

Asesor de logística

Vista general de nuestros productos y servicios

JUNGHEINRICH
Machines. Ideas. Solutions.



El asesor de logística como app.
¡Descárguela aquí!



12

13

Informational label on the shelving unit.

Toda la gama para su intralogística de un solo proveedor.

Como una de las empresas líderes del mundo en intralogística con más de 60 años de experiencia, las necesidades de nuestros clientes son en todo momento para nosotros el centro de atención. Esto significa: Nosotros le suministramos aquello que necesite. Cuando y dónde lo necesite. Todo de un solo proveedor.

En todo el mundo trabajan para usted más de 14.000 empleados Jungheinrich en 36 países, para desarrollar, hacer realidad, optimizar y conservar las mejores soluciones intralogísticas. Para un beneficio máximo del cliente.

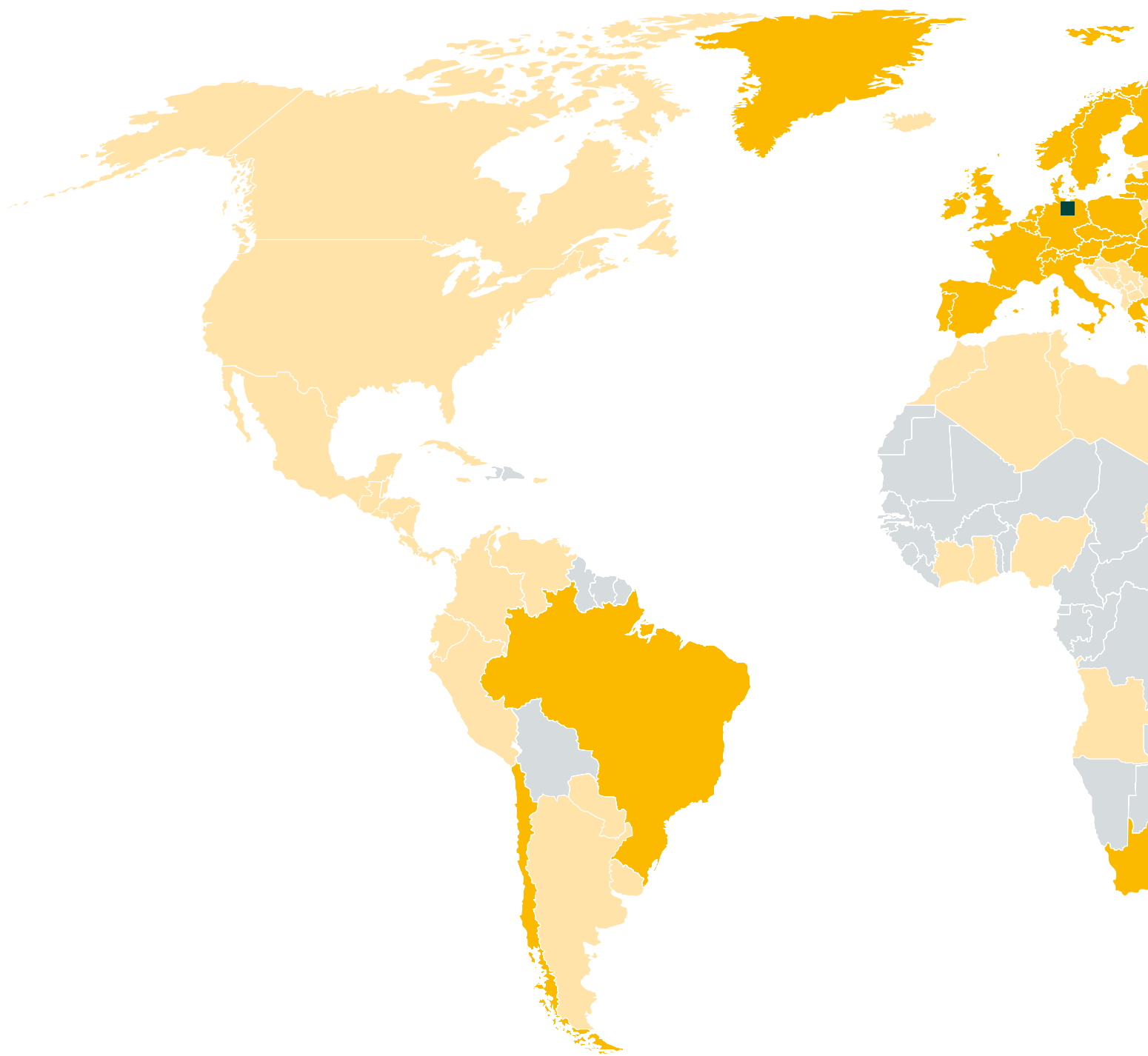
En este sentido, le ofrecemos una completa gama de productos: desde carretillas elevadoras hasta sistemas logísticos completamente automatizados con soluciones inteligentes de software, que interconectan máquinas, sistemas y procesos entre sí; todo ello en combinación con innovadores y flexibles servicios de postventa y financiación. Para un rendimiento máximo en la preparación de pedidos y un flujo de materiales más eficiente. Esto es la Intralogística 4.0 – made by Jungheinrich!

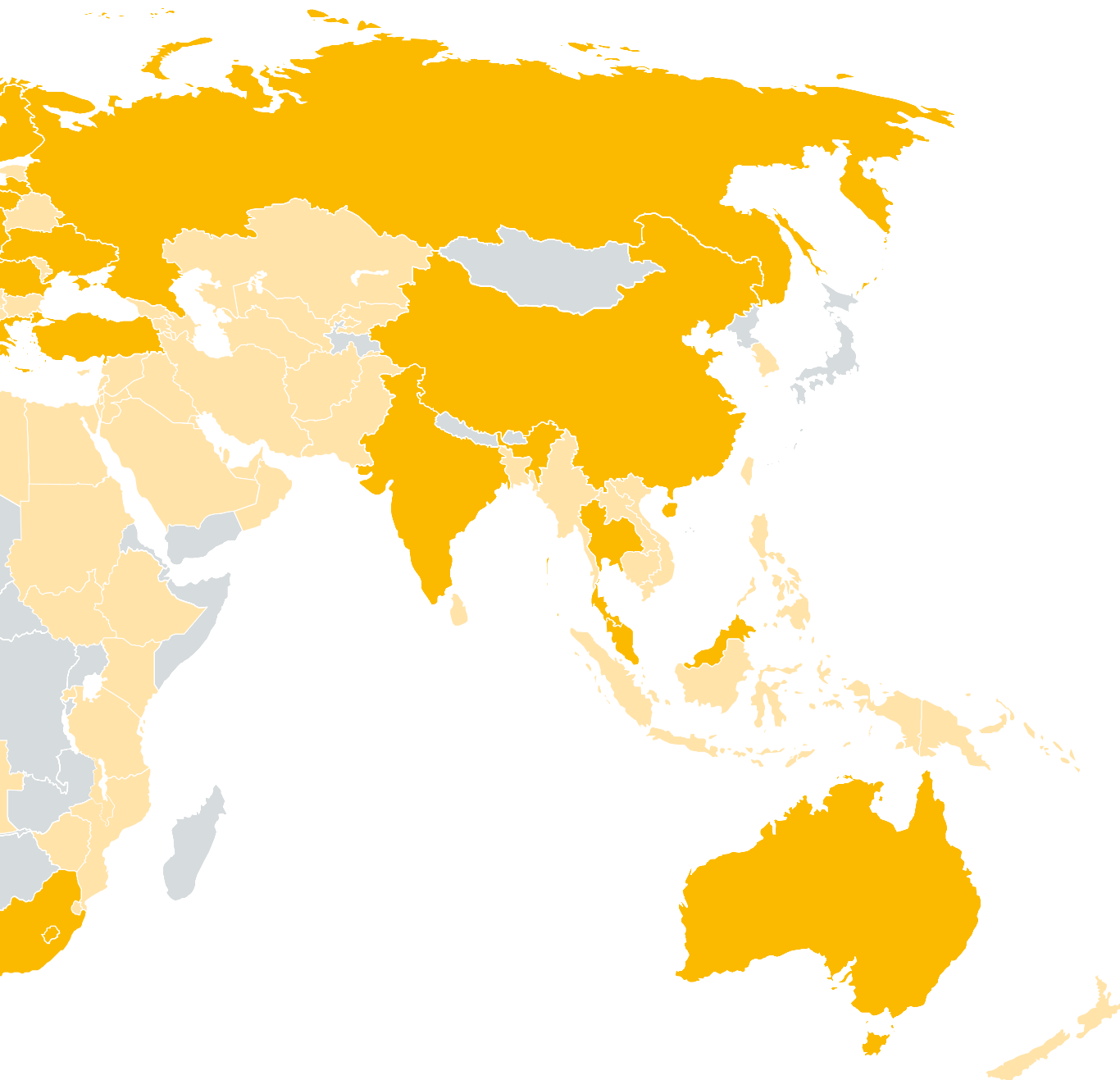


Dr. Lars Brzoska
Miembro de la Junta Directiva
Marketing y Ventas



**Estamos en todo
el mundo
cerca de usted.**





■ **Central del grupo**

■ **36 sociedades propias de distribución y de servicio en todo el mundo**

■ **Más de 70 empresas socias en otros países**

Bienvenidos a Jungheinrich.



¿Busca un socio competente que le apoye de manera creativa, flexible y orientada a las soluciones con los flujos de materiales y mercancías de su empresa? ¿Un socio que, además de asesorarle en materia de procesos, también le suministre las carretillas y la tecnología de almacenaje adecuada y sea capaz incluso de concebir y hacer en realidad soluciones logísticas integrales? Todo ello lo obtendrá de manera eficiente y competente de un mismo proveedor: globalidad, sostenibilidad y ventajas de la distribución directa son las columnas que sostienen nuestra empresa.

Como visionarios que somos, nos enfrentamos a cualquier desafío mientras encontramos junto a usted las soluciones óptimas para su empresa. Confíe usted también en nuestros conocimientos y en nuestros más de 60 años de experiencia como fabricante y proveedor de servicios y soluciones intralogísticas integrales. Sobre esta base, dotaremos a su empresa de impulsos reales, que marcan las pautas, le llenaremos de entusiasmo e inspiración e iremos a la vanguardia junto a usted.





Le ofrecemos todo de un solo proveedor.

Junghenrich es un proveedor integral de todos los servicios en la intralogística. Con mucho gusto le asesoraremos, y juntos encontraremos la mejor solución a sus desafíos.



**CARRETILLAS
ELEVADORAS**

**CARRETILLAS
DE OCASIÓN**

**SERVICIO
POSTVENTA**



**SISTEMAS
LOGÍSTICOS**

**VENTA
ONLINE**

**ALQUILER Y
FINANCIACIÓN**

Índice



> a partir de la página

12

Transpaletas manuales/ apiladoras manuales

Con nuestras ágiles transpaletas manuales para recorridos cortos transportará su mercancía de manera rápida y segura.



> a partir de la página

18

Transpaletas

Estas transpaletas manejables con capacidades de carga de entre 1.200 y 3.500 kg sirven para cualquier aplicación.



> a partir de la página

26

Apiladoras

Unas capacidades de carga y alturas de elevación flexibles le permiten realizar cualquier tarea con eficiencia



> a partir de la página

32

Carretillas contrapesadas eléctricas

Nuestras carretillas elevadoras eléctricas brindan la solución adecuada a sus necesidades, tanto en interior como en exterior.



> a partir de la página

36

Carretillas diésel/de gas

Nuestro programa de carretillas diésel/de gas de Jungheinrich le ofrece una gama completa de capacidades de carga y accionamientos.



> a partir de la página

40

Carretillas de mástil retráctil

Nuestras carretillas de mástil retráctil son especialmente adecuadas en zonas más estrechas y para alturas de elevación elevadas.



> a partir de la página

46

Remolcadoras y remolques

Para cada carga y cualquier itinerario de transporte ofrecemos remolcadoras adecuadas con los remolques correspondientes.



> a partir de la página

50

Carretillas recogepedidos

Nuestras carretillas preparadoras son el modo ergonómico para realizar más picking por hora.



> a partir de la página

56

Carretillas trilaterales

EKX, EFX y ETX son los nombres de nuestras «fórmulas» para todos los segmentos de estanterías elevadas.



> a partir de la página

60

Carretillas de segunda mano

Beneficiarse de las Jungheinrich JUNGSTARS, nuestras carretillas de ocasión 5 estrellas.



> a partir de la página

62

Carretillas automáticas

Nuestros Auto Pallet Mover y equipos para pasillos estrechos automatizados se hacen cargo de forma eficiente y segura de todas sus tareas de transporte.



> a partir de la página

64

Sistemas logísticos

Desde la planificación y la realización hasta el mantenimiento y el servicio, ofrecemos la solución logística completa de una sola mano.



> a partir de la página

70

Esteras y sistemas de almacenaje

Nuestros sistemas de almacenaje y de estanterías son la llave para la eficiencia de todo su flujo de materiales.



> a partir de la página

73

Software de logística

Nuestras soluciones de software gestionan, controlan y optimizan su almacén para procesos eficientes y sostenibles.



> a partir de la página

80

Servicios

Con la competencia del fabricante nos preocupamos del servicio para sus carretillas y sistemas logísticos.



> a partir de la página

88

Alquiler y financiación

Descubra la nueva flexibilidad con las soluciones individuales de alquiler y financiación de Jungheinrich.

Otras soluciones de Jungheinrich:

Carretillas protegidas contra explosiones. pág. 92
Construcciones especiales. pág. 94

> a partir de la página

92

Baterías/cargadores pág. 96
Accesorios. pág. 100

Robusta. Silenciosa. Fácil de manejar. La transpaleta manual.



AM 22

La transpaleta manual con horquillas AM 22 es el «ayudante de almacén» ideal para todas las tareas de transporte manual en trayectos cortos. Estas son sus ventajas:

- Operativa tanto para zurdos como para diestros. Elemento de mando cómodo y de fácil manejo.
- Elevación rápida (hasta 120 kg, opcional) para liberar los palets del suelo con sólo tres bombeos.
- La mejor capacidad de giro incluso en espacios reducidos gracias a su reducida longitud.

Para facilitar el arrastre y el empuje, las ruedas y las articulaciones cuentan con ejes y casquillos de deslizamiento cromados. Se pueden elegir distintos bandajes de rodillo que garantizan un uso óptimo sobre cualquier pavimento.

Sus ventajas:

- 2.200 kg de capacidad de carga
- Más de diez longitudes de horquilla
- Elemento de manejo único
- Corta y maniobrable
- Robusta y duradera



Rueda porteadora tándem





AM V05

La transpaleta para palets con display (500 kg de capacidad de carga) es perfecta para recoger semipalets, minipalets y europalets. También pueden transportarse pequeños palets especiales, ya que las horquillas pueden ajustarse manualmente entre 140 y 585 mm. Por supuesto, la AM V05 puede también utilizarse para europalets estándar.



AM 30

La solución más robusta para cargas extremadamente pesadas de hasta 3.000 kg. Con rodillos de carga tándem de serie. Se suministra con longitudes de horquilla entre 1.220 y 2.100 mm.



AM 22 con horquillas largas

El transporte de palets o cargas más largas o en gran cantidad es posible con la AM 22 con horquillas largas. Puede suministrarse con longitudes de horquilla de hasta 2.400 mm.



Altura óptima de trabajo. Transpaleta con elevación de tijera.



Alturas que cuidan la espalda

Los movimientos asociados a doblar la espalda y levantar cargas pesadas suelen ser perjudiciales para la salud. La altura de trabajo de la AMX 10/10e puede elevarse hasta 800 mm, lo que permite una cómoda posición de trabajo. La transpaleta puede además equiparse con rodillos de apoyo laterales, de forma que pueda conducirse con las horquillas levantadas.

Fácil elevación y descenso

La elevación se realiza con un motor de 0,5 kW, bien manual (AMX 10) o bien electrohidráulico (AMX 10e). El motor de elevación eléctrico recibe corriente desde una batería de 70 A libre de mantenimiento.

Sus ventajas:

- 1.000 kg de capacidad de carga
- 800 mm de altura de elevación
- Puntas de horquilla cerradas
- Elevación rápida
- Ahorro de energía: La batería no se levanta al elevar la horquilla



AMX 10e

AMX 10



A partir de una altura de horquilla de aprox. 350 mm, las barras de apoyo proporcionan seguridad adicional. Estas pueden sustituirse por rodillos laterales de apoyo opcionales.

Fácil manejo de cargas pesadas. Transpaletas con báscula.



La AMW 22, con una capacidad de carga de 2.200 kg, como variante básica, ofrece un sistema de pesaje eficiente y preciso al mismo tiempo, apto para cualquier aplicación gracias a la tecnología de 4 células de pesaje.

Más profesional es la AMW 22p. Esta carretilla dotada de báscula, ofrece una gran variedad de funciones, y la adaptación ideal para cada aplicación.

Un cómodo indicador de rango múltiple, la más alta precisión (al menos 99,9% del objeto pesado), la variedad de opciones posibles y el bien estudiado módulo de cambio de batería hacen de la AMW 22p la mejor de su clase.

Las transpaletas AMW 22 y AMW 22p son básculas móviles para el almacenaje, la producción y la expedición de mercancías. Allí donde sea necesario pesar y transportar mercancías, estas carretillas elevadoras de plataforma convencen gracias a su principio de «báscula para mercancías».



AMW 22 – Display/manejo



AMW 22p – Display/manejo



AMW 22

AMW 22p



Transpaletas para entornos húmedos. Preparadas para las exigencias higiénicas; inoxidable y neutral con los alimentos.

Las transpaletas de acero inoxidable, las apiladoras de barra timón y las transpaletas con barras de apoyo pueden emplearse en cualquier lugar donde se requiere una completa higiene y protección contra explosiones, o donde deba emplearse material inoxidable porque el entorno es húmedo o difícil. El acero inoxidable es neutral con los alimentos y, gracias a la superficie

lisa y libre de corrosión, previene de adherencias de suciedad y de la propagación de gérmenes y bacterias. La superficie está, además, muy protegida contra el desgaste y soporta todo tipo de impactos y golpes. El acero inoxidable posee una capa pasiva que protege las superficies metálicas contra la oxidación y que se renueva por sí sola tras un posible desperfecto.



La transpaleta galvanizada al fuego

La transpaleta manual AM G20 es la solución perfecta para las zonas exteriores en entornos húmedos. Algunas piezas de la transpaleta están galvanizadas por inmersión en caliente. Es muy ligera de manejar y extremadamente silenciosa gracias a los rodamientos cromados y los casquillos de guía.

La transpaleta de tijera en acero inoxidable

La AMX I15/I15p/I15e/I15ep es resistente contra la corrosión, así como contra ácidos y sales. Superficies muy lisas ofrecen una higiene óptima. Ofrecemos una versión manual y otra eléctrica con motor de elevación de 1,2 kW, batería libre de mantenimiento y cargador integrado.



AM G20



AMX I15/I15p/I15e/I15ep



Refuerzo para su negocio. Desplazar mercancía con tracción eléctrica de un modo seguro y sencillo.

No transporte cargas pesadas con transpaletas manuales. Su trabajo será más fácil con la nueva transpaleta eléctrica EJE M13/M15. Los equipos EJE M13 y EJE M15 se han fabricado especialmente para el tráfico de mercancía más ligera dentro de la empresa.

Por eso, tanto la EJE M13 como la EJE M15 son excelentes para el transporte ocasional de mercancías en empresas pequeñas y medianas.

Con ayuda del dispositivo de carga integrado, puede cargar de manera rápida y cómoda las transpaletas eléctricas en cualquier toma de corriente. Así, estarán a su disposición también en cualquier momento para usos espontáneos.

La EJE M13/M15 está disponible de forma opcional con un dispositivo de pesaje integrado. Realice dos operaciones a la vez: mover mercancías y pesarlas. De esta forma se simplifica enormemente también la verificación inicial de sus mercancías.



Las nuevas transpaletas eléctricas sirven sobre todo para:

- Quienes se inician en el ámbito de las transpaletas eléctricas
- La aplicación de transpaletas manuales
- Pequeñas y medianas empresas
- Transporte y almacenaje de palets
- El complemento de su flota de carretillas





Eficiencia con las baterías de iones de litio. **Ahorrar energía, tiempo y costes.**

La EJE 112i/114i combina la robustez y rentabilidad de las apiladoras eléctricas con las ventajas de la tecnología de iones de litio.

De manera especial resultan aún más atractivos el clásico «servicio local» y el transporte en camión.

Mediante el empleo de baterías de iones de litio más modernas se simplifica claramente el uso en espacios reducidos, así como en zonas sensibles al peso como, p. ej., sobre plataformas elevables.

La batería, de tan solo 14 kg de peso, tiene forma de maletín y permite una manipulación sencilla, ergonómica e intuitiva. Para ello, la batería se extrae sencillamente desde un lateral del vehículo.

Gracias a la capacidad de carga rápida y de carga intermedia mediante un cargador desarrollado específicamente para este fin, es posible la utilización flexible incluso en servicios de varios turnos.



Sus ventajas:

- Maniobrable y compacto gracias a las reducidas dimensiones de la estructura delantera
- Hasta 1.400 kg de capacidad de carga
- Peso total bajo
- Manipulación sencilla e intuitiva de la batería
- Alta disponibilidad para el servicio gracias a la carga rápida e intermedia

Sencillez y maniobrabilidad. Ideal en espacios reducidos.



Sus ventajas:

- Ideal como equipo inicial
- Fácilmente maniobrable
- Fácil manejo y movimiento
- Prácticamente sin mantenimiento
- Cabezal de la barra timón multifuncional
- Cargador integrado (opcional)
- Versión silenciosa silentDRIVE (opcional)
- Extracción lateral de la batería (opcional)

Las transpaletas EJE de la serie 1 son ayudantes especialmente rentables. Tanto para la carga y descarga de camiones como para el transporte horizontal en trayectos cortos.

La principal ventaja: gracias a las reducidas dimensiones de la estructura frontal de 494 mm (versión corta), son fáciles de maniobrar incluso en los espacios más reducidos.



A ello hay que añadirle el eficiente motor de tracción con tecnología de corriente trifásica. Su rendimiento optimizado garantiza alta velocidad y gran aceleración al mismo tiempo.

A la velocidad hay que sumarle la larga duración de uso: con baterías de hasta 375 Ah y bajo consumo energético.

La proporción

correcta para todos los casos

Allí donde sea necesario pesar y transportar mercancías, convence el principio de «báscula para mercancías».

Gracias a la tecnología de 6 células de pesaje, el dispositivo ofrece una medición de peso eficiente y a la vez precisa hasta el último kilo de la carga.

El dispositivo de pesaje está disponible de forma opcional para transpaletas, carretillas apiladoras y recogepedidos.



EJE 116/118/120
1.600/1.800/2.000 kg
de capacidad de carga

La transpaleta de pequeño alcance. Para una preparación de pedidos que no daña la espalda.



Nuestra EJE C20 es una valiosa transpaleta basada en el modelo EJE. Su característica: cualquier carga se eleva sin esfuerzos a una altura de picking óptima para evitar sobrecargar la espalda del operario.

La capacidad de carga del mástil es de 700 kg. Gracias al manejo por separado del brazo porteador y el mástil (opcional), es posible también solucionar tareas de apilado sencillas (como la retirada desde un semipalet) de forma simple y económica.

Sus ventajas:

- Protege la espalda durante el picking y apilado
- Cargador integrado (opcional)
- Posicionamiento automático de la altura de elevación (opcional)
- Brazo porteador y mástil
- Versión silenciosa silentDRIVE (opcional)



Patín deslizante para palets cerrados

EJE C20
con protector de carga
(opcional)
2.000 kg de capacidad
de carga



Potencia pura en las rampas. Para los transbordos más eficientes con cargas pesadas.



Cargas especialmente pesadas

La especialidad de la serie EJE 2 es el trabajo bajo las condiciones más duras con cargas pesadas, p. ej. con la carga y descarga de camiones o en el transporte de cargas. Para las aplicaciones en varios turnos se ofrece un bastidor con extracción lateral de la batería.

Motor de tracción especialmente potente

El potente motor de corriente trifásica convence gracias a una potente aceleración y su respuesta dinámica. Los vehículos alcanzan su velocidad máxima autorizada de 6 km/h incluso con cargas de 3.500 kg.



Opción: elevación en rampa.

Los puentes de carga inclinados para la carga y descarga de la primera serie de palets en camiones o vagones no suponen obstáculo alguno para las EJE 220r/225r. Ambos vehículos disponen adicionalmente de la elevación normal con sistema de elevación en rampa patentado. Este permite una compensación de nivel en las rampas y pendientes de hasta el 15%.

Sus ventajas:

- Robusta y potente para las aplicaciones más difíciles
- Excelente estabilidad de transporte en curvas gracias a ProTrakLink
- Empleo en varios turnos gracias a la extracción lateral de la batería (opcional)



EJE 220/225/230/235
2.000/2.500/3.000/3.500 kg
de capacidad de carga

Ideal para trayectos largos. Subir a la máquina, subir la carga.



Ahorro de espacio

La ERE combina la maniobrabilidad compacta con el confort de un equipo de conductor acompañante y es, por tanto, la carretilla ideal para un uso rentable en la carga y descarga de camiones, así como para el transporte por rutas de cargas elevadas y la preparación de pedidos de la mercancía más variada. Para adaptaciones individuales, se encuentra disponible un sistema modular con el que se puede adaptar y optimizar la ERE de forma personalizada.

Los mejores resultados en transbordos

Una adaptación optimizada a la carretilla facilita tiempos de uso extra largos y garantiza un rendimiento máximo de transbordo con un ahorro energético de hasta el 33%. Los paquetes adicionales de equipamiento drivePLUS y drive&ecoPLUS permiten un transporte aún más rápido y eficiente de la mercancía.

ShockProtect

Las numerosas opciones adicionales y el diseño robusto de las carretillas facilitan el trabajo, aumentan la seguridad del conductor y la carretilla y reducen las «vibraciones humanas». Además de la amortiguación innovadora de la plataforma, la unidad completa de accionamiento está amortiguada con ShockProtect, viéndose así reducidos los golpes e impactos.

Sus ventajas:

- Rápida carga y descarga de camiones
- Configuración correcta para su aplicación
- Soluciones para el trabajo seguro y ergonómico
- Sin preocupación ninguna gracias a la tecnología de iones de litio



ERE 120/125/225
Capacidad de carga
de 2.000/2.500 kg

Izquierda: Plataforma de pie con acceso lateral

Centro izquierda: Plataforma de pie prolongada

Centro derecha: Plataforma de pie compacta

Derecha: Plataforma de pie abatible

La mayor comodidad. Para los transbordos más eficientes en trayectos largos.



Eficiencia en el transbordo de mercancías

La ESE 120 garantiza una carga y descarga de camiones rentable con una gran eficiencia en transbordos. Gracias a su reducida anchura de sólo 760 mm, la ESE 120 puede recoger fácil y rápidamente incluso los palets depositados en la pared lateral a lo largo del camión. El asiento abatible ofrece comodidad adicional durante el transporte en largas distancias. La subida y bajada de la carretilla es más fácil gracias a su baja altura de acceso.

Visibilidad

El conductor está de pie o sentado en sentido transversal a la marcha. Así es más fácil mantener a la vista las horquillas y, al mismo tiempo, a la carga y al entorno de trabajo. Tanto durante el desplazamiento como hacia la carga o en el sentido de la tracción: desaparecen las complicadas maniobras de giro.



ESE 120
2.000 kg de capacidad
de carga



Sus ventajas:

- Alta eficiencia en los transbordos
- Comodidad en recorridos largos
- Transporte de palets múltiples
- Fuerte aceleración



Versiones en 24 y en 48 voltios.

Las series ESE 2 a 5 ofrecen, con sus cuatro variantes diferentes, las mejores condiciones para un transbordo eficaz en trayectos largos.

ESE serie 2:

Especialmente estrecha para maniobrar en zonas estrechas del almacén o para el transbordo mediante rampa. Con sólo 820 mm de ancho, la ESE 220 ahorra un valioso espacio.

ESE serie 3:

Gran comodidad con 930 mm de anchura, ideal para el transporte a larga distancia.

ESE serie 4:

Con altas velocidades y una parte de carga especialmente robusta para el transporte simultáneo de hasta tres palets. El motor trifásico de 6,9 kW lo hace posible.

ESE serie 5:

Gran potencia gracias a los 2 motores (20 km/h sin carga) con tecnología de corriente trifásica. Distintas longitudes de horquilla permiten la recogida simultánea de hasta tres palets.

Las ventajas:

- Potente comportamiento de arranque, alta velocidad de translación.
- Cómodo puesto del conductor con asiento de confort y una amplia zona para los pies, al no existir barra de dirección, gracias a la dirección eléctrica.



ESE 533
3.300 kg de capacidad de carga

Apiladora, mesa de trabajo y plataforma. Todo en uno.



La apiladora electromanual HC 110 es una alternativa económica para procesos esporádicos de apilado (de 1.600 a 3.000 mm de elevación), y para la descarga de camiones. La HC obtiene la energía necesaria de su batería, que no requiere mantenimiento y puede cargarse en cualquier enchufe normal de 230 V. El cargador integrado proporciona una carga cómoda y fiable.



Manejo sencillo apretando un botón

El modelo EMC 110 con motor de tracción y de elevación eléctrico está diseñado cien por cien para un fácil manejo. Desde un principio ofrece seguridad en cualquier situación, incluso a operarios inexpertos.

Carga rápida y sencilla

El cargador de batería integrado garantiza una carga rápida, protectora de la batería y de manejo muy sencillo. Con la clavija de red pueden cargarse las baterías sin mantenimiento (2 x 12 V/70 Ah) en cualquier toma de corriente de 230 V.

Versión de vía ancha EMC B10

La versión de vía ancha EMC B10 (opcional) ofrece una flexibilidad excepcional. Esta versión permite la toma de palets cerrados o incluso la utilización de implementos (p. ej. gancho de grúa).



HC 110



EMC 110

Sus ventajas:

- Maniobrable gracias a sus dimensiones compactas
- speedCONTROL
- Pantalla de 2 pulgadas (opcional)
- EasyAccess (opcional)

Refuerzo para su negocio.

Desplazar mercancía con tracción eléctrica de un modo seguro y sencillo.

La EJC M10 E y la EJC M10 ZT se han desarrollado especialmente para el tráfico de mercancía más ligera dentro de la empresa. El motor de una potencia de 0,6 kW apoya el transporte de palets y mercancías sobre distancias cortas con un peso de hasta 1.000 kg.

Picking y apilado

Con el monomástil de la EJC M10 E o el mástil doble de la EJC M10 ZT, estos equipos son ideales para la preparación y el apilado ocasional de palets. Una ventaja supone la escasa altura del bastidor, que ofrece a los usuarios más bajos una visión óptima sobre la punta de la horquilla.

Extremadamente maniobrable y ágil gracias a sus dimensiones compactas

El diseño compacto y la escasa longitud de la estructura delantera garantizan una gran dosis de maniobrabilidad. Gracias a su baja altura total, las carretillas apiladoras eléctricas pueden emplearse también en almacenes relativamente estrechos.

Menores costes de servicio gracias a una batería sin mantenimiento

Una batería de gel permite, en combinación con un cargador integrado, la aplicación flexible sin que tenga que rellenarse la batería con agua.



EJC M10 E
1.000 kg de capacidad de carga
1.900 mm de altura de elevación



EJC M10 ZT
1.000 kg de capacidad de carga
3.300 mm de altura de elevación

Apiladora eléctrica de barra timón. Maniobrabilidad en espacios reducidos.



Apilado y desapilado sencillos

El mástil de elevación de la EJC de la serie 1 ofrece la mejor visibilidad sobre la carga y la posición de apilado. Para el manejo fácil y seguro de cargas. Los mástiles con alturas de elevación de hasta 4.700 mm elevan la carga de forma segura. Si lo desea, puede solicitar una rejilla de protección de la carga.

Gran maniobrabilidad gracias a la reducida longitud de la estructura delantera

La EJC de la serie 1 muestra sus puntos fuertes allí donde se estrecha el espacio. Su reducido ancho de pasillo de sólo 2.121 mm garantiza un manejo sencillo y seguro en todo momento en los espacios más reducidos.

Ir más rápido. Apilar más alto. Funcionar más tiempo.

El modelo EJC de la serie 2 ofrece todo lo que buscan los profesionales:

- Potentes motores de marcha y elevación
- Grandes alturas de elevación de hasta 6.000 mm (EJC 214(z)/216(z))
- Elevada capacidad de carga residual
- Largos períodos de uso con capacidades de batería de hasta 375 Ah
- Escaso esfuerzo en los giros gracias a la dirección eléctrica (opcional)
- Hasta 3.000 kg de capacidad de carga
- liftPLUS (opcional): velocidad de elevación hasta un 60 % más

EJC 112z/212z/214z/216z/220z con elevación del brazo porteador

La mejor solución para un tránsito sencillo por suelos irregulares.



EJC 110/112
1.000/1.200 kg de capacidad de carga
4.700 mm de altura de elevación



EJC 212/214/216/220/230
1.200/1.400/1.600/
2.000/3.000 kg de capacidad de carga
6.000 mm de altura de elevación



EJC 112z/212z/214z/216z/220z
con elevación del brazo porteador
1.200/1.400/1.600/2.000 kg de capacidad de carga
6.000 mm de altura de elevación

Transporte rápido, apilado rápido. Con plataforma para el conductor o asiento lateral.



Transporte flexible en trayectos cortos.

Seguras y cómodas en servicio con acompañante a pie

Las ERC, con capacidades de carga de 1.200 hasta 2.000 kg, resultan ideales para un transporte sin esfuerzo en trayectos largos y un rápido apilado y desapilado en alturas de hasta 6.000 mm. La suspensión optimizada de la plataforma de pie permite una marcha cómoda y, sobre todo, beneficiosa para la espalda, incluso en suelos irregulares. La dirección eléctrica de la barra timón asegura comodidad en los giros en cualquier situación.

- drivePLUS (opcional): hasta un 30 % más de capacidad de transbordo
- liftPLUS (opcional): velocidad de elevación hasta un 60 % más



ERC 212(z)/214(z)/216(z)/220(z)*

Transporte cómodo en trayectos largos.

Diseño a medida con sus dos series

El apilador eléctrico de conductor sentado transversalmente ESC 214(z)/216(z)/316(z)* es ideal con un elevado porcentaje de rutas largas en el apilado y desapilado. Las ESC de la serie 2 (1.400/1.600 kg de capacidad de carga) ofrecen, gracias a su anchura compacta de sólo 820 mm, las mejores condiciones para el apilado en bloque y en pasillos estrechos. Las ESC de la serie 3 (1.600 kg de capacidad de carga) convencer en los trayectos largos y en pasillos anchos gracias a su cómoda anchura de 930 mm.



ESC 214(z)/216(z)/316(z)*

*Variante z con elevación inicial



Carretillas universales compactas. Mil y una posibilidades de aplicación.

Las apiladoras eléctricas de barra timón EMD 115i/118 y EJD 118 combinan las ventajas de las transpaletas y carretillas apiladoras, siendo a la vez pequeñas y compactas. Por eso ofrecen un gran número de posibilidades de aplicación, sobre todo en caso de poca disponibilidad de espacio y prácticamente en cualquier tipo de aplicación.

Aplicación universal y flexible

Las transpaletas de doble piso EJD y EMD están predestinadas para el uso en sucursales con zonas de almacenaje muy estrechas. El reducido peso propio y las reducidas dimensiones de la estructura delantera de ambos equipos avalan, además, el uso en la camioneta de reparto, en entreplantas o en el montacargas.

Sus ventajas:

- Dimensiones compactas y visibilidad óptima
- Posicionamiento exacto de la carga mediante elevación suave
- Ruedas de apoyo amortiguadas para el uso en rampas de carga
- Escaso desarrollo de ruidos con silentDRIVE (opcional)
- Tecnología de iones de litio (opcional)



Mástil con mirilla integrada para una visibilidad óptima y una mayor seguridad



Capacidades de la carga de la EMD 115i/118 en usos de doble piso: Elevación de mástil de 800 kg, elevación de brazo porteador de 1.000 kg



EJD 118: Gracias a las dimensiones compactas es ideal para el transporte en camión



Carga doble; rendimiento doble. Doble eficacia en la expedición de mercancías mediante la toma simultánea de dos europalets.

Las apiladoras de barra timón de doble piso como carretilla con acompañante a pie/conductor acompañante.

Nuestras apiladoras de barra timón con elevación adicional de los brazos combinan las características de rendimiento de las transpaletas y de las apiladoras en una sola carretilla: Como apiladora de doble piso es capaz de cargar simultáneamente dos europalets, de manera que todos los trabajos se realizan en la mitad del tiempo en comparación con las transpaletas o los apiladores convencionales.

La apiladora polivalente como carretilla con conductor acompañante

Desde la carga y descarga de camiones, pasando por el transporte de palets, hasta llegar a tareas de apilado (hasta 2.900 mm de altura), nuestras apiladoras de doble piso EJD 220 y ERD 220 convencen como máquina universal de uso flexible. Las capacidades de carga se sitúan en 2.000 kg en la aplicación para alturas bajas, 1.000 kg en horquillas levantadas o 2x 1.000 kg en la aplicación de doble piso. La ESD 120/220 sirve, además, para el uso combinado como equipo para ir de pie y con asiento lateral.



Carretilla de conductor acompañante
EJD 220



ERD 220 (acompañante/conductor) para
pasillos estrechos de trabajo



ESD 120/220 para la aplicación como equipo
para estar de pie o con asiento lateral



EFG serie 1. **Gran maniobrabilidad** **en los espacios** **más pequeños.**

Exterior pequeño y compacto.

Interior grande y espacioso.

Gran potencia, elevada rentabilidad y extrema maniobrabilidad. Estas son las ventajas de la carretilla triciclo con accionamiento trasero EFG 110–115. La carretilla ideal, p. ej., para el apilado en bloque. Gran potencia y alta rentabilidad gracias al uso de la tecnología trifásica. Extraordinaria maniobrabilidad gracias a sus dimensiones compactas (anchura de la carretilla de tan sólo 990 mm) y el accionamiento trasero de un motor. ¡No sólo suena bien, sino que también se conduce y se rentabiliza de maravilla! Podrá descubrir hasta qué punto se cumplen estas expectativas durante una conducción de prueba.



EFG 110–115
1.000–1.500 kg de capacidad de carga
Hasta 6.500 mm de altura de elevación

Sus ventajas:

- Ancho de sólo 990 mm
- Puesto de trabajo espacioso
- Giro sobre un punto
- Mantenimiento especialmente sencillo
- Mástil de elevación panorámico



EFG series 2 y 3. Maniobrabilidad y capacidad de carga.

Nuestras carretillas triciclo y de 4 ruedas con tecnología de corriente trifásica de última generación son carretillas de alto rendimiento, cuyas prestaciones marcan la diferencia:

- Acceso lateral a la batería
- Dirección eléctrica
- Palanca de control en 3 variantes: solo/multi/duoPILOT
- Gestión innovadora de la batería con SnapFit o extensión automática de la batería
- Sistemas de asistencia para el conductor
- Selección de cinco programas de trabajo
- Freno de estacionamiento automático

La diferencia principal:

Las carretillas triciclo de la serie 2 disponen de dos ruedas gemelas para una máxima maniobrabilidad. Las carretillas de 4 ruedas de la serie 3 disponen de un eje oscilante con anclaje alto para una máxima estabilidad sobre suelos irregulares. El uso que le vaya a dar decidirá cuál es solución más rentable para usted y la que se adapta mejor a sus necesidades.

La ventaja del triciclo

La solución rentable para una alta maniobrabilidad en espacios reducidos: carretilla triciclo con dos ruedas gemelas y eje de dirección para giros de 180° sobre un punto.



EFG 213-220
1.300-2.000 kg de capacidad de carga
Hasta 6.500 mm de altura de elevación

Serie 2:

- Dirección eléctrica
- Cambio de la batería con SnapFit o extensión automática de la batería
- Sistemas de ayuda al conductor
- Puesto de trabajo integral orientado al conductor
- Posibilidades de manejo personalizables
- Mástil compacto con la mejor visibilidad disponible en el mercado



EFG series 2 y 3. **Alta seguridad de marcha** **con 2.000 kg de carga.**

Consumo reducido

Mediante el concepto tecnológico Pure Energy y la recuperación de energía al frenar, las carretillas elevadoras crean dos capas con una sola carga de batería. La ventaja para usted: en muchos casos puede prescindirse de una gran estación de carga o de baterías de repuesto.

Uso para dos turnos **sin cambio de batería**

- Uso de dos turnos normales sin recargar la batería gracias a su máxima eficiencia energética
- Carga y mantenimiento sencillos de la batería gracias a la apertura de puerta lateral
- Fácil manejo de la batería gracias a su extracción lateral
- Protección contra el arranque con batería no asegurada gracias al dispositivo de seguridad de la batería
- Cambio de batería descentralizado mediante manejo con transpaleta o apiladora

Excelente visibilidad

- La mejor visibilidad en todas las direcciones
- Elementos de la ventanilla sin marco (cabina completa)
- Todos los mástiles disponen de visibilidad optimizada



EFG 316–320
1.600–2.000 kg de capacidad de carga
Hasta 6.500 mm de altura de elevación

Serie 3:

- Dirección electrohidráulica
- Acceso lateral a la batería
- Gestión innovadora de la batería
- Sistemas de ayuda al conductor
- Innovador sistema de diálogo del conductor
- Puesto de trabajo integral orientado al conductor
- Posibilidades de manejo personalizables
- Mástil compacto con la mejor visibilidad disponible en el mercado



Sus ventajas:

- Carretilla elevadora de alto rendimiento con la mejor eficiencia energética
- Rendimiento del vehículo específico para su uso gracias a las variantes de rendimiento Efficiency y drive&liftPLUS
- Puesto de trabajo integral orientado al conductor
- Innovador sistema de diálogo del conductor
- Cambio de la batería con SnapFit o extensión automática de la batería
- Posibilidades de manejo personalizables
- Las mejores condiciones de visibilidad

EFG series 4 y 5. El «turbodiésel» de las carretillas eléctricas.

Excepcionales velocidades de marcha y elevación y tiempos de uso claramente más largos con respecto a la competencia; todo ello con tan sólo una carga de la batería. Esto convierte a nuestras EFG 425–550 en apiladoras de uso universal tanto para el interior como el exterior. Ideal para elevados rendimientos en la expedición de mercancías y ciclos rápidos de trabajo.

De forma especial para la aplicación dura e intensa en el exterior, le ofrecemos nuestra línea S (EFG S30/S40/S50): con un centro de gravedad de carga aumentado (600 mm) y el eje de accionamiento de nuestras carretillas diésel con hydrostaticDRIVE. Así creamos los mejores requisitos para los mayores rendimientos en la expedición de mercancías, incluso en condiciones de trabajo extremas.

Más espacio para el rendimiento: dirección paramétrica (opcional)

Nuestro parámetro de dirección condiciona el apoyo a la dirección en función del programa de la marcha. Con velocidades bajas, el apoyo mediante dirección eléctrica es elevado – el conductor requiere menos movimientos del volante, pero más suaves. Con velocidades altas, disminuye el apoyo para la dirección. Las ventajas:

- Minimización de movimientos de dirección involuntarios
- Más espacio para las piernas
- Eficiencia energética mejorada
- Rendimiento de transición optimizado



En las Series EFG 4 y 5:
Capacidad de carga 2.500–5.000 kg
Hasta 6.500 mm de altura de elevación



Accionamiento hidrodinámico. Sencillamente robusto. Sencillamente eficiente.



Serie 3:
DFG/TFG 316–320
1.600 y 2.000 kg
de capacidad de carga



Serie 4:
DFG/TFG 425–435
2.500, 3.000 y 3.500 kg
de capacidad de carga



Serie 5:
DFG/TFG 540–550
4.000, 4.500 y 5.000 kg
de capacidad de carga

**Robusta, resistente, económica y requiere poco mantenimiento:
Nuestras carretillas diésel y de gas con convertidor de par estarán
con usted a las duras y a las maduras.**

Eficiente incluso bajo condiciones extremas

Nuestras carretillas diésel y de gas con accionamiento hidrodinámico le ofrecen una eficiencia máxima con cada aplicación. Con los robustos motores Kubota en combinación con el sistema de refrigeración de alto rendimiento, conseguirá el mejor estado de forma incluso a temperaturas ambiente muy elevadas. Para ello, el diseño del contrapeso con distribución óptima del centro de gravedad ofrece una seguridad máxima de marcha o de estabilidad.

Seguridad gracias a motores probados más de mil veces

Los motores diésel y de gas son máquinas industriales de Kubota. Su robustez ha dado buen resultado en aplicaciones con maquinaria de construcción, en más de un millón de ocasiones. Su maduro desarrollo técnico es fruto de una larga vida útil y logra la máxima fiabilidad en su aplicación a lo largo de los años.

Ahorro de costes gracias al sistema de frenado sin mantenimiento

El freno es totalmente hermético, carece de desgaste y es resistente a las condiciones ambientales.

Bajo consumo y eficiente en costes

Los componentes óptimamente adaptados entre sí, los motores de bajo consumo y la tecnología Load Sensing aumentan la rentabilidad y eficiencia energética de las carretillas, ahorrando así costes.





Mantenimiento de la máxima sencillez

Todos los componentes relevantes para el mantenimiento se encuentran a su alcance de forma rápida y sencilla:

- La placa base del espacio para los pies y las piezas laterales pueden desmontarse sin herramientas
- Las piezas laterales no están integradas en la cubierta del motor, como suele ser habitual en productos similares
- La cubierta del motor (sin piezas laterales) se abre casi verticalmente
- Para el mantenimiento y la reparación de los componentes habituales, no necesitará herramientas específicas ni conocimientos especiales

Visibilidad excelente de la carga

El nuevo mástil compacto, así como el diseño del tejadillo de protección del conductor, facilitan las mejores condiciones de visibilidad en todas las direcciones:

- Mediante el engranaje compacto de perfil, un guiado optimizado de cadenas y mangueras, así como dos mirillas en el travesaño, aumenta de forma significativa el campo de visión
- Manejo rápido y confortable de las cargas
- Los pasos amortiguados del mástil de elevación facilitan notablemente el manejo de la carga

Ahorro de costes gracias a la vida útil extraordinariamente larga del eje de dirección de una pieza

El eje de dirección de Jungheinrich está formado por un cuerpo de eje de una pieza especialmente robusto. Los cojinetes minuciosamente estanqueizados están diseñados para garantizar una larga vida útil y un mantenimiento que implique el mínimo esfuerzo.

Conducir como en un automóvil

El puesto de conductor diseñado de forma funcional y ergonómica ofrece la mejor base para un trabajo efectivo y sin fatiga:

- Freno de estacionamiento con accionamiento eléctrico
- Disposición de los pedales como en un automóvil, con superficie antideslizante
- Espacio para los pies más amplio y plano, con alfombrilla para los pies que absorbe las vibraciones
- Amplio espacio para las rodillas y las piernas, gracias a la estrecha columna de dirección fácilmente regulable
- Servodirección hidráulica para una conducción precisa y sumamente fácil

Accionamiento hidrostático.

Carretillas diésel/de gas para un cambio dinámico de dirección de marcha.



Serie 3s:
DFG/TFG 316s–320s
1.600 y 2.000 kg
de capacidad de carga



Serie 4s:
DFG/TFG 425s–435s
2.500, 3.000 y 3.500 kg
de capacidad de carga



Serie 5s:
DFG/TFG 540s–550s
4.000, 4.500 y 5.000 kg
de capacidad de carga

hydrostaticDRIVE: la tecnología de accionamiento para el mayor rendimiento en la expedición de mercancías y el máximo confort de marcha.

¿Busca una nueva posibilidad de aumentar aún más la eficiencia en la expedición de mercancías? Nosotros disponemos de la solución adecuada para usted: nuestras carretillas diésel/de gas con hydrostaticDRIVE. La fórmula para un elevado rendimiento de marcha y elevación, y excelentes propiedades de marcha. Y además, con un bajo consumo y escasas emisiones de CO₂.

- Aceleración rápida y directa
- Control extremadamente preciso de la velocidad de marcha: «el acelerador controla el comportamiento».
- Frenado sensible y dosificable
- Cambio de dirección rápido y dinámico
- Aumento automático de revoluciones al activar las funciones hidráulicas
- Desarrollo y fabricación propios del software/hardware de control





Puede elegir entre tres sistemas de mando diferentes: duoPILOT, multiPILOT o soloPILOT. Todos ellos tienen algo en común: la asignación ajustable de las palancas/ejes. Esta determina qué función se aplica a qué palanca.

Pantalla a todo color

La pantalla TFT de alta resolución y rica en contrastes informa en todo momento sobre todos los ajustes seleccionados.

Sistema de diálogo del conductor

El sistema de diálogo del conductor informa de manera detallada sobre todos los estados importantes y facilita a través de sus teclas de función, personalizables de forma individual, la activación o desactivación de los sistemas de asistencia.



Visibilidad excelente de la carga

El mástil compacto amplía significativamente el campo de visión y ofrece las mejores condiciones de visibilidad disponibles en el mercado.

- A ello contribuyen el engranaje compacto de perfil, un guiado optimizado de cadenas y mangueras, así como dos mirillas en el travesaño
- Manejo rápido y cómodo de las cargas
- Los pasos amortiguados del mástil de elevación facilitan notablemente el manejo de la carga



Sus ventajas:

- Elevado confort de marcha y alto rendimiento en la expedición de mercancías gracias al hydrostaticDRIVE
- Bajo consumo
- Elevada estabilidad de marcha gracias a un centro de gravedad extremadamente bajo y al elevado eje oscilante articulado
- Transmisión de fuerza libre de desgaste, así como freno multidiscos sin desgaste ni mantenimiento
- Freno de estacionamiento de activación automática para un estacionamiento seguro de la carretilla
- Luneta del techo sin travesaños y excelente visibilidad
- Visibilidad óptima sobre la carga
- Concepto de manejo adaptable individualmente
- Columna de dirección de ajuste continuo en altura e inclinación con función de memoria
- Mínimas vibraciones gracias al desacoplamiento de la cabina y del chasis («Floating Cab»).

Gran amplitud de espacio con la tecnología de mástil retráctil. La fórmula de futuro de las carretillas de mástil retráctil.



ETV 110/112



ETM/ETV 214/216



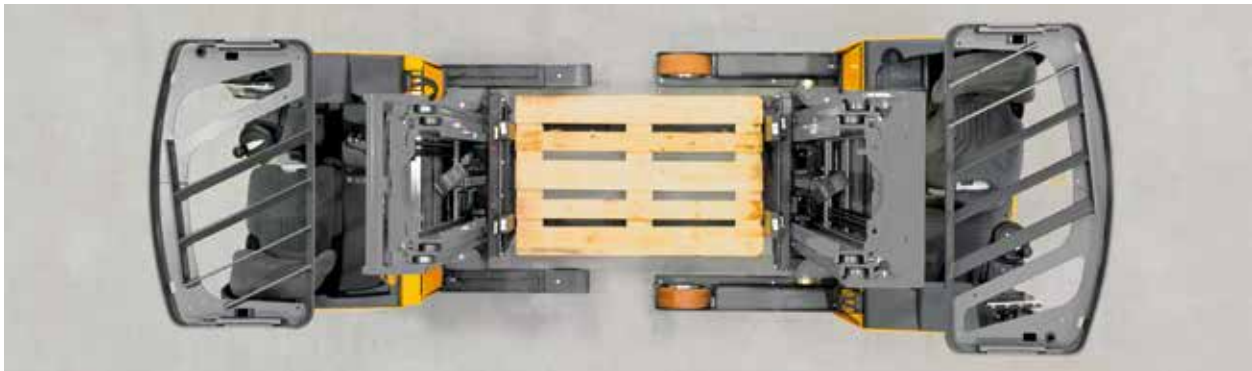
ETV 318/320/325/ETM 325

Beneficiérese de nuestra variedad de carretillas. Nosotros le ofrecemos numerosos paquetes de equipamiento y opciones que le garantizan una total adaptación de su carretilla de mástil retráctil a sus necesidades individuales de uso. Así se optimiza la eficiencia energética del empleo de su carretilla de mástil retráctil y se maximiza el rendimiento en la expedición de mercancías.

ETV serie 1: Chasis compacto para anchos de pasillo muy reducidos.

Las carretillas de mástil retráctil de la **serie 1** convencen por su chasis compacto, que hace posible su aplicación en pasillos de trabajo con un ancho desde 2.670 mm (en caso de recogida longitudinal de un europalet).

- Recogida de un europalet en dirección longitudinal entre los brazos porteadores
- 1.000 y 1.200 kg de capacidad de carga
- Inclinación del mástil hasta una altura de elevación de 7.100 mm
- Dirección eléctrica (a elegir entre 180° y 360°)
- Puesto de trabajo amplio y ergonómico, con mucho espacio para las piernas y palanca de mando soloPILOT o multiPILOT
- Jungheinrich curveCONTROL para una mayor seguridad al circular por curvas
- Versión para ultracongelados con o sin cabina (opcional)



El chasis de la serie 1 de la ETV es claramente más estrecho que la serie 2 de la ETM/ETV e ideal para el almacenaje en bloque y las estanterías drive-in.

ETM/ETV serie 2: Rendimiento máximo con un consumo mínimo.

Con velocidades de marcha de hasta 14 km/h y velocidades de elevación de hasta 0,51 m/s (con carga), las carretillas de mástil retráctil de la **serie 2** llevan el ritmo al almacén. Manejo cómodo y sencillo a través del display del conductor. El display proporciona al conductor una variedad de funciones de mando y control: desde los programas de marcha más diversos hasta los permisos de acceso mediante PIN, pasando por la preselección de altura.

- Selección de versión de vía normal (M) o vía ancha (V)
- 1.400 y 1.600 kg de capacidad de carga
- Inclinación del mástil hasta una altura de elevación de 9.020 mm
- Inclinación de horquilla hasta 10.700 mm de altura de elevación
- Dirección eléctrica muy fácilmente manejable (180° ó 360° con sólo apretar un botón)
- Puesto de trabajo amplio y ergonómico, con mucho espacio para las piernas y palanca de mando soloPILOT o multiPILOT
- Hasta un 80 % de reducción de oscilaciones del mástil retráctil gracias a la amortiguación de empuje (opcional)
- Frenos de ruedas porteadoras (en función del paquete de equipamiento)
- Jungheinrich curveCONTROL para una mayor seguridad al circular por curvas
- Versión para ultracongelados con y sin cabina (ambas opcionales)



ETM/ETV serie 3: Elevación de cargas pesadas hasta las alturas más elevadas.

Un mástil de elevación con el máximo de rigidez, un chasis de diseño extremadamente fuerte y, finalmente, los grandes diámetros de rueda, hacen posible que las carretillas de mástil retráctil de la **serie 3** puedan levantar cargas de 1.000 kg hasta alturas de elevación de más de 13.000 mm.

- Opcionalmente, versión de vía normal (M) o de vía ancha (V)
- 1.800, 2.000 y 2.500 kg de capacidad de carga
- Inclinación de horquilla hasta una altura de elevación de 13.000 mm (ETV)
- Inclinación del mástil hasta una altura de elevación de 9.110 mm
- Perfiles del mástil estirados en frío
- Dirección eléctrica muy fácilmente manejable (180° ó 360° con sólo apretar un botón)
- Puesto de trabajo amplio y ergonómico, con mucho espacio para las piernas y palanca de mando soloPILOT o multiPILOT
- Reducción de oscilaciones del mástil de elevación en torno al 80 % mediante el sistema de amortiguación de avance del mástil (opcional)
- Frenos de ruedas porteadoras
- Versión para ultracongelados con o sin cabina (opcional)

Otras opciones de equipamiento para la ETV series 1, 2 y 3:

- Sistemas de asistencia para cualquier adaptación de las carretillas según las necesidades
- Techo panorámico
- Videocontrol para alturas elevadas
- Preselector de alturas con función SNAP
- Control del peso por pulsación de botón
- Baterías de iones de litio

Techo panorámico para tener plena visibilidad hacia arriba.



ETV serie C.

Un mismo equipo para la nave y el exterior.

Nuestro programa de carretillas de mástil retráctil ofrece, además de una amplia gama de alturas de elevación y capacidades de carga, carretillas para los suelos más diversos. En cualquier lugar donde sea necesario el uso combinado en naves y en el exterior, la **serie C** demuestra sus ventajas. Gracias a su bandaje superelástico, puede utilizarse tanto en los suelos lisos de cemento del almacén, como también en asfalto desigual al cargar y descargar camiones.

Y otra ventaja: la confortable cabina, que proporciona al conductor un entorno de trabajo agradable y que le permite concentrarse incluso con condiciones climáticas desfavorables.

- 1.600 y 2.000 kg de capacidad de carga
- Inclinación del mástil hasta una altura de elevación de 7.400 mm
- Bandaje superelástico para uso en el interior y el exterior
- Puesto de trabajo amplio y ergonómico, con mucho espacio para las piernas y palanca de mando soloPILOT o multiPILOT
- Dirección eléctrica muy fácil de manejar (180° o 360° con sólo apretar un botón)
- Jungheinrich curveCONTROL para una mayor seguridad al circular por curvas
- Cabina contra inclemencias para uso en exteriores (opcional)
- Sistemas de asistencia para cualquier adaptación de las carretillas a las distintas necesidades (opcional)
- Techo panorámico (opcional)



Cabina protectora contra las inclemencias para cualquier clima de trabajo



Bandaje superelástico para más confort y tracción

Al contrario que con los neumáticos de Vulkollan, gracias al bandaje superelástico se consigue un comportamiento de marcha más suave y una carga del suelo claramente menor, una ventaja decisiva, p. ej. para el uso en zonas asotanadas. Ventajas adicionales:

- Los impactos fuertes debidos a suelos irregulares quedan suavizados
- Hundimiento claramente reducido en terrenos blandos con altas temperaturas exteriores (p. ej. asfalto)
- Desgaste minimizado gracias a la versión de bandaje con sección

Alta seguridad de marcha en terrenos irregulares con el bandaje superelástico

ETV serie Q.

Conduzca con facilidad en cualquier dirección.

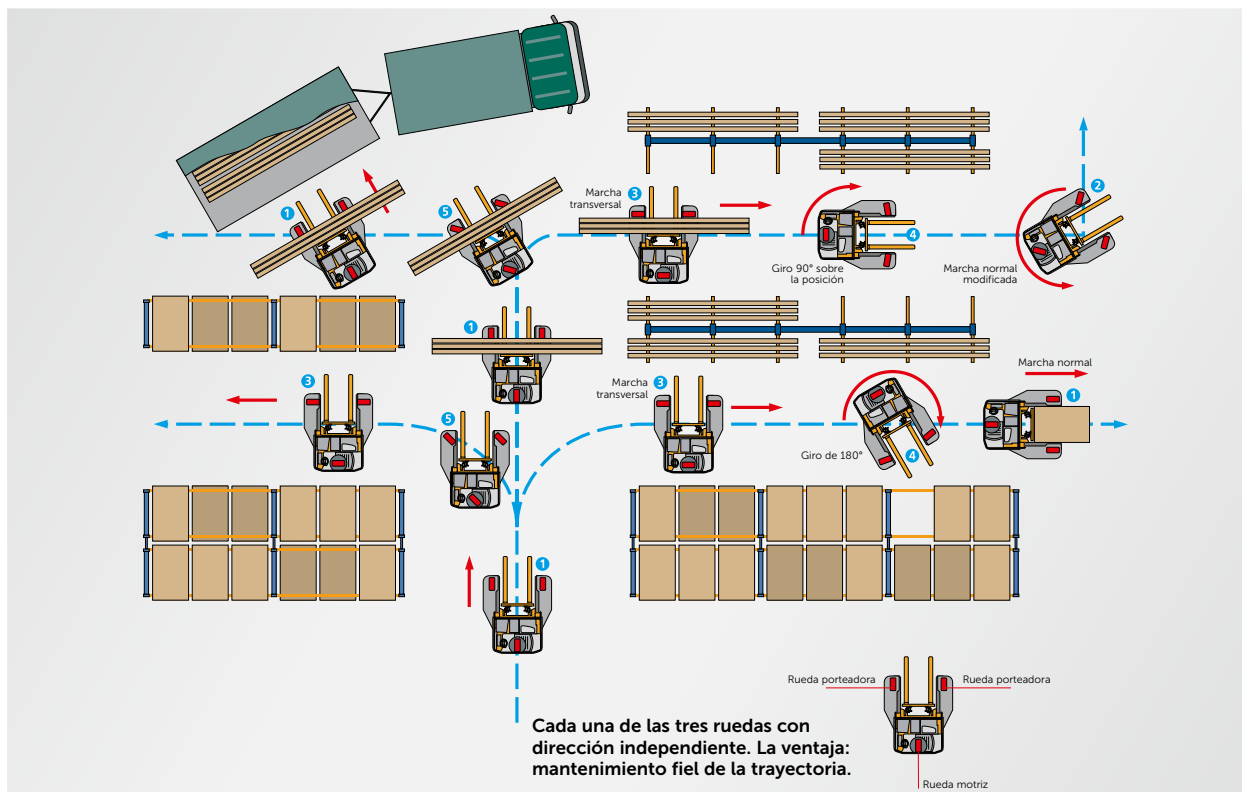


Con el modo de «marcha transversal» se gana espacio en el almacenaje de cargas largas.



ETV Q20/Q25

Nuestras carretillas de mástil retráctil multidireccionales encuentran su aplicación en cualquier ocasión en que sea necesario transportar mercancías largas lateralmente en espacios reducidos y almacenarlas a grandes alturas. Para ello, se dispone de una serie con una gran variedad de programas de marcha y modos de dirección: desde la marcha normal modificada, pasando por el giro sobre el propio eje, hasta la marcha transversal y en paralelo.



- Carretillas multidireccionales para la máxima maniobrabilidad
- 2.000 y 2.500 kg de capacidad de carga
- Dirección en todas las ruedas controlada electrónicamente
- 5 programas de marcha seleccionables
- Inclinación del mástil hasta 8.720 mm de altura de elevación
- Inclinación de la horquilla hasta 10.700 mm de altura de elevación
- Dirección eléctrica muy fácil de manejar (180° o 360° con sólo apretar un botón)
- Puesto de trabajo amplio y ergonómico, con mucho espacio para las piernas y palanca de mando a elegir soloPILOT o multiPILOT
- Reducción de oscilaciones del mástil de elevación en torno al 80 % mediante el sistema de amortiguación de avance del mástil (opcional)
- Frenos de ruedas porteadoras

Marcha libre en cualquier dirección

Modo de marcha 1:

Marcha normal

Modo de marcha 2:

Marcha normal modificada

Modo de marcha 3:

Marcha transversal

Modo de marcha 4:

Giro sobre un punto

Modo de marcha 5:

Marcha paralela

Remolcadoras y carretillas.

Con plataforma de conductor y fuerzas de arrastre de hasta 25.000 kg.



EZS 010: mini remolcadora para la cómoda tracción de remolques de hasta 1.000 kg.

EZS 130: remolcadora para tirar de remolques de hasta 5.000 kg – de manera especial en el tren de itinerarios con remolques Jungheinrich.

EZS 350: remolcadora para la tracción de remolques de hasta 5.000 kg.

EZS C40: remolcadora con bandaje superelástico para la tracción de cargas de hasta 4.000 kg en interiores y exteriores.

EZS 570/580/590/5100: remolcadora para la tracción de cargas de hasta 10.000 kg. Gracias a su bandaje superelástico y a la cabina (opcional) puede emplearse tanto en interiores como en exteriores.

Sistemas de acoplamiento y remolques

Las EZS se suministran con muchos acoplamientos diferentes y pueden así adaptarse a cualquier tipo de remolque.



EZS 010



EZS 130



EZS 350



EZS C40



EZS 570/580/590/5100



EZS 6250: remolcadora para la tracción de cargas de hasta 25.000 kg. Conviene con sus equilibradas propiedades de marcha y una construcción especialmente robusta. Una potente aceleración y altas velocidades finales en trayectos largos se combinan con un manejo preciso cuando el espacio es reducido y se hace necesario disponer de una buena maniobrabilidad.



EZW 515: carretilla con plataforma para uso interior y exterior. Dos asientos, superficie de carga de 1.600 x 1.000 mm con 1.500 kg de carga útil.

Sus ventajas:

- Potencia máxima de tracción con el mínimo consumo
- Remolcadoras robustas también para cargas elevadas
- Puesto del conductor confortable para un alto rendimiento
- Aplicación tanto para el interior como el exterior
- Cabina contra inclemencias (opcional)



EZS 6250



EZW 515

Remolque.

Ergonómico, eléctrico, sencillo.



Robusto remolque de pórtico con posibilidad de carga por ambos lados

Nuestro GTP garantiza el transporte flexible y rentable de cargas de hasta 1.600 kg de peso por remolque. Gracias a la posibilidad de cargar los remolques por ambos lados, se pueden recorrer rutas inversas con la misma remolcadora.



Remolque con bastidor en E y trayectoria estable para condiciones reducidas de espacio

Nuestro GTE facilita el transporte flexible y rentable de cargas de hasta 1.200 kg de peso por remolque. Estos se pueden acoplar de manera diversa, de modo que se puede garantizar la carga y descarga por ambos lados. El eje central asegura una trayectoria óptima también con remolques largos y en condiciones de escaso espacio.



GTP 110/210/216



GTE 106/212/312

Sus ventajas:

- Ergonomía óptima para un trabajo eficiente
- Diseño robusto para el uso en condiciones difíciles
- Manejo individual y energéticamente eficiente mediante la conexión eléctrica de los remolques
- Sistema de acoplamiento sencillo
- Trayectoria altamente estable en espacios reducidos
- Gran variedad de accesorios para adaptaciones en su aplicación

Trenes de itinerarios.

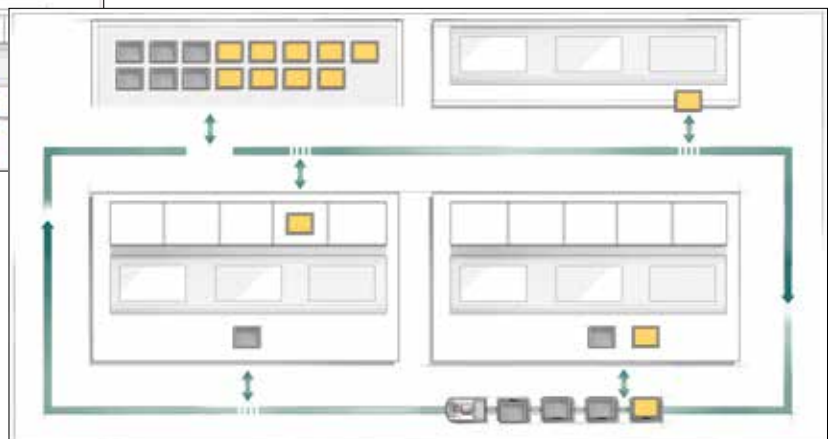
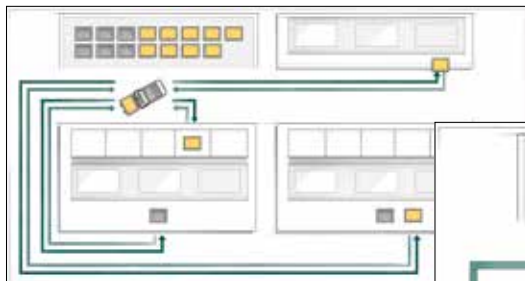
Para procesos intralogísticos flexibles y estandarizados.

Uso óptimo de remolcadoras y remolques: un enfoque integral.

La planificación de remolcadoras requiere conocimientos precisos sobre los procesos intralogísticos. Cuándo, dónde, con qué periodicidad y cuántas remolcadoras con sus respectivos remolques circulan. Todo ello dependerá de distintos factores y deberá determinarse para una amplia variedad de piezas. Nosotros coordinamos para usted estos parámetros, así como las capacidades de la superficie y de los medios de transporte. Porque únicamente un flujo de producción estable puede llevar a una elevada productividad.

El reto: poner a su disposición, de manera eficiente, con frecuencia y de forma regular, una amplia variedad de piezas en diferentes medios de carga y pequeños lotes de tamaño en el área de producción.

La solución: sistemas de remolcadoras y remolques. Además de una amplia gama de remolcadoras y remolques, le ofrecemos un asesoramiento integral sobre su uso. Con mucho gusto le apoyamos en la planificación de un sistema completo de remolcadoras y remolques.



Trayectos de transporte dentro de una línea de producción: Carretilla apiladora (arriba) vs. tren de itinerarios (a la derecha)
Con el mismo volumen de transporte, el uso de un sistema completo de remolcadoras demuestra ser un medio de transporte flexible, rentable y más eficiente.

Preparadoras horizontales.

El camino más corto para un mayor picking por hora.



Nuestras preparadoras horizontales de la serie 1 (1.800 kg de capacidad de carga), serie 2 (2.500 kg de capacidad de carga) y serie 3 (1.000/2.000 kg de capacidad de carga) combinan un rendimiento técnico elevado con un gran número de ventajas ergonómicas.

ECE 225: Preparaciones de pedidos con un rendimiento máximo.

La ECE 225 combina el máximo rendimiento de picking con una eficiencia energética óptima y un confort de marcha de primer orden. El potente motor de corriente trifásica de 3,2 kW del paquete de equipamiento drive-PLUS (opcional) facilita elevados valores de aceleración y velocidades de marcha de hasta 14 km/h.

Las numerosas posibilidades de equipamiento aumentan tanto el confort para el usuario como también la seguridad de numerosos elementos. Desde prácticas bandejas portaobjetos para un puesto de trabajo perfecto, hasta sistemas de seguridad y de asistencia, como la luz diurna DayLED o el Floor-Spot y el Jungheinrich curveCONTROL (opcional), inteligente y ajustable en función de la aplicación.

Sus ventajas:

- Rendimiento máximo en la preparación de pedidos
- Aumento mediante tecnología de iones de litio y mando a distancia easyPILOT (opcional)
- El consumo energético más bajo de su clase
- Manejo intuitivo gracias a una dirección similar a la de los automóviles



ECE 118: preparadoras de la serie 1 para aplicaciones ligeras



ECE 225 (HP): plataforma de pie elevable de forma hidráulica



ECE 225

ECE 310 y ECE 320: Preparación ergonómica mediante parte de carga elevable.

Nuestras preparadoras horizontales ECE 310 y ECE 320 están indicadas especialmente para aplicaciones en las que juega también un papel importante un posado ergonómico y que cuide la espalda de la mercancía sobre el palet. Los dispositivos de carga con capacidades de carga de 1.000 kg (ECE 310) o 2.000 kg (ECE 320) pueden elevarse a una altura de hasta 750 mm, de modo que el conductor puede depositar cómodamente la mercancía a la altura «correcta».



ECE 320 (HP-LJ): elevación de tijera y puesto del conductor elevable con unidad de mando

ECD 320: Con parte de carga elevable, para el transporte de dos palets.

Nuestra ECD 320 combina horquillas de doble longitud para el transporte de dos palets con una elevación de mástil adicional de un palet para la expedición ergonómica de la mercancía.



ECD 320: horquillas de doble longitud con elevación de mástil adicional



Una conducción realmente buena: dirección con volante jetPILOT.

Mejor conducción. Más seguridad. Más eficiencia. Más diversión al conducir. El jetPILOT reúne todas las ventajas en un volante multifuncional. Así, el conductor tiene todo a mano y bajo control en todo momento. Y todo ello con una facilidad sorprendente.



Procesos de preparación de pedidos más eficientes.

Control remoto con easyPILOT.

Para procesos de picking optimizados con una gran exigencia en cuanto a rendimiento, existe una solución: el control semiautomático de la ECE mediante la unidad de mando de radiofrecuencia easyPILOT. Esta tecnología disponible para nuestras carretillas preparadoras ECE de las series 2 y 3 facilita al usuario desplazar la carretilla hasta la próxima ubicación de picking sin tener que subirse a la carretilla y conducir. De este modo, no solo se ahorran trayectos innecesarios, sino que también aumenta el rendimiento de picking – en especial en distancias cortas – en hasta un 30 %. driveNAVIGATION, la conexión de SGA opcional para nuestra ECE con easyPILOT, aporta un aumento de eficiencia adicional.



Posibilidades individuales de carga en el cinturón o en el soporte de cinturón (opcional).



Conexión rápida con cualquier ECE de la flota por sincronización NFC.

Gran flexibilidad en la preparación de pedidos con easyPILOT

La orden de marcha del easyPILOT se activa pulsando una intuitiva unidad de mando de radiofrecuencia. El usuario tiene las manos libres en todo momento para la preparación de pedidos. Para trayectos diferentes, se encuentran a disposición golpeteos dobles y triples. Los trayectos se pueden parametrizar de manera individual y libre.

Posicionamiento fácil en pasillos de estanterías con easyPILOT

Dos escáneres láser protegen contra colisiones y son responsables de la navegación segura, así como del posicionamiento en el pasillo de estanterías. La ECE se orienta automáticamente por la estantería más próxima y navega a lo largo del lado de estanterías correspondiente. La ECE mantiene automáticamente la distancia hacia la estantería, que el usuario especifica al estacionar la carretilla.



El control remoto easyPILOT está disponible para nuestras carretillas recogepedidos ECE 225, ECE 310 y ECE 320.

Reequipamiento fácil y disponibilidad elevada del easyPILOT

Todos los componentes de control remoto del easyPILOT se encuentran en la tapa de accionamiento y sin excepción, por tanto, dentro del contorno de la carretilla. Las ECE existentes se pueden reequipar con la preparación correspondiente de manera rápida y sencilla cambiando el capó.

Aumento de la eficiencia gracias a la conexión de SGA opcional driveNAVIGATION

Nuestro Logistics Interface conecta el easyPILOT con su Sistema de Gestión de Almacenes (SGA) para una eficiencia aumentada y una seguridad más elevada de los procesos en el almacén. El SGA envía el pedido, que se transmite mediante el Logistics Interface a la carretilla. El usuario pone en movimiento la ECE a través de la función de golpeteo doble. La ECE se detiene automáticamente en la siguiente posición de picking (opcional).



Carretillas recogepedidos verticales EKS. Preparación de pedidos hasta 11.345 mm de altura.

La **EKS 110** es la carretilla ideal para la preparación de pedidos hasta el tercer nivel de la estantería: la plataforma y la parte de carga se elevan conjuntamente hasta una altura de 3.000 mm. Con ello, los trabajos de preparación se pueden realizar hasta una altura de accesibilidad de 4.600 mm.

El diseño en voladizo permite la recogida transversal y longitudinal de diferentes medios auxiliares de carga desde el suelo. La parte de carga se entrega opcionalmente en versión transitable (con barandilla), o bien con dispositivo de elevación adicional (sin reducción de la capacidad de carga residual).

El dispositivo de elevación adicional garantiza que el material se deposita a una altura de manejo cómoda.

Sus ventajas:

- Corriente trifásica de 24 voltios para unos movimientos dinámicos
- Grandes superficies para depósito en la tapa de la batería y bajo la unidad de mando
- Display del conductor de clara estructura
- Regulación de la velocidad con precisión
- Selección individual de programas de marcha



EKS 110 con elevación de plataforma



EKS 110 con elevación adicional



Las preparadoras verticales **EKS 210** y **EKS 312** para el uso en pasillos anchos o estrechos: ofrecemos para ambas aplicaciones la solución ideal.

La **EKS 210** para alturas de elevación de hasta 6.000 mm y una altura de preparación de hasta 7.000 mm. Con una anchura de sólo 900 mm, es una carretilla especialmente compacta y maniobráble. Ideal para el uso en tránsito libre, por ejemplo, en pasillos anchos.

La **EKS 312** para alturas de elevación de hasta 9.500 mm y una altura de preparación de hasta 11.000 mm. Con su tecnología de corriente trifásica de 48 voltios, es especialmente eficaz en pasillos estrechos. Su ámbito de aplicación se amplía adicionalmente gracias a la plataforma de pie transitable.

Sus ventajas:

- Tecnología de corriente trifásica de 48 voltios para pares elevados
- Unidades de mando regulables en altura
- Sistema de mando certificado por la TÜV alemana
- Recuperación de energía doble
- Alta flexibilidad gracias a la estructura modular

Opcional:

- Navegación por almacén para localizaciones precisas con trayectos optimizados
- Sistema de protección de personas integrado de fábrica
- Control del suelo RFID para unos perfiles óptimos de velocidad
- Jungheinrich Logistics Interface entre la carretilla y el sistema de gestión superior
- Plataforma recogepedidos con barreras laterales



EKS 210

EKS 312

Carretillas recogepedidos y trilaterales EKV «hombre-arriba».

¡Le llevamos a lo más alto!



Con unos costes cada vez más altos y una variedad de artículos cada vez mayor, los factores como «eficacia en los transbordos» y «aprovechamiento del espacio» cobran una importancia cada vez mayor para la rentabilidad de un almacén.

Le ofrecemos una solución rentable y adaptada a sus necesidades: Carretillas preparadoras y de gran altura que permiten combinar el apilado y desapilado de palets enteros, así como la preparación de artículos individuales desde la estantería.

Nuestros sistemas modulares con más de 5 millones de posibilidades de configuración ofrecen flexibilidad y una óptima adaptación estratégica e individual en sus procesos de almacenaje.



Carretillas preparadoras/
trilaterales EKV serie 4 y 5

Para estantes bajos, medios y altos en estanterías elevadas.

El operario de la EKV podrá beneficiarse de un elevado rendimiento con asombrosa facilidad: El claro y sencillo diseño de la cabina ofrece un puesto de trabajo generosamente dimensionado. Grandes superficies de depositados, contornos claros y la selección entre manejo sentado y de pie hacen el trabajo notablemente más agradable y rápido. El concepto central de manejo reside en la consola de mando regulable en altura e inclinación de forma eléctrica.



Datos técnicos:

EKX 410

- 1.000 kg de capacidad de carga
- 10.500 mm de altura de elevación
- 9.530 mm de altura de preparación*

EKX 412

- 1.200 kg de capacidad de carga
- 11.500 mm de altura de elevación
- 10.530 mm de altura de preparación*

EKX 514

- 1.400 kg de capacidad de carga
- 9.500 mm de altura de elevación
- 11.530 mm de altura de preparación*

EKX 516k

- 1.600 kg de capacidad de carga
- 10.500 mm de altura de elevación
- 12.530 mm de altura de preparación*

EKX 516

- 1.600 kg de capacidad de carga
- 17.500 mm de altura de elevación
- 18.530 mm de altura de preparación*

Sus ventajas:

- Tecnología trifásica de 48 u 80 voltios para giros de par elevados y procesos de movimiento dinámicos
- Alta eficiencia energética (dos turnos en servicio normal sin cambiar la batería)

Opcional:

- warehouseNAVIGATION para localizaciones precisas con trayectos optimizados
- Sistema de protección de personas integrado de fábrica
- Control del suelo RFID para unos perfiles de velocidad óptimos
- Jungheinrich Logistics Interface entre la carretilla y el sistema de gestión superior
- Totalmente automatizable
- Módulos de rendimiento para la máxima flexibilidad
- Sistema de amortiguación (serie 5)

*Alturas mayores bajo demanda

«Hombre-abajo» EFX. El concepto de carretilla para el uso combinado.



La **EFX 410–413** es la especialista para el uso combinado en pasillos estrechos con guía forzada y pasillos anchos de desplazamiento libre.

En la zona de antepasillos, la EFX con su estructura modular ofrece el concepto idóneo de disposición de asiento delantero y mástil de elevación lateral para una visión sin obstáculos sobre la horquilla, la carga y el trayecto.

De esta forma, la EFX reúne los mejores estándares en versatilidad, flexibilidad y eficiencia para capacidades de carga de 1.000 y 1.250 kg en una altura de elevación de hasta 7.000 mm.

Sus ventajas:

- Tecnología trifásica de 48 voltios para pares elevados
- Recuperación de energía en el descenso de cargas y frenado
- Concepto de mando intuitivo con consola regulable y display de gran superficie

Opcional:

- Navegación por almacén para una llegada a destino precisa y trayectos optimizados
- Sistema de protección de personas integrado de fábrica
- Control del suelo RFID para unos perfiles de velocidad óptimos
- Jungheinrich Logistics Interface entre la carretilla y el sistema de gestión superior



EFX 410

ETX – Alta potencia en estanterías altas. El concepto de carretilla para alturas de 13.000 mm.



La **ETX 513–515** está indicada para el uso en segmentos medios y altos de estanterías elevadas con alto rendimiento en almacenes de pasillos estrechos.

Crea nuevos estándares en materia de flexibilidad, ergonomía y rentabilidad. La estrategia de plataforma modular ofrece el concepto ideal con disposición de asiento transversal con mástil de elevación de posicionamiento frontal y horquilla de empuje giratoria para efectuar la toma de la carga directamente desde el suelo.

Con el sistema de guiado por línea inductiva, la ETX cumple con las mayores exigencias para el más alto rendimiento en pasillos estrechos. Su ámbito de aplicación abarca una capacidad de carga de 1.250 kg o de 1.500 kg con una altura de elevación de hasta 13.000 mm.

Sus ventajas:

- Tecnología trifásica de 80 voltios para pares de giro elevados y movimientos dinámicos
- Alta eficiencia energética (dos turnos en servicio normal sin cambio de batería)
- Recuperación de energía en el descenso de la carga y el frenado

Opcional:

- Navegación por almacén para localizaciones precisas con trayectos optimizados
- Sistema de protección de personas integrado de fábrica
- Control del suelo RFID para unos perfiles óptimos de velocidad
- Jungheinrich Logistics Interface entre la carretilla y el sistema de gestión superior
- Totalmente automatizable



Nuestras carretillas de ocasión. Tan Jungheinrich como las nuevas.



Nuestras JUNGSTARS. Carretillas de ocasión de primer nivel con la máxima calidad.

JUNGSTARS son carretillas de ocasión de Jungheinrich, y se encuentran entre las mejores del mercado. Nuestro reacondicionamiento de alta calidad de acuerdo con el principio 5 estrellas procura que cada carretilla recupere su mejor estado técnico y óptico, siguiendo los estándares más elevados de seguridad y sostenibilidad. Esto se lo confirmamos no sólo con un certificado.

Estamos tan convencidos de la calidad y prolongada vida útil de nuestras JUNGSTARS que cada una de las carretillas reacondicionadas se suministra con una garantía de 12 meses; la misma garantía que la de una carretilla elevadora de Jungheinrich nueva. Y esa es la mejor prueba de que nuestras JUNGSTARS son «tan Jungheinrich como las nuevas».

Sus ventajas:

- Garantía de 12 meses para la carretilla
- Garantía de 12 meses para la batería
- 12 meses sin necesidad de mantenimiento
- Rápida disponibilidad. Las JUNGSTARS se suministran de forma inmediata
- Posibilidades de financiación atractivas
- Prácticamente nueva, pero a un menor precio
- 10 días de derecho de devolución
- Nueva verificación de seguridad
- Posibilidad de integrar todas las opciones de servicio
- Garantía de movilidad dentro de un contrato Full Service
- Disponibilidad garantizada de recambios durante toda la vida útil

Descubra las condiciones exactas en:
www.jungheinrich.es/ocasion



El secreto JUNGSTARS: perfección hasta en el más mínimo detalle.

El reacondicionamiento de nuestras carretillas de ocasión se realiza de acuerdo con un proceso uniforme e idéntico de 6 pasos. Cada paso se somete a los controles de calidad más estrictos. De este modo, podemos tenerlo todo bajo control y alcanzar a la sombra a la vez que alcanzamos la mayor seguridad y eficiencia. Usted se beneficia de costes derivados más reducidos y de un valor de recompra más elevado.

Reacondicionamiento de 6 pasos:

- Paso 1: prueba de entrada
- Paso 2: desensamblado
- Paso 3: reacondicionamiento de componentes
- Paso 4: tratamiento de superficies
- Paso 5: ensamblado
- Paso 6: control final

Su ventaja JUNGSTARS: nuestro principio 5 estrellas.

Una JUNGSTAR que abandona el centro de carretillas de ocasión de Jungheinrich de Dresde, es excelente. En el sentido más estricto de la palabra, pues cumple los elevados requisitos de nuestro estándar de calidad de 5 estrellas. 5 estrellas, que representan nuestro proceso de reacondicionamiento y que determinan cada uno de los pasos. 5 estrellas en las que puede confiar.

El principio 5 estrellas:

- 1. estrella: por la seguridad
- 2. estrella: por la tecnología
- 3. estrella: por el aspecto
- 4. estrella: por la eficiencia
- 5. estrella: por la sostenibilidad

Carretillas automáticas.

Fiables, flexibles, eficientes.



Con nuestros sistemas de transporte sin conductor, el Auto Pallet Mover (APM) puede transportar cargas de hasta 2,5 toneladas a los lugares predefinidos, gracias a la navegación por láser con precisión milimétrica.

Da lo mismo si se trata de entradas o salidas de mercancías, estanterías de palets, estaciones o plantas de transporte: nuestro Auto Pallet Mover se puede integrar de muchas formas en el proceso logístico. Ya sea en el modo automático o en el modo mixto, con carretillas manuales y personas, el Auto Pallet Mover se adapta a las estructuras de transporte y optimiza los procesos logísticos internos.

La atención se centra siempre en un trabajo seguro y eficiente; por eso nuestros Auto Pallet Mover se basan en las carretillas Jungheinrich de serie probadas, que se automatizan durante la fabricación en serie. Y se persiguen las mayores exigencias en calidad y seguridad.

Mediante la aplicación del Jungheinrich Logistics Interface, aumentan las posibilidades de implementación de nuestros Auto Pallet Mover. A éstas hay que añadir, sobre todo, la conexión flexible de cualquier sistema de gestión de almacén personalizado, nuevas posibilidades de informe y una gestión de órdenes optimizada.



EKS 215a



ERC 215a



ERE 225a



EZS 350a



ETX 515a



EKX 515a



Nuestras carretillas de gran altura automatizadas le permiten un aprovechamiento optimizado de los almacenes de pasillos estrechos, liberando con ello potenciales para la mejora de la rentabilidad. Para su aplicación, nuestros sistemas modulares son la solución óptima.

Con nuestras carretillas automáticas de gran altura mantiene la flexibilidad en su almacén. La automatización de su sistema existente puede realizarse según varios niveles, desde el modo puramente manual, pasando por el modo semiautomático con nuestra navegación en almacén, hasta el modo completamente automático. Esto le facilita «fases de aclimatación» y flexibilidad durante la planificación del presupuesto, puesto que las inversiones se pueden repartir a lo largo de prolongados períodos de tiempo. Además, tiene la posibilidad de cambiar de manera flexible, en caso necesario, entre modo automático, semiautomático y manual. No hay nada que impida una futura reestructuración del almacén, pues el sistema se arregla con pocos componentes instalados.

Una elevada eficiencia y rentabilidad comienza con la selección directa de la carretilla base. Para ello dispone de nuestra EKXa, que de forma flexible le facilita también un uso manual. Para un modo automático

más eficiente desde un punto de vista energético, nuestra ETXa es la primera elección. En los servicios de varios turnos, los gastos de funcionamiento optimizados permiten breves tiempos de amortización. En especial, en caso de alturas limitadas de los edificios, pueden realizarse con respecto a otras soluciones de automatización mayores capacidades de almacenaje.

Sus ventajas:

- Sistema completo, compuesto por carretillas, que incluyen control automático y periféricos; desde la planificación, pasando por la ejecución, hasta el servicio técnico
- Equipos básicos contrastados y optimizados como base para la automatización
- Menor desgaste en comparación con el servicio manual
- Eliminación de daños en las instalaciones de estanterías o el entorno del almacén
- Navegación precisa mediante el guiado inductivo en combinación con la tecnología RFID
- Navegación precisa
- Posibilidad de conceptos energéticos diferentes según el proyecto, también para un uso 24 horas/7 días
- Posibilidad de integración en los periféricos existentes

Sistemas logísticos completos de un solo proveedor.

Confíe en los expertos para su logística interna.



Planificación y elaboración de proyectos

Desde el análisis y la optimización de su instalación existente, pasando por la proyección óptima de una instalación nueva, hasta llegar a una implementación y entrega satisfactorias: nosotros aprovechamos al máximo nuestra competencia central en la construcción de elevadores y estanterías, y encontramos para usted siempre la solución correcta y segura para el futuro.

Carretillas y sistemas de asistencia

Nuestros asesores técnicos saben qué requisitos deben cumplirse para que carretillas, software y estanterías estén perfectamente adaptadas entre sí. Asimismo, ofrecemos para todas nuestras carretillas sistemas inteligentes de asistencia, que hacen que su almacén sea más flexible, rápido y seguro en los procesos.

Estanterías y dispositivo de almacenaje

Las estanterías son mucho más que simple acero y hierro. Las estanterías son la clave para un rendimiento óptimo en la expedición de mercancías. Tenemos la clave para usted; para el almacenaje de palets, contenedores y estantes, cajas de cartón o para materiales alargados.

Software y sistema automático

Con nuestro sistema de gestión de almacenes, el Jungheinrich WMS, le proporcionamos la espina dorsal del flujo de mercancía para el control inteligente de sus procesos de almacenaje. El Jungheinrich Logistics Interface permite, además, la integración sencilla de soluciones en su sistema actual de IT.

Ejecución e integración de sistemas

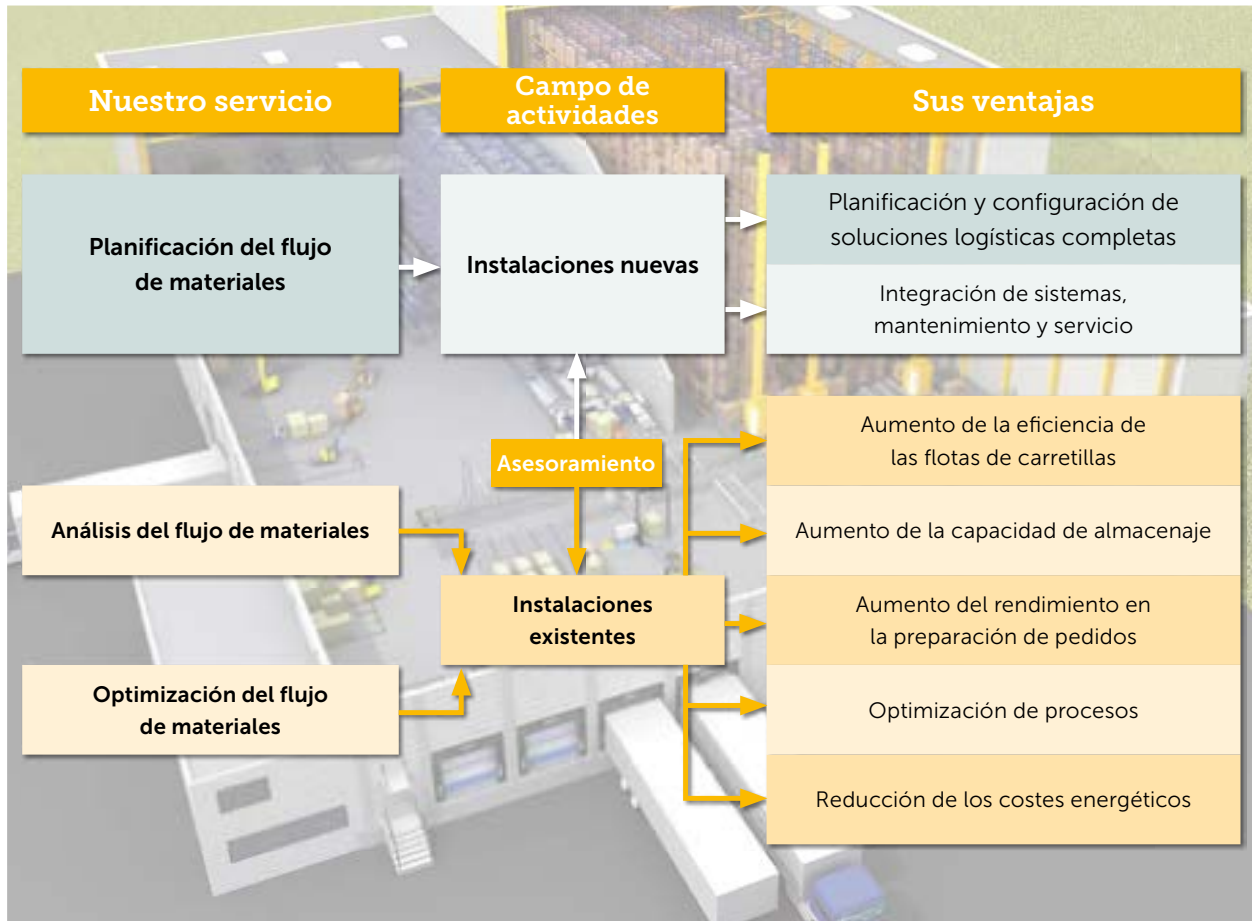
Como contratista general e integrador de sistemas, garantizamos que tanto el hardware como el software se adapten entre sí y trabajen juntos de forma óptima. El objetivo es la entrega llave en mano de una instalación de alto rendimiento.

Servicio técnico y soporte

Nuestros servicios se adaptan de forma flexible a su caso personal, ofreciendo de este modo una seguridad de inversión y planificación a largo plazo. Asimismo, nuestra distribución directa procura tiempos ágiles de reacción, tiempos mínimos de parada y, en su conjunto, costes bajos de explotación.

Asesoramiento en relación con el flujo de materiales.

Un enfoque integral.



El apoyo de la experiencia.

- Análisis de su logística interna
- Comprobación de su flujo de materiales y su flota de carretillas
- Planificación y configuración de conceptos internos de flujo de materiales sin importar el grado de automatización

Objetivos claros.

- Optimización de sus procesos y de su logística interna
- Identificación de potenciales desaprovechados y medidas de optimización
- Reconocimiento de potenciales de ahorro de costes
- Visualización y transparencia de sus procesos internos y flotas

Metodología profesional.

- Preparación de todos los datos relevantes
- Asistencia de herramientas profesionales
- Para una futura reestructuración o ampliación de sus instalaciones
- Para planificar o hacer realidad capacidades futuras

Planificación y elaboración de proyectos. Con experiencia y conocimientos hacia la solución óptima.



Sus objetivos son nuestro desafío.

- Sus mercancías en el momento adecuado y con la calidad esperada en el lugar correcto
- Establecimiento de conexiones eficientes
- Comprensión de procesos y problemas
- Reunión de flujos de mercancías y configuración de las ubicaciones de acuerdo con las necesidades
- Desarrollo de conceptos individualizados de almacén y entregas

Las soluciones personalizadas son nuestro fuerte.

- Soluciones a medida y perfectamente adaptadas a sus necesidades individuales
- Pensamos y actuamos pensando en nuestros clientes
- Desarrollamos una cuidada oferta de servicios
- Máxima seguridad de procesos y disponibilidad de las instalaciones

Ejecución e integración de sistemas. La implementación eficiente de su solución logística.

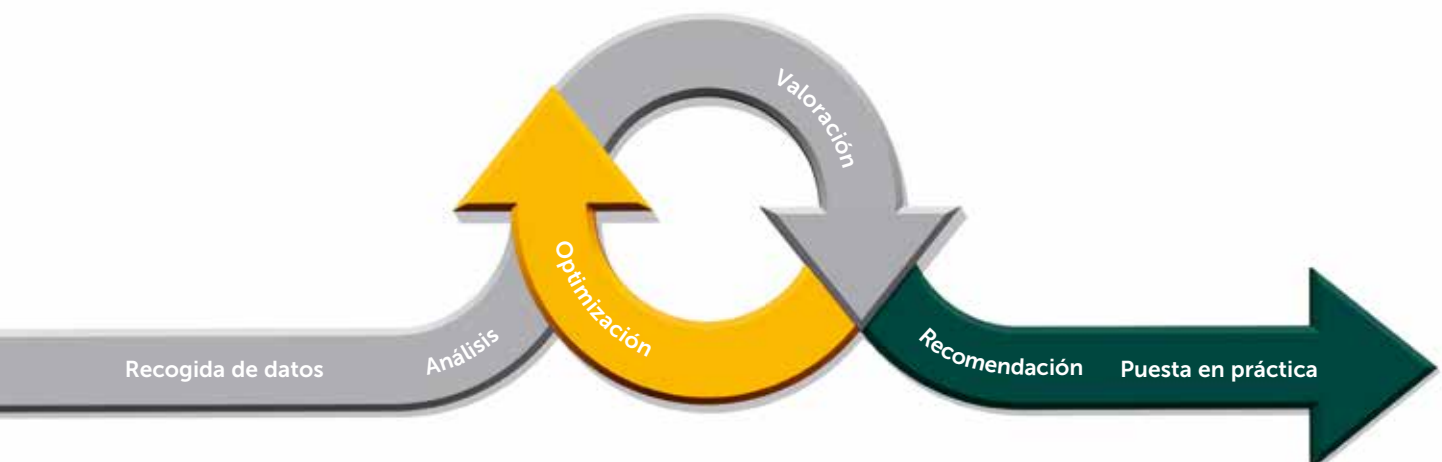


Nuestro cometido va más allá de la planificación.

- Completa ejecución y puesta en marcha
- Planificación precisa, coordinación y acompañamiento de la fase de uso y explotación
- Seguridad de costes para todas las herramientas logísticas

Nuestra receta del éxito.

- Conocimiento técnico y muchos años de experiencia
- Un interlocutor personal para todos sus equipos logísticos
- Sólida excelencia en soluciones y productos
- Gestión profesional de proyectos
- Comunicación e información continuas
- Calidad por encima de la media



Servicio y asistencia para sistemas logísticos:

El paquete individual de servicio y asistencia de un mismo proveedor.

Como socio fiable con experiencia acumulada durante décadas, combinamos todas las competencias centrales decisivas.



Además de una planificación y realización profesional de su sistema logístico, le ofrecemos un asesoramiento eficiente con nuestro servicio postventa. Bajo demanda, ofrecemos un servicio de 24 horas, que incluye tanto a nuestros cualificados especialistas de soporte, encargados de coordinar centralmente la asistencia técnica para software y tecnología de mando, como a nuestros técnicos de postventa in situ. Con Jungheinrich, obtendrá servicio y soporte técnico de un solo proveedor.

La estrecha colaboración entre la coordinación central de soporte para software y la tecnología de mando y el servicio in situ, garantiza una alta disponibilidad de las instalaciones y un servicio sin contratiempos de su sistema logístico. Usted se concentra en su negocio; nosotros nos ocupamos de su instalación.

El servicio para sistemas logísticos se proporciona in situ, directamente en sus instalaciones. Gracias a nuestra extensa red de servicio postventa a escala mundial, somos capaces de solucionar sus peticiones de servicio de la manera más ágil.

Nuestros servicios principales abarcan la inspección, el mantenimiento, la comprobación de seguridad y la reparación regular, incluido el suministro de recambios. Y a petición, también fuera de sus horarios operativos.

Sus ventajas de un vistazo:

- Garantía de disponibilidad de la instalación
- Concentración total en su negocio central
- Prevención de paradas en la instalación
- Control y minimización de gastos
- Escasa inversión de tiempo
- Prolongada vida útil de la instalación



poseen de media los técnicos de postventa de Jungheinrich

Nuestra gama de productos:
Acuerdos de servicio técnico y de soporte a medida.



Estanterías y sistemas de almacenaje hechos a medida.

Aproveche el know-how.

La selección correcta de estanterías y dispositivos de almacenaje es la clave para un rendimiento óptimo en la expedición de mercancías. Para el almacenaje de palets, contenedores, estantes, cajas y materiales grandes, le ofrecemos una amplia oferta en sistemas de estanterías y almacenaje. Nuestro portfolio lo completan sistemas de estanterías altas, almacenes autoportantes (silos), transelevadores, sistemas automáticos y estanterías de bases móviles.

Almacenaje dinámico de palets



Estantería de gravedad

- Para un almacenamiento dinámico
- Gran aprovechaje de superficies y óptimo grado de aprovechamiento
- Realización del método FiFo
- Suministrable con túnel recogepedidos integrado

Almacenaje estático de palets



Estanterías monoplaza y multiplaza

- Para distintas unidades de carga
- Acceso directo a todos los artículos
- Posibilidad de alturas de 40 m
- Manejo manual y automático de las estanterías



Estantería push-back

- Adecuada para una cantidad mediana de artículos dentro de un surtido pequeño
- Ideal para canales de amortiguación
- Aprovechamiento elevado del espacio gracias al almacenaje dinámico en bloques



Estantería drive-in y drive-through

- Para grandes volúmenes y poca variedad de artículos (almacenes estacionales)
- Máxima capacidad de almacenaje con un gran aprovechamiento del espacio
- Grandes alturas de apilado y cuidado del material almacenado



Almacenaje compacto Shuttle

- Aprovechamiento ideal de la superficie y el espacio
- Alto rendimiento en la expedición de mercancías
- Posibilidad de métodos LIFO y FIFO
- Se pueden utilizar diferentes tipos de palets en el mismo sistema de estanterías
- Under Pallet Carrier (UPC) con desplazamiento autónomo



Almacén autoportante tipo silo

- Rentable gracias al ahorro de edificios
- Posibilidad de alturas de 40 m
- Construcción de estanterías a las que se fijan techo y paredes



Estantería móvil

- Obtención de espacio de almacenaje con poco espacio adicional
- Ahorro en pasillos
- Estantería de palets y cantilever sobre soportes móviles

Almacenaje estático de piezas pequeñas



Estantería de cargas pequeñas

- Acceso directo a todos los artículos
- Almacenaje de piezas pequeñas sueltas en depósitos, cartones o similares
- Para un gran número de diferentes artículos en espacios reducidos

Almacenaje dinámico de piezas pequeñas



Estantería de suelo móvil

- Acceso al lugar individualizado en el almacenaje compacto
- Aprovechamiento máximo del espacio disponible
- Manejo eléctrico o manual



Planta de estanterías de suelo

- Multiplica el espacio existente de almacenaje
- Filas de estanterías manejables por ambos lados
- Adaptación específica al sector gracias a la amplia oferta de accesorios



Estantería de gravedad

- Almacenaje con ahorro de espacio de una gran cantidad de artículos
- Reducción de los trayectos de trabajo y los tiempos de preparado de pedidos
- Los artículos se trasladan ellos solos gracias a la gravedad hacia el lado de extracción



Almacén automático de piezas pequeñas

- Aprovechamiento óptimo del espacio
- Acceso mediante aparato de apilado y estiba automático
- Posibilidad de alturas de 22 m



Estantería de elevación vertical y estantería paternóster

- Máximo aprovechamiento del espacio sobre una superficie base mínima
- Posibilidad de alturas de 30 m
- Carga de hasta 120 t por dispositivo

Almacenamiento de grandes mercancías y plataformas



Estantería cantilever

- Almacenamiento de mercancías largas como barras, tuberías y placas
- Rápida adaptación a las variaciones del surtido de material



Plataforma de acero

- Obtención de superficies adicionales de almacén sin modificar las estructuras de construcción
- Flexibilidad sobre y bajo la plataforma

El inspector de estanterías. La persona para la seguridad en su almacén.



De acuerdo con la Directiva 2009/104/CE, las empresas están obligadas a someter los medios de trabajo que requieran de mantenimiento, que puedan causar peligros para los trabajadores, a una prueba recurrente por parte de una persona capacitada. Nosotros también le ofrecemos para ello la solución adecuada: la comprobación técnica mediante nuestro inspector de estanterías.

Incluso la instalación de estanterías más robusta va cambiando a lo largo del tiempo. Apenas se pueden evitar daños en las estanterías, ni siquiera mediante el desempeño del trabajo más eficiente. Se modifican los tamaños de los palets, los estantes se cuelgan en consecuencia de forma diferente, los rótulos de carga no se localizan... Las consecuencias son, en parte, deficiencias graves de seguridad y rendimiento, que, debido a la estresante rutina diaria de trabajo, se detectan casi siempre cuando ya es demasiado tarde. Nuestra inspección de las estanterías debe ayudar a protegerle contra ello. Con un gran número de investigaciones, que desempeña una contribución importante para la seguridad de cualquier instalación de estanterías.

- Comprobación de la instalación de estanterías según EN 15635 (aplicación y mantenimiento de dispositivos de almacén)
- Comparación de los rótulos de carga de las estanterías con la estructura
- Comprobación de la estructura de la instalación de estanterías según el plano de montaje (si existe)
- Control visual de montantes y estantes sobre deformaciones y daños visibles desde el suelo
- Asignación de una pegatina de verificación, una vez efectuada la inspección
- Elaboración de un informe de inspección
- Oferta para la sustitución de piezas dañadas

SGA Jungheinrich.

Flexible. Gestión de almacenes profesional para cualquier almacén.



Optimice su flujo de materiales y controle su almacén de forma más sencilla y económica que nunca con el SGA de Jungheinrich, la solución de software inteligente y flexible para su intralogística.

La gama de productos del SGA de Jungheinrich ofrece soluciones óptimas para cualquier tamaño de empresa y de almacén, cualquier grado de automatización y cualquier sector, ya sea un almacén nuevo o ya existente. Desde la solución económica para iniciación con nuestro **SGA Serie 2**, hasta el **SGA «Jungheinrich WMS»** o **SAP EWM (Extended Warehouse Management)** perfectamente adaptadas a usted para un entorno IT continuo; nosotros encontramos la mejor solución para la gestión de su almacén.

Seguridad única para el futuro de su almacén. Su SGA de Jungheinrich será eternamente joven, pues Jungheinrich garantiza una compatibilidad sostenible en el tiempo, única en todo el sector, que asegurará también en el futuro que su SGA de Jungheinrich permanezca siempre con todas las actualizaciones y versiones. Y eso desde hace ya 20 años. Y lo mejor de todo: cuando crece, su software crece junto a usted. Con la estructura modular y el modelo de configuración multivariante del SGA de Jungheinrich queda garantizada, además, una elevada precisión en los procesos, a fin de incorporar sus requisitos individuales en las modificaciones futuras de su almacén.

Sus ventajas:

- Tasas de error reducidas mediante una seguridad de procesos mejorada
- Mayor productividad y eficiencia mediante procesos, trayectos y aprovechamiento del espacio optimizados
- Mayor disponibilidad para la entrega gracias a la máxima transparencia
- Apoyo permanente para su proceso continuo de mejora mediante innovaciones inteligentes
- Conexión sencilla a todos los sistemas Host y ERP usuales, así como a proveedores de servicios KEP mediante interfaces estándar
- Una experiencia intralogística acumulada durante décadas y una calidad sin igual. Nuestras referencias hablan por sí solas.

Soluciones de radiofrecuencia Jungheinrich.

Contrastado. Un sistema completo para cualquier aplicación.



Las soluciones de radiofrecuencia de Jungheinrich sustituyen las listas en papel que se empleaban antes en el almacén, permitiendo un incremento claro de la producción, la eficiencia y la calidad, así como un descenso en los costes. Los terminales de carretilla Jungheinrich WMT 110/115 se han desarrollado especialmente para el uso extremo tanto en carretillas como en la logística, y vienen equipados óptimamente para una fácil conexión en todos los sistemas de gestión de almacenes (SGA) usuales e infraestructuras WLAN. La gran cantidad de opciones de equipamiento ofertadas, como p. ej. Bluetooth, dispositivo de lectura RFID, así como diferentes equipos de memoria, sistemas operativos y pantallas táctiles, en combinación con la estructura robusta apta para cualquier entorno, garantizan que los WMT Jungheinrich sean la mejor elección para cualquier aplicación.

Otros componentes de sistema para su almacén:

- Escáner de código de barras (inalámbrico/cableado)
- Terminales de mano resistentes
- Impresora de etiquetas (móvil/estacionario)
- Infraestructura WLAN
- Carro de trabajo móvil

Vista general de servicios:

- Asesoramiento, planificación, realización y soporte técnico para sus soluciones de datos por radiofrecuencia en el almacén.
- Simulación WLAN, medición de radiofrecuencia y optimización.
- Montaje, puesta en servicio y formación de sus empleados en relación a los equipos nuevos y las soluciones de datos por radiofrecuencia.

Sus ventajas:

- Tramitación de pedidos sin papel; mayor producción y eficiencia mediante la recepción en tiempo real de los pedidos de transporte y de las informaciones del SGA directamente en la carretilla
- Tasas reducidas de error mediante confirmaciones inmediatas al SGA
- Mayor flexibilidad en la reacción ante prioridades de pedido modificadas
- Mayor perspectiva y transparencia a través del desarrollo continuado de pedidos mediante SGA
- Planificación, puesta en servicio y asistencia técnica de su sistema en el almacén, de un solo proveedor

Jungheinrich Logistics Interface.

Premiado. Interconexión inteligente de carretillas y equipos de almacén.



El propio software de la empresa, el Jungheinrich Logistics Interface, combina sistemas de gestión de almacenes con carretillas y otros dispositivos de almacén. De este modo pueden integrarse de manera fácil y flexible diferentes soluciones en su sistema de IT existente.

Como software estándar contrastado con estructura modular, el Jungheinrich Logistics Interface tiene en cuenta su estrategia individual de almacenaje. A través de numerosas aplicaciones, se facilita la interconexión inteligente en el almacén, de modo que pueden alcanzarse sin problemas ventajas como, p. ej., una seguridad muy elevada de procesos.

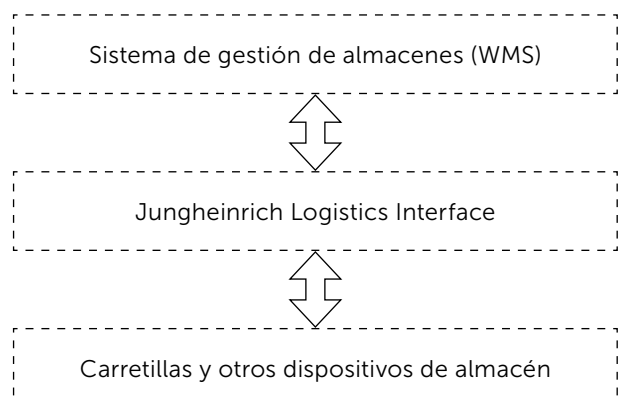
Se encuentran disponibles las siguientes aplicaciones:

Jungheinrich Logistics Interface para:

- Navegación en almacén de pasillos estrechos
- Auto Pallet Mover (APM)
- Estanterías de elevación vertical y estanterías paternóster
- Estanterías móviles
- Under Pallet Carrier (UPC)
- Apiladoras con mástil de elevación retráctil/liftNAVIGATION
- ECE/driveNAVIGATION
- EKS 110/pickingPRO

Sus ventajas:

- Gran flexibilidad mediante software estándar o adaptación personalizada del cliente a la interfaz
- Confianza en una solución contrastada con más de 90 sistemas de gestión de almacenes (SGA) conectados
- En cientos de instalaciones en todo el mundo
- Uso de una interfaz premiada, distinguida en 2016 con el galardón «Best-of-Industry» en la categoría de Flujo de material



Datos concretos. Para decisiones concretas.



El ISM Online es un sistema para la recogida, observación y evaluación analíticas de datos sobre su flota, que abarca todas las ubicaciones, es internacional e independiente del fabricante.

Existen cinco módulos, que pueden combinarse de forma individual. Los módulos **«Base»**, **«Costes de explotación»** y **«Servicio técnico»** sirven para transmitir datos maestros, datos contractuales, costes y plazos de mantenimiento. Los módulos de **«Seguridad»** y **«Productividad»** se utilizan en combinación con los componentes de las carretillas (módulo de acceso, registrador de datos con sensores de choques y emisor) y completan el análisis de la flota.

Módulo «Base»

El módulo «Base» le ayuda a ganar una perspectiva de toda la situación con todas las carretillas de su flota. Le ofrece informes sobre el número de carretillas por ubicación, edad de éstos y costes totales por jornada.

Módulo «Costes operativos»

¿Le interesa una representación detallada de los costes y desearía tener un resumen de las facturas, informes de servicios y horas de funcionamiento? En ese caso, este módulo es exactamente el apropiado para Vd.

Módulo «Servicio técnico»

Con el módulo «Servicio técnico», recibirá un resumen rápido tanto de mantenimientos como de inspecciones de seguridad pendientes, ya realizados o atrasados. La transparencia mayor de plazos y la posibilidad de planificar con antelación medidas preventivas de conservación le facilitan poder reducir sus costes de explotación.

Módulo «Seguridad»

Con este módulo aumentará la seguridad en su almacén al tiempo que disminuirá los gastos por daños intencionados gracias al control de acceso, la gestión de conductores y el registro de choques. La configuración de la carretilla se realiza online desde el PC.

Módulo «Productividad»

¿Desea que su flota de carretillas sea más productiva y averiguar cómo se están utilizando las carretillas? Este módulo le ofrece una serie de informes adecuados a este fin. Juzgue el empleo que se da a sus carretillas y optimice el aprovechamiento actual de su flota.

EasyAccess.

Protección efectiva para las personas y las carretillas.

¿Busca un sistema eficiente que proteja sus carretillas contra cualquier uso no autorizado? ¿Y que le ayude a aumentar la seguridad en el almacén y a reducir sus gastos de servicio? Con EasyAccess le proporcionamos una «tecnología clave» inteligente con tres variantes, adaptada tanto a sus necesidades como al tamaño de su empresa.



EasyAccess Softkey

¿Desea prescindir de llaves universales para sus carretillas? Con EasyAccess Softkey puede configurar y administrar en la pantalla hasta 10 códigos diferentes.

Sus ventajas:

- Ausencia de llaves. Sin riesgo de accesos no autorizados
- No se requieren componentes adicionales
- Gestión de los códigos de acceso en la pantalla de la carretilla, sin costes de configuración ni administración
- Posibilidad de consultar en la pantalla los últimos 10 avisos

EasyAccess PinCode

¿Desea aumentar la seguridad en su almacén, facilitándole a cada empleado un código de acceso individual para sus carretillas? Con EasyAccess PinCode puede configurar y administrar 100 códigos diferentes con ayuda del campo adicional PinCode.

Sus ventajas:

- Ausencia de llaves. Sin riesgo de accesos no autorizados
- Control de acceso individual. Aumento de la seguridad en el almacén
- Gestión de los códigos de acceso en la pantalla de la carretilla, sin costes de configuración ni administración
- Posibilidad de consultar en la pantalla los últimos 10 avisos

Transponder EasyAccess

¿Utiliza tarjetas de transponder, por ejemplo a través de nuestro sistema de gestión de flotas ISM Online, y desea aprovechar esta tecnología para controlar el acceso a las carretillas seleccionadas? Con el transponder EasyAccess puede consultar y administrar hasta 100 transponder diferentes.

Sus ventajas:

- Se pueden usar los transponder existentes (ISO 14443). Sin gastos adicionales
- Control de acceso individual. Aumento de la seguridad en el almacén
- Administración de los códigos de identidad de los transponder en la pantalla de la carretilla. Sin costes de configuración ni de administración
- Posibilidad de consultar en la pantalla los últimos 10 avisos
- Disponible también como **variante independiente** incluso para carretillas de otros fabricantes.

Posicionamiento en interiores. Más eficiencia y seguridad en el almacén.

**Reservar
AHORA.**



El posicionamiento en interiores de Jungheinrich es un sistema inteligente para la fácil localización de su carretilla dentro del almacén. Esta permite elaborar informes y análisis tanto en directo como también de forma retrospectiva de todos los movimientos de las carretillas elevadoras.

TRUCK FINDER

Saber es poder.

¿Ha recibido una orden de transporte y busca de la forma más rápida posible la carretilla elevadora necesaria? Sin problema. Con el TruckFinder sabrá exactamente en todo momento dónde se encuentra cada carretilla en el almacén. Y con esta panorámica no sólo se ahorrará más de un disgusto, sino también su valioso tiempo.

Con seguridad a la meta.

SPEED ZONING

En cada almacén existen zonas en las que se debe conducir a una velocidad reducida. Por ejemplo, cuando se encuentra con peatones o con cruces. Con SpeedZoning puede asignarles a estas zonas una reducción de la velocidad de marcha. En cuanto una carretilla alcanza una zona de marcha lenta, se le informa de ello al conductor a través de la pantalla del smartphone. De esta forma, previene accidentes y aumenta la seguridad en el almacén.

ZONE GUARD

Sin más sorpresas.

Conserve la vista de conjunto y asegure la disponibilidad de sus carretillas: en cuanto una de sus carretillas elevadoras abandona una zona definida por usted en el almacén, se activa la alarma ZoneGuard. Esta advertencia se envía como correo electrónico o SMS directamente a su dirección de correo electrónico o a su smartphone. Así, las carretillas elevadoras robadas u olvidadas en el camión forman parte del pasado.

ROUTE OPTIMIZER

Óptimamente por el almacén.

Basándose en los trayectos de sus carretillas, el RouteOptimizer elabora los denominados Heatmaps. Esta visualización de rutas muy o poco transitadas le ayudará a reconocer áreas muy frecuentadas, así como zonas potenciales de peligro, y a identificar atajos para elaborar así posibilidades para la optimización de los trayectos de su flota. Aumente la eficiencia en su almacén y despídase de trayectos innecesarios, tiempos prolongados de espera y de accidentes exasperantes.



SATISFACCIÓN DE LOS CLIENTES

Encuesta internacional de empresas para la medición de la satisfacción de los clientes a través de Management Consult 2014



Nuestro servicio llega rápido a su destino. Donde quiera que nos necesite.

Nuestro Servicio premium destaca por su variedad de prestaciones y se adapta perfectamente a sus deseos y necesidades.

En todo el mundo, más de 4.400 técnicos de postventa de Jungheinrich se encargan a diario de que sus carretillas elevadoras estén operativas. Nuestra extensa red de servicio técnico en todo el mundo garantiza que, en caso de que se produzcan problemas, uno de nuestros técnicos de postventa se presentará rápidamente en sus instalaciones.

A través de un puesto de trabajo técnico móvil se puede consultar toda la información acerca de las carretillas. Un moderno software de diagnóstico garantiza un análisis rápido de fallos.

Mediante una existencia optimizada en recambios a bordo del vehículo de servicio, nuestros técnicos de postventa casi siempre pueden reparar su carretilla durante la primera visita. Si ha de solicitarse una pieza



específica, esto se suele realizar in situ, a través del puesto de trabajo móvil del técnico. Nuestra red logística global garantiza tiempos mínimos de entrega de recambios, de modo que su carretilla se pone de nuevo a punto de la forma más rápida posible y se evitan tiempos de parada innecesarios en su almacén.

Como es natural, nuestros empleados reciben regularmente una formación para poder solucionar de forma rápida y eficiente sus problemas.

Nuestra promesa: en Jungheinrich rigen a nivel mundial los mismos estándares de calidad de servicio. Además, más del 95 % de nuestros clientes están muy satisfechos con la calidad de las reparaciones que llevamos a cabo.

**Comunicación más rápida. Las 24 horas:
Jungheinrich Call4Service**

Con nuestra nueva App puede enviar solicitudes de reparaciones y peticiones al servicio técnico a través de dispositivos móviles, directamente a nuestro servicio postventa. A través de la App, suba fotos,



agregue de forma sencilla mediante un código QR el número de la carretilla, e indique los plazos deseados. Le enviaremos mensajes actualizados sobre el estado de su pedido. Además, la App le ofrece un resumen de todos los pedidos enviados hasta entonces.

Ventajas adicionales

Con nuestra App de servicio puede comunicarse aún más rápido a cualquier hora con nuestro servicio postventa. Su uso es fácil e intuitivo.



Flexible y personalizado. **Usted elige.**

Le garantizamos servicios premium de un solo proveedor.

Full Service

Deseamos que pueda concentrarse por completo en su actividad principal. Con el Full Service de Jungheinrich le ofrecemos un paquete integral personalizado.

Junto a usted, planificamos las medidas óptimas de mantenimiento preventivo para su flota de carretillas, garantizando con ello la mejor capacidad de rendimiento y operabilidad posible de sus carretillas elevadoras.

Ya sean mantenimientos, reparaciones o comprobaciones de seguridad, le garantizamos servicios premium de un solo proveedor. Nos avalan más de 60 años de experiencia. Con una cuota mensual completa y adaptada a usted, dispondrá de una visión global y transparente de los costes y, con ello, de una seguridad y planificación totales sobre su inversión.

¿Tiene alguna duda? Nuestros asesores de postventa le atenderán con mucho gusto.

Reparación

En caso de que su carretilla elevadora se averíe, basta con una llamada suya y uno de nuestros técnicos de postventa acudirá enseguida. A fin de evitar tiempos de parada, ponemos a su disposición carretillas de repuesto.

Mantenimiento

Los tiempos de parada pueden salir caros. Por eso, le recomendamos un mantenimiento regular de su flota de carretillas por parte de nuestros técnicos de postventa. Sólo así se pueden detectar con antelación, evitar y/o reparar los síntomas de desgaste. Mediante intervalos de mantenimiento adaptados de forma individual y con el software de análisis más moderno, nuestros técnicos de postventa se encargan de la operabilidad óptima y de la seguridad a largo plazo de sus carretillas, reduciendo a la vez el riesgo de tiempos de parada y los gastos de reparación.

En caso de que tenga más preguntas y propuestas, estaremos encantados de recibir su llamada.

Gestión de la energía para baterías y cargadores

Las carretillas elevadoras requieren una batería potente para alcanzar un rendimiento pleno. Nuestro servicio postventa se encarga no sólo del mantenimiento y la reparación o sustitución de sus baterías, sino también de que sus cargadores funcionen siempre de un modo óptimo. De este modo, la capacidad de rendimiento de la batería y del cargador se mantienen en todo momento, y su flota continúa funcionando, funcionando y funcionando...

Servicio de neumáticos

Nadie mejor que nosotros conoce la interacción entre las carretillas Jungheinrich y los neumáticos. Nuestros técnicos de servicio postventa disponen de los tipos de neumáticos más habituales y pueden reaccionar de este modo ante imprevistos. Además, dado que preparamos y montamos in situ, mantenemos unos tiempos de parada muy cortos. Por supuesto, empleamos

exclusivamente neumáticos de calidad de fabricantes de primer nivel.

Servicio de seguridad

Nosotros nos encargamos por usted de todas las pruebas, tales como la FEM 4.004, y las sorteamos con seguridad a través de la jungla burocrática, repleta de normativas. Con mucho gusto nos ocupamos también de la supervisión de los plazos y de la pronta ejecución de pruebas de emisiones. Con el servicio de seguridad Jungheinrich estará siempre en el lado seguro y podrá concentrarse en su actividad principal.

Servicio de aceite hidráulico

Contempla la aspiración del aceite usado y la eliminación respetuosa con el medio ambiente, el rellenado del sistema y el cambio de filtros. De este servicio se encargan nuestros expertos del servicio de aceite de Jungheinrich, quienes están formados y especialmente equipados de acuerdo con las directivas de protección medioambiental.

Formación para carretilleros

Los carretilleros que están formados de acuerdo con el DGUV (seguro de accidentes obligatorio alemán), aumentan la seguridad de funcionamiento y emplean las carretillas elevadoras con mayor eficiencia. Por eso, ofrecemos formación para carretilleros, para formar tanto a los principiantes como a los carretilleros experimentados. Nuestros cursos de formación se realizan en nuestras delegaciones y, bajo demanda, también en su empresa.

Servicio de inspección de estanterías

Los sistemas de almacenaje dañados entrañan riesgos para sus empleados, sus carretillas y para la mercancía. Nuestros inspectores de estanterías están especializados en realizar inspecciones expertas cualificadas. Las partes de las estanterías que presentan deficiencias se sustituyen por recambios originales.

Más de
4.400
técnicos de
postventa propios

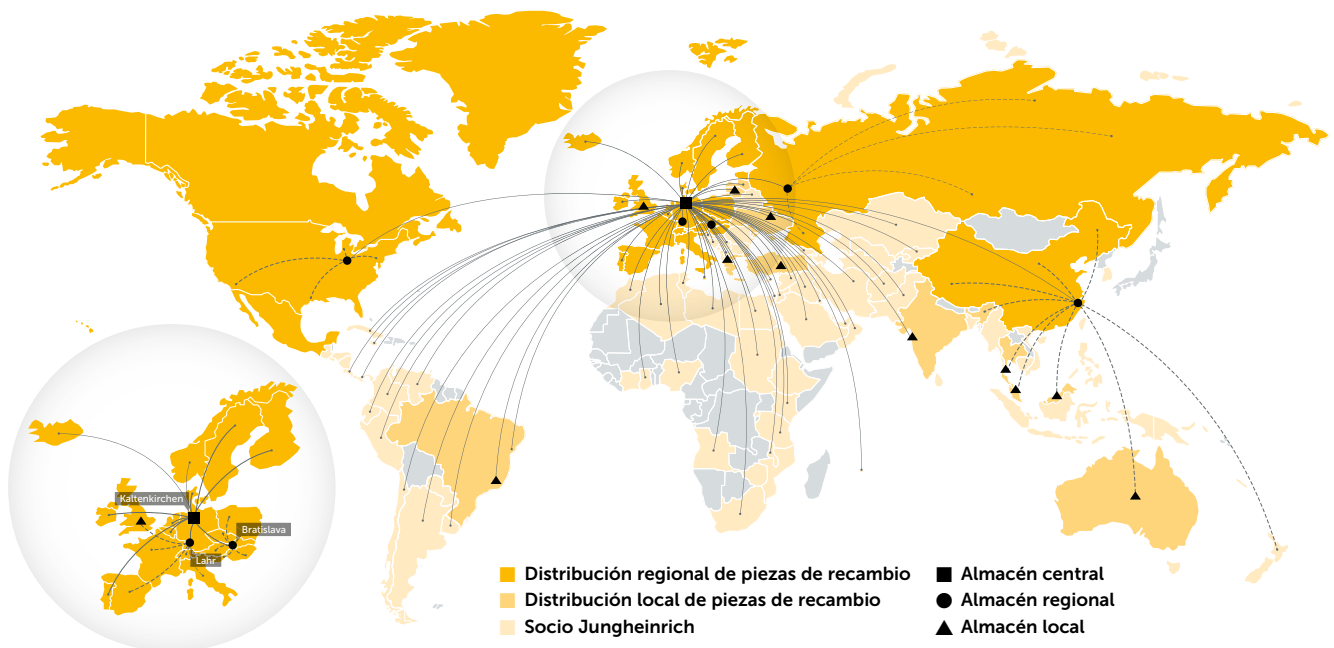


operando en todo
el mundo, con una media
de 11 años de experiencia
profesional



48.400
años de
experiencia

El original como aval de calidad y eficiencia.



Un mantenimiento regular con piezas de recambio originales es el mejor requisito para una vida útil prolongada de su carretilla. Para que esta permanezca siempre en movimiento, nuestras piezas de recambio están disponibles durante más de 15 años.

El mantenimiento regular de su carretilla con piezas de recambio originales de alta calidad y el servicio por parte de técnicos Jungheinrich debidamente formados, asegura la conjunción óptima de todos los componentes de la carretilla.

Así, se garantiza una alta dosis de eficiencia y conservación del valor. El empleo de piezas ajenas puede provocar accidentes graves y averías costosas, así como aumentar ostensiblemente los costes de los ciclos de vida útil. Únicamente un recambio homologado cumple con las exigencias de rendimiento de la carretilla y del material, recibiendo el total derecho de garantía.

Con nuestra red logística global alcanzamos una disponibilidad del 98 %, garantizando así un suministro de recambios óptimo a nuestros clientes en todo el mundo. Gracias a esta cercanía con nuestros clientes, nos aseguramos de que reciba sus recambios originales de la forma más rápida y por el camino más corto. En Europa, todos los recambios se envían directamente con el servicio exprés nocturno al vehículo de servicio de nuestro técnico de postventa.





Sus ventajas:

- **Competencia** del fabricante
- Suministro nocturno **veloz**
- **Seguridad de la inversión** mediante el mantenimiento coherente de la interacción óptima de todos los componentes
- **Conservación del valor** mediante el uso de recambios de elevada calidad
- **Garantía** del estándar de calidad mediante certificado ISO
- **Competencia en el servicio** mediante técnicos de servicio excelentes, debidamente formados
- **Fiabilidad** del original



Formación de conductores de carretillas en Jungheinrich.

Los profesionales conducen mejor.

Unos conductores no cualificados rinden un trabajo no cualificado. ¡Y esto puede salirle caro! De esto puede protegerle un conductor que ha aprendido desde el principio el manejo adecuado con su carretilla. En una palabra: un conductor instruido con permiso de conducir de acuerdo con los requisitos de la ley de prevención de riesgos laborales.

El mejor camino para una formación cualificada y para el cumplimiento de todos los reglamentos y normativas consiste en obtener el permiso de conducir a través de nuestra formación de conductores. Ésta cumple el reglamento laboral que establece las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. Los cursos se llevan a cabo en nuestras 6 sedes en toda España y bajo demanda en sus propias instalaciones.



Calidad de marca Jungheinrich gracias a la formación de conductores certificada por SGS ¡De primera clase!

Objetivos y contenidos:

- Conducción prudente, prevención de accidentes
- Reducción de costes de servicio gracias a una mayor eficiencia
- Cuidado de las mercancías y de las carretillas
- Comportamiento seguro y prudente en el tráfico en el almacén – normas de prevención de accidentes
- Uso de carretillas según el reglamento de circulación
- Normas de elevación de la carretilla/uso de la capacidad de carga
- Cuidado de los equipos accesorios, la carretilla y la batería
- Aumento de la motivación del conductor
- Reducción de los costes de mantenimiento



Alquiler y financiación.

El «no se puede» no existe.

Para nosotros, flexibilidad significa: aquello que funciona muy bien hoy, lo puede cambiar mañana.

Las relaciones se vuelven más complejas; las exigencias cada vez más grandes. Por eso, nuestros productos de alquiler y financiación (alquiler durante períodos breves, largos y financiación) son ahora muy sencillos y flexibles. Nosotros le ofrecemos soluciones individuales que orientamos juntos y con precisión hacia sus necesidades. Su ventaja: Con la flexibilidad ilimitada aprovecha exactamente lo que resulte mejor para usted en el momento que usted decida. Así, reduce sus costes y aumenta su productividad. No importa si desea aprovechar la carretilla elevadora mañana o dentro de tres meses. Si debe ser una nueva o una de ocasión. Si se necesita para un día o para varios años. Y si cambian sus circunstancias, adaptamos nuestros servicios de la manera correspondiente. En este sentido, somos fieles al lema: El «no se puede» no existe.

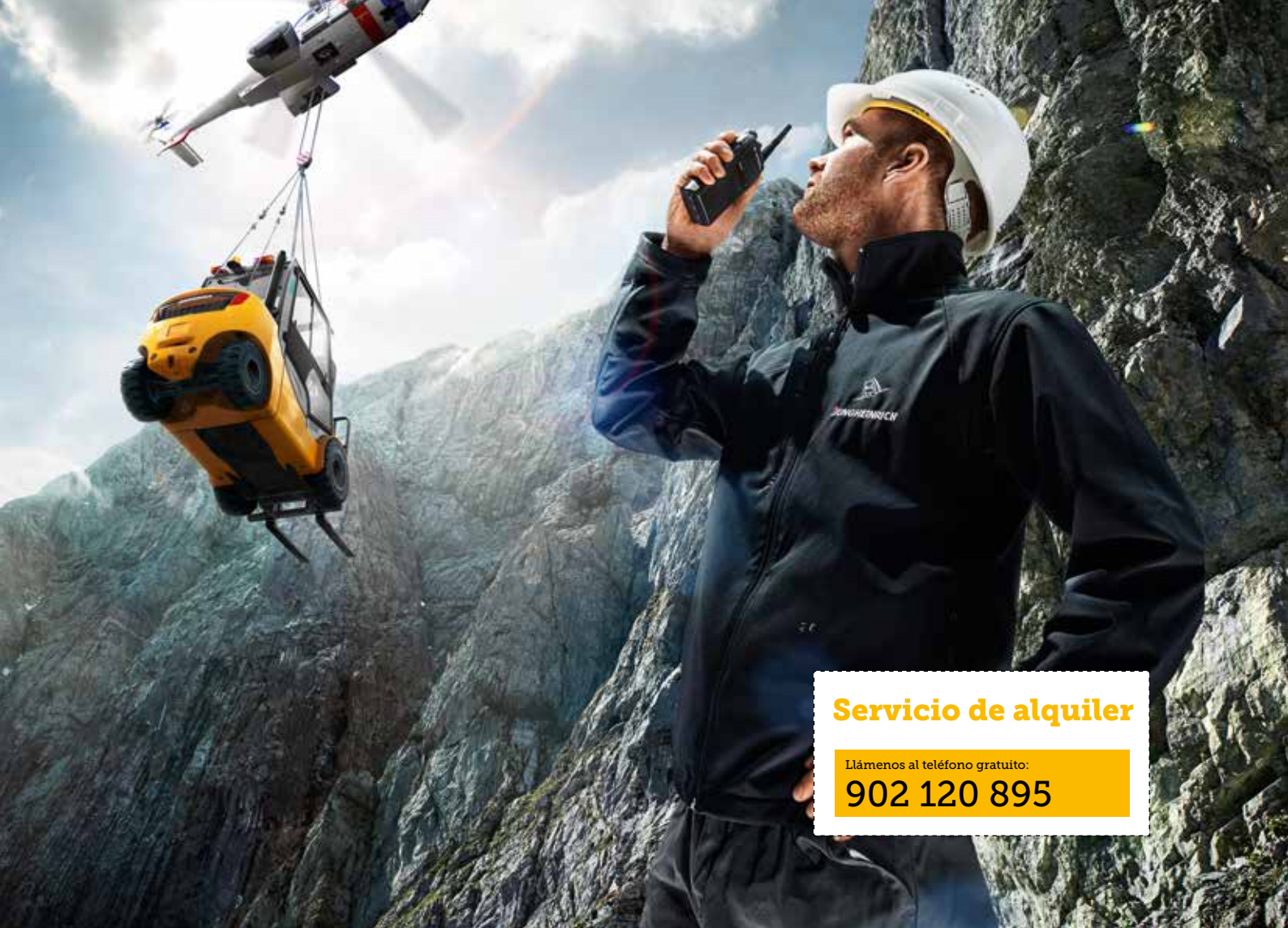
Sus ventajas:

- Seguridad de procesos mediante disponibilidad rápida de las carretillas
- Flexibilidad elevada mediante el posible intercambio y la devolución flexible de carretillas
- Seguridad de movilidad
- Sin inmovilización de capital
- Independencia financiera mediante la conservación de la línea de créditos en su banco
- Seguridad y transparencia máxima de los costes
- Ahorro de tiempo
- Carretilla. Servicio. Financiación. Un interlocutor para todo.

Alquiler y financiación Jungheinrich es una parte integral de Jungheinrich como proveedor completo de soluciones para tareas logísticas. No dude en contactar con su asesor técnico de Jungheinrich, quien siempre tiene una respuesta para cualquier necesidad específica, por muy exigente que sea.

Cada uno de nuestros productos se puede financiar. Ya sea nuevo o de ocasión.





Servicio de alquiler

Llámenos al teléfono gratuito:

902 120 895

Alquiler a corto plazo. Cuándo. Dónde. La carretilla que desee. ¡Todo en orden!

**Para nosotros, flexibilidad significa:
Aquello que pide hoy, habrá llegado ya al día siguiente.**

Nuestra flota de alquiler desempeña un papel decisivo en nuestro concepto de «flexibilidad». Con nuestra amplia red de puntos de alquiler y de nuestra gran flota con disponibilidad asegurada, somos capaces de reaccionar ante sus requisitos a corto plazo y de garantizar su consecución sin contratiempos. Y si necesitara la carretilla elevadora durante más tiempo del planificado, se la queda y listo.

Sus ventajas:

- Suministro rápido
- Posibilidades flexibles de devolución y de cambio
- Disponibilidad alta de todos los equipos
- Carretillas para cualquier aplicación
- Siempre una sede cerca de usted
- Servicio y asesoramiento del fabricante
- Flota de alquiler joven y moderna
- Bienes complementarios (p. ej. implementos adicionales, baterías)
- Selección libre de tiempo
- Coordinación de aplicaciones suprarregionales e internacionales

Alquiler a largo plazo. ¡Libre selección!

Para nosotros, flexibilidad significa:
usted paga solo aquello que necesita de verdad.

Si planifica un uso más prolongado, nos encargamos del asesoramiento completo de sus carretillas elevadoras, fiel al lema «Úsela sin más». Usted utiliza los equipos, nosotros nos ocupamos del resto. Y si ha terminado con sus trabajos antes de lo planificado, las recogemos.

Y no importa si los equipos se usan en aplicaciones sencillas o arduas, durante un solo turno o en varios, si se trata de un equipo o de cientos, ya sea en un emplazamiento o en varios por todo el mundo. Todo es posible. Pero eso no es todo. Mediante servicios libremente combinables le ofrecemos otras posibilidades para aumentar su efectividad:

 Carretilla Entre más de 600 tipos y variantes encontrará siempre la carretilla adecuada.	 Fecha de inicio Mañana, dentro de un mes o el año que viene. Usted dice la fecha, nosotros suministramos.
 Garantía de aplicación Si su carretilla elevadora se avería, recibirá en el plazo de 24 h un recambio gratuito.	 Plazo Flexibilidad total en un plazo de tiempo de entre un día y 120 meses.
 Full Service Nosotros nos ocupamos del mantenimiento, la conservación, la verificación de seguridad y la reparación.	 Flexibilidad para la vida útil Devuelva la carretilla en cuanto ya no la necesite.
 Servicio de mantenimiento Un cuidado preventivo y el mantenimiento adecuado aseguran la operabilidad a largo plazo.	 Protección contra roturas Incluso una carretilla elevadora también puede sufrir un accidente. Asegúrese contra estos casos.
 Servicio de baterías Nosotros controlamos y mantenemos con regularidad la batería, prolongando con ello su vida útil.	 Gestión de flotas La observación y evaluación analítica integral de los datos de su flota.
 Servicio de seguridad Con mucho gusto nos ocupamos en su lugar de la verificación anual de seguridad (la ITV de las carretillas elevadoras).	 Vencimiento de pago Aprovechar la carretilla elevadora hoy, pagar pasado mañana. Gustosamente, nos ponemos de acuerdo sobre el vencimiento de pago

Financiación. El clásico.

Para nosotros, flexibilidad significa: usted invierte en su negocio principal y, a pesar de ello, se beneficia de la mejor solución intralogística.

¿Quiere que el equipo sea de su propiedad al final del plazo? También para la financiación ofrecemos posibilidades diferentes: por ejemplo, con el clásico pago fraccionado o a través de un contrato de alquiler con opción a compra al final del plazo.



Protecciones antideflagrantes para carretillas elevadoras conforme a ATEX.

Acceso a las zonas 1, 2, 21 y 22.

El peligro de explosión está en el aire

La lista de elementos explosivos es larga: desde la A de aerosol, pasando por la H de harina, hasta la Z de azúcar. Mezclados con el aire forman en muchos ámbitos de la industria un ambiente explosivo. Para identificar claramente los peligros, la Unión Europea ha aprobado las directivas ATEX (el término ATEX se deriva de la abreviatura francesa ATmosphere EXplosible).

Teóricamente una mezcla como nitro y glicerina

Los elementos explosivos por sí solos no representan ningún peligro. Sólo cuando se añade una potencial fuente de encendido se vuelven peligrosos. Entre ellas se encuentran también las carretillas eléctricas/de motor de combustión con componentes que generan arcos voltaicos y chispas, superficies calientes o también llamas de sistemas de gases de admisión/escape. Estos puntos de riesgo deben eliminarse en una carretilla protegida contra explosiones.



Así convertimos su zona de riesgo en la zona de confort más pura:

- Basándonos en una experiencia de 60 años en la fabricación de carretillas, en nuestro centro de Lüneburg (cerca de Hamburgo) fabricamos transpaletas y carretillas elevadoras en versiones antideflagrantes.
- Nuestras carretillas antideflagrantes proceden siempre de las series actuales; se diferencian apenas en rendimiento o diseño, y ofrecen los estándares más elevados en ergonomía.
- Cada carretilla dispone de documentación propia, compuesta de instrucciones de servicio, catálogo de recambios y declaración CE de conformidad.
- Cada una de nuestras carretillas antideflagrantes viene certificada según la directiva de productos ATEX; la mejor garantía para la protección eficiente de persona y máquina.
- Exhaustivos controles de calidad previos a la entrega garantizan la seguridad máxima en su empresa, desde el principio.
- Técnicos de servicio especializados, formados especialmente en el ámbito de la protección contra explosiones, se encargan de que su carretilla elevadora con protección antideflagrante permanezca a lo largo de muchos años completamente operativa y supere todos los requisitos legales con la mejor nota posible.
- Nosotros estamos a su disposición como contacto directo para todas las preguntas y necesidades que tenga en relación con la protección antideflagrante.
- Nosotros le ofrecemos todo de una sola mano. Además de cortos plazos de entrega.

Benefíciense de una competencia integral

Desde años cooperamos en materia de protección antideflagrante con entidades oficiales, como la prestigiosa Oficina Federal para física y tecnología (PTB, por sus siglas en alemán). Junto con la PTB nos encargamos del desarrollo y la evaluación de carretillas antideflagrantes.

Construcciones especiales. Carretillas 100 % a medida para cualquier aplicación.



Las aplicaciones especiales requieren carretillas especiales. Esto es esencial en trabajos que requieren unos transportes muy específicos, donde se manejan mercancías especiales o donde los espacios ponen trabas a las carretillas de serie. Le ofrecemos alternativas individuales para estos casos: nuestras construcciones especiales. Calidad y rentabilidad a partir de la producción en serie se combinan aquí con sus exigencias particulares. El diseño modular característico de todo nuestro programa lo hace posible. A esto se suman otras ventajas de la producción en grandes series: máxima fiabilidad, amabilidad en el servicio y rentabilidad.

Le invitamos a que se convenza personalmente. Nuestro técnico comercial visitará con gusto sus instalaciones para presentarle una oferta a medida.

Seguridad de procesos = seguridad de inversiones

Desarrollamos la mejor solución para sus carretillas de forma creativa y adaptada a sus necesidades: en lo que concierne a seguridad de procesos, las normas y especificaciones cuentan tanto como la producción en serie. Entre ellas se encuentran los requisitos de seguridad de la UE, estándares de calidad, rutinas de prueba, normativas y certificaciones ISO. La ventaja para usted: soluciones de carretillas individualizadas y más seguridad de inversiones a largo plazo.

1er nivel:

- Asesoría, programación
- Cálculo, creación de la oferta

2º nivel:

- Entrada de pedidos, construcción
- Producción

3er nivel:

- Fase de pruebas

4º nivel:

- Documentación
- Control final
- Expedición de mercancías

Ejemplos de soluciones personalizadas por sector.



El reto

Sector:
Industria del automóvil

Carga:
Distintos modelos de turismos

Lugar de utilización:
p. ej. fábrica de prototipos

Vehículo:
Servicio de acompañante a pie, recepción especial para el eje del vehículo, gran maniobrabilidad

La solución

- Transportadora de automóviles EJE 218
- Parte de carga especial con mecanismo de sujeción
- Dispositivo telescópico para adaptación al transporte de cualquier modelo de turismo
- Giratorio en torno al eje del vehículo mediante ruedas de carga rotativas



El reto

Sector:
Papel

Carga:
Rollos de papel

Lugar de utilización:
Refinado del papel

Vehículo:
Servicio de acompañante a pie, asiento lateral y plataforma lateral 3.000 kg de capacidad de carga

La solución

- Transportador de rollos de papel ESK 30
- Parte de carga con bandeja soldada en forma de prisma
- Rodillos de carga en tándem, sin frenos
- Anchura y longitud totales: 2.650/1.200 mm
- Carrera de elevación: 125 mm
- Rollos de papel de 690 a 1.510 mm de diámetro



El reto

Sector:
Logística

Carga:
Cajas cargo

Lugar de utilización:
aeropuertos

Vehículo:
Servicio de acompañante a pie, asiento lateral, capacidad de carga 7.500 kg

La solución

- Transpaletas de pequeño alcance ETE 475
- 3.000 mm de longitud de horquilla
- Horquillas triples
- Freno electromagnético
- Retirada de la batería por los dos lados
- Bandaje de Vulkollan



El reto

Sector:
Vinícola

Carga:
Bastidores de carga con depósitos de vino

Lugar de utilización:
Bodega

Vehículo: Servicio de acompañante a pie sin plataforma, dirección con barra timón, 8.000 kg de capacidad de carga

La solución

- Apiladoras EDC 370
- 2.000 mm de longitud de horquilla
- Bastidor reforzado
- Parte de carga especial reforzada
- Mástil de elevación simple
- Sección de las horquillas huecas (almas exteriores):
a = 140 mm,
p = 30 mm,
e = 230 mm

A medida para todas las carretillas.

Baterías de ácido de plomo y cargadores.



Soluciones completas para una intralogística completa. Con este lema le ofrecemos también las baterías y los cargadores adecuados para las transpaletas de accionamiento por electromotor, carretillas apiladoras y preparadoras de pedidos. Un sistema con todos sus componentes muy bien coordinados. Para un uso rentable a largo plazo.

La batería apropiada para cada carretilla:

Aplicación y tecnología		
Aplicación ligera	Aplicación normal	Aplicación pesada
Baterías de ácido plomo estándar		
Batería de ácido plomo con intervalos de mantenimiento extendidos		
Batería libre de mantenimiento		
<ul style="list-style-type: none"> - Servicio de un turno por vehículo - Después de aprox. 5 horas de funcionamiento aún queda aprox. 50 % de capacidad - Calentamiento de la batería a unos 30°C (a temperatura ambiente normal) - Sin cargas intermedias 	<ul style="list-style-type: none"> - Servicio de un turno por vehículo - Después de aprox. 5 horas de funcionamiento aún queda aprox. 20 % de capacidad - Temperatura de electrolito aprox. 30°C (a temperatura ambiente normal) - Cargas intermedias esporádicas 	<ul style="list-style-type: none"> - Servicio en varios turnos - Después de menos de 5 horas de funcionamiento aún queda aprox. 20 % de capacidad - Temperatura de electrolito aprox. 40°C (a temperatura ambiente normal) - Cargas intermedias regulares

Batería de ácido de plomo estándar

- En versión de 24, 48 y 80 V para aplicaciones ligeras a pesadas
- Tecnología de batería estanca
- Larga duración y alta resistencia de ciclos
- Movimiento del electrolito (opcional)
- Rellenado de agua manual o automático
- Reciclable
- Jungheinrich se encarga de la retirada de la batería y su eliminación respetuosa con el medio ambiente

Batería de ácido plomo con intervalos de mantenimiento extendidos

- En versión de 24, 48 y 80 V para aplicaciones ligeras a normales
- Hasta 120 ciclos (procesos de carga y descarga) sin reponer agua
- Se requiere tecnología especial de carga de Jungheinrich y, en caso necesario, movimiento del electrolito
- Reciclable
- Nos encargamos de la retirada de la batería y su eliminación respetuosa con el medio ambiente

Batería libre de mantenimiento

- En versión de 24 y 48 V para aplicaciones ligeras
- Los vasos cerrados hacen innecesario el rellenado de agua
- No hay fuga de ácidos gracias al electrolito tipo gel
- Ideal para aplicaciones en las industrias de alimentos, farmacéutica y química, gracias a la escasa gasificación durante el servicio
- Reciclable
- Nos encargamos de la retirada de la batería y su eliminación respetuosa con el medio ambiente



Le ofrecemos el cargador apropiado para cualquier batería y para cualquier periférico y construcción de batería. Para una máxima potencia y una larga vida útil.

El cargador adecuado para cada batería:

Cargador de batería SLT 100

- Para todas las aplicaciones estándar de 24, 48 y 80 voltios
- Para baterías de ácido plomo estándar
- Para tiempos de carga normales y cortos (7,5 horas) y para cargas intermedias
- Hasta un 10 % de ahorro de energía en comparación con los cargadores convencionales
- Movimiento iónico del electrolito mediante procedimiento de carga por impulsos

Cargador de batería SLH 090

- Para todas las aplicaciones estándar de 24, 48 y 80 voltios
- Adecuado para baterías plomo-ácido estándar, libres de mantenimiento, así como de iones de litio
- Para tiempos de carga normales y cortos (5,5 horas)
- 20–30 % de ahorro de energía frente a los cargadores convencionales
- Cargadores universales con la eficaz tecnología de alta frecuencia
- Movimiento del electrolito
- Estructura compacta



SLT 100



SLH 090

Adecuadas para muchas carretillas. Baterías de iones de litio innovadoras y seguras de Jungheinrich.



Eficiencia, prolongada vida útil y de dimensiones reducidas. Estas son las ventajas de nuestras baterías de iones de litio.

Con los rápidos tiempos de carga, la ausencia de mantenimiento y la prolongada vida útil de la batería, no solo se beneficiará de reducidos costes totales. Este acumulador de energía con elevados grados de efectividad durante la carga y la recuperación de la energía de frenado facilita también un ahorro energético de un 20 % y más.

Las celdas de energía de alto rendimiento de la batería de iones de litio destacan por sus tiempos muy cortos de carga. Con un tiempo de carga intermedia de tan solo 30 o 40 minutos, la batería recupera el 50 % de su capacidad. Transcurridos 80 minutos, alcanza el estado completo de carga. Con la posibilidad de la carga intermedia, se facilita el uso permanente de sus carretillas las 24 horas a lo largo de los 7 días de la semana sin ningún cambio de batería.

A fin de garantizar una dosis máxima en eficiencia, seguridad y confort en el uso diario, la batería, el cargador y la carretilla son componentes adaptados de forma precisa y entre sí a todo el sistema en su conjunto. Además, nuestro innovador y ya integrado sistema de gestión de la batería supervisa de manera permanente la batería.

Sus ventajas:

- Tecnología innovadora y segura de iones de litio
- Disponibilidad permanente de la carretilla gracias a la carga rápida e intermedia
- Elevada eficiencia energética
- Sin necesidad de mantenimiento
- Larga vida útil



Procesos optimizados de carga con cargador de alta frecuencia

Los tiempos de carga extremadamente cortos le garantizan en todo momento una disponibilidad elevada de la carretilla y una gran flexibilidad en la vida diaria del almacén:

- Después de tan solo 30 minutos de tiempo de carga se alcanza el 50 % de la capacidad; tras 80 minutos, la carga completa (con el cargador estático); ideal para cargar durante tiempos de parada o pausas.
- La carga se puede interrumpir sin mayor problema en cualquier momento.
- En todo momento es posible la carga cómoda con el cargador integrado (opcional para 110 Ah) o la clavija de carga de confort.

Se suprime el mantenimiento de la batería

La batería de iones de litio no necesita ningún tipo de mantenimiento y no «libera gases». De este modo, se suprimen en gran medida los gastos de cuidado de la batería, de mantenimiento y en infraestructuras:

- Sin rellenado de agua.
- No se requieren salas especiales de carga con ventilación.
- Ausencia de olores desagradables por gases o ácidos.
- Se suprimen las instalaciones costosas para el cambio de batería, altamente exigentes en cuanto a tiempo y personal.
- Su estructura cerrada (IP54) hace que sea insensible a cualquier influencias externas

Elevada eficiencia energética

El grado de eficiencia aumentado, en comparación con las tecnologías tradicionales, facilita una reducción clara de los costes energéticos.

- Carga eficiente y rápida gracias a la comunicación entre la batería y el cargador.
- Incluso con requisitos extremos de electricidad como, p. ej., en el servicio de carga completa, se proporciona la energía completa total de la batería (sin caída de tensión como en las baterías de ácido-plomo).
- Grados elevados de eficiencia electroquímica tanto al cargar como durante la descarga/marcha/elevación.
- Una adaptación perfecta entre batería, carretilla y cargador hace ahorrar en energía procedente de la red, reduce las emisiones de CO₂ y procura un uso seguro y eficiente del sistema.



Cabinas con protección contra inclemencias y bajas temperaturas.



Carretilla de mástil retráctil para sala frigorífica

En el almacén de ultracongelados, únicamente las mercancías deben estar rígidas y congeladas. Pero el flujo de materiales debe seguir siendo móvil y flexible incluso a -30°C . Las mejores condiciones para este fin las cumplen nuestras carretillas de mástil retráctil en versión para ultracongelados. En la versión especial para ultracongelados, ofrecen una protección fiable tanto para el conductor como para

la tecnología de la carretilla. Tanto para el uso intensivo continuo como para el uso combinado entre un rango de temperaturas normales y de congelación. Usted decide la aplicación: nuestras carretillas de mástil retráctil para ultracongelados están preparadas para todo.

Puesto de trabajo que aumenta el rendimiento

La cabina para almacenes frigoríficos con diseño ergonómico optimizado en el interior y en el exterior ofrece al conductor el máximo confort. El revestimiento interior de piezas preformadas es fácil de mantener. Unos revestimientos de tela con paneles amortiguadores procuran un aislamiento adicional térmico y acústico.



Baja altura de acceso para una fácil entrada y salida del vehículo.

Sus ventajas:

- Aire exterior filtrado
- Calefacción controlada por termostato
- Lectura de códigos de barras a través de todas las lunetas
- Ventana de techo sin travesaños
- Unidad de calefacción en el techo
- Interfono (opcional)

Para un clima laboral sano en las peores condiciones.



Protección contra inclemencias adaptada a carretillas eléctricas.

Parabrisas y luneta del techo

- Para serie 1: parabrisas con cristal de seguridad y luneta del techo de plástico con trampilla.
- Para serie 2-5: parabrisas de cristal de seguridad de una hoja y luneta del techo de cristal de seguridad laminado con luneta trasera opcional.

Cabina confort

- Limpiaparabrisas frontal con lavaparabrisas y espejo retrovisor interior; limpiaparabrisas trasero; elementos laterales de lona y PVC con grandes ventanas de lámina y cierres de cremallera.
- Para serie 1: parabrisas y luneta trasera de cristal de seguridad; luneta de techo de plástico con trampilla.
- Para serie 2-5: parabrisas, lunetas del techo y trasera de cristal de seguridad.

Cabina completa

Como la cabina confort. Puertas de perfil de acero con lunetas correderas.

Equipamientos especiales

Como p. ej. espejo retrovisor, visera solar o calefacción. También es posible el fácil reequipamiento de la cabina.

Protección contra inclemencias adaptada a carretillas diésel y de gas.

Parabrisas y luneta del techo

Limpiaparabrisas frontal paralelo, sistema de lavado y lunetas de seguridad.

Cabina confort

Espejo interior, luneta frontal, de techo y trasera, con calefacción de cristal tintado de seguridad, limpiaparabrisas de luneta trasera y delantera y sistema de lavado, laterales de lona y PVC con grandes ventanas de lámina y cierres de cremallera.

Cabina completa

Como cabina de confort, pero con puertas de perfil de acero con lunetas correderas, cerraduras de gatillo y calefacción.

Equipamientos especiales

Calefacción con instalación desheladora, iluminación, compartimento para radio, amplio espejo retrovisor, ventilador, visera solar, limpiaparabrisas de techo, luz destellante.



Trabajo agradable en cualquier circunstancia: la gama de equipamientos adicionales satisfacen todas las necesidades.

Equipos accesorios. Para aplicaciones específicas.



Desplazador lateral

Para un posicionamiento variable del material de carga. Suministrable con distintas anchuras.



Posicionador de horquillas

Para una regulación horizontal de las horquillas. A petición también combinable con el desplazador lateral.



Horquillas, horquillas plegables, alargaderas

Horquillas: desplazables y enganchables en el porta horquillas.



Pinza de horquilla

Uso como posicionador regular de horquillas con función adicional de pinza.



Posicionador múltiple para palets

Para aumentar la eficacia de los transbordos gracias a la toma simultánea de varios palets.



Pinza de horquilla giratoria

Para trabajos normales de transporte y apilado, así como para sujeción de fardos, bolsas, etc. sin cambiar de horquillas.



Pinza para bloques de hormigón
Ideal para paquetes de piedra, p. ej. de piedra de bloques huecos, hormigón cargado, ladrillos o pavimento autoblocante.



Pinzas para bobinas
Ideal para un transporte sin esfuerzo de rollos de papel u otros objetos cilíndricos.



Pinza para bidones
Para el transporte horizontal de bidones. Según la versión pueden alojarse hasta cuatro bidones.



Pinzas para balas
Unas almas de borde elevado presionan ligeramente las balas de papel o textil y garantizan una sujeción segura.



Cabezal giratorio
Ideal para vaciar contenedores. También puede combinarse con otros accesorios, como la horquilla de agarre, pinzas para bidones o pinzas para balas.



Brazo de grúa
También se suministra como variante para insertar en horquilla estándar. Otras variantes: pluma de grúa (combinable con pinza) y brazo de grúa hidráulico.



Espolón para alfombras
Para alfombras, bobinas y tambores de cable de hasta 4.000 mm de anchura.



Pala para material a granel
Para el transporte de cargas sueltas, como cereales, serrín o fertilizantes.

Sus ventajas:

- Equipos accesorios para cualquier uso
- Adaptados a todas las carretillas
- A petición, accesorios hechos a medida en producción individual
- Asesoramiento integral con respecto a la capacidad de carga residual y la estabilidad por nuestro asesor especializado

Medición del peso durante el proceso de transporte.

Báscula MRCS 2500

- Indicación en pasos de 5 kg
- Determinación y preintroducción de la tara, suma, impresión (opcional)

Báscula RWV Autonom 2500

- Indicación en pasos de 2 kg (opcional de 0,5 o de 1 kg)
- Determinación y preintroducción de la tara, suma, impresión (opcional)




MRCS 2500 con indicación del peso y la presión de aceite



«Horquillas de pesaje» RWV Autonom 2500

En cumplimiento de la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre de protección de datos de carácter personal, Jungheinrich de España, S.A.U. le informa de que sus datos personales son incluidos en ficheros titularidad de Jungheinrich de España, S.A.U. y de Jungheinrich AG, cuya finalidad exclusiva es la gestión de clientes y acciones de prospección comercial. En caso de no recibir comunicación expresa en sentido contrario en un plazo prudencial (un mes), entenderemos que Vd. presta su conformidad al tratamiento de sus datos con las finalidades indicadas y a que Jungheinrich pueda mantenerle informado sobre los productos y servicios de la empresa que puedan resultar de su interés. Para ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición previstos en la ley puede dirigirse mediante carta a Jungheinrich de España, S.A.U., Ref. Protección de datos, Pol. Ind. El Barcelonés, C/ Hostal del Pi, 9, 08630 Abrera (Barcelona).

ISO 9001 Jungheinrich de España S.A.U. y las
ISO 14001 fábricas alemanas de Norderstedt,
Moosburg y Landsberg están certificadas.

 Las carretillas de Jungheinrich
cumplen las normativas
de seguridad europeas.

Jungheinrich de España, S.A.U.

Polígono Industrial El Barcelonés
C/ Hostal del Pi, 9
08630 Abrera (Barcelona)
Teléfono 937 738 200

Línea de atención al cliente
Teléfono 902 120 895

info@jungheinrich.es
www.jungheinrich.es

**JUNGHEINRICH**
Machines. Ideas. Solutions.