

Carretillas de mástil retráctil eléctricas.

Logra grandes cosas en poco espacio.



INTRODUCCIÓN

DESTACADOS

Carretillas de mástil retráctil eléctricas. Expertos compactos para espacios de almacenaje reducidos. 03

NUEVA GENERACIÓN DE MODELOS DE IONES DE LITIO

SERIE ETV 2i

Inteligencia compacta utilizando energía de litio. 04–05

SERIE ETV 3i

Rendimiento potente para tareas pesadas. 06–07

MODELOS CLÁSICOS

SERIE ETV / ETM 2

Potencia compacta para pasillos estrechos. 08–09

SERIE ETV / ETM 3

Alturas impresionantes con cargas pesadas. 10–11

ESPECIALISTA MULTIDIRECCIONAL PARA MERCANCÍAS LARGAS

SERIE ETV Q

Especializado en mercancías largas en espacios reducidos. 12–13

MODELOS PARA INTERIOR / EXTERIOR

SERIE ETV C

Fiable en interiores. Sin esfuerzo al aire libre. 14–15

MEJORAS PARA UNA MAYOR SEGURIDAD Y EFICIENCIA

SISTEMAS DE ASISTENCIA Y PAQUETES DE RENDIMIENTO

A medida para las operaciones diarias del almacén – más seguro, más rápido, más inteligente. 16–17

E-MOVILIDAD

TECNOLOGÍA DE IONES DE LITIO

Para más potencia y tiempos de carga rápidos. 18–19

MEJORES PRÁCTICAS

El nuevo estándar en la familia de iones de litio. Incluye estudio de caso. 20–21

INFORMACIÓN ADICIONAL

DATOS DE JUNGHEINRICH

Proveedor líder de soluciones completas en manejo de cargas:
Información sobre productos, sistemas, servicios. 22–23

Carretillas de mástil retráctil eléctricas.

Expertos compactos para espacios de almacenaje reducidos.

Impresionantes alturas de elevación.

Alturas de almacenamiento de hasta 14.000 mm. Incluso el espacio de almacenaje vertical se puede aprovechar al máximo.

Diseño compacto.

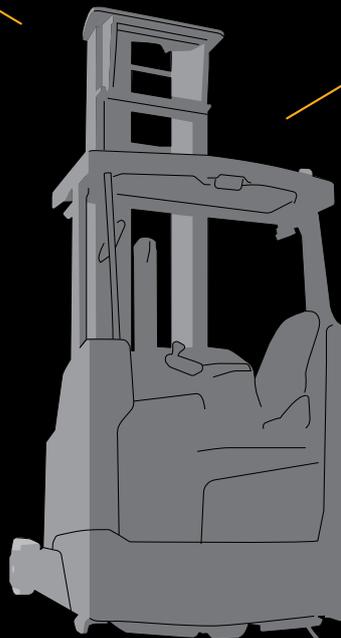
Maniobras ágiles en pasillos estrechos del almacén, garantizando un uso óptimo del espacio en el almacén.

Alta velocidad.

Los valores de aceleración optimizados y las mayores velocidades de elevación y de alcance mejoran el rendimiento en el despacho de mercancías.

Visibilidad óptima de la carga y del estantería.

El techo corredizo ofrece una buena visibilidad hacia arriba. El techo de cristal panorámico ofrece una vista sin restricciones, para máxima seguridad, eficiencia y comodidad.



Tecnología de iones de litio.

Estamos a la vanguardia de la electromovilidad en el manejo de cargas con nuestra potente solución de batería. Lograr tiempos de carga más cortos y alta disponibilidad.

Puesto de trabajo ergonómico.

Espacio generoso para el usuario con fácil entrada y salida y asiento ajustable en altura. Las funciones principales se pueden operar sin desplazar la mano.

Un diseño compacto combinado con un acceso seguro a niveles de almacenaje más altos y una eficiencia energética óptima: este es el secreto del éxito de la carretilla de mástil retráctil eléctrica de Jungheinrich. Estos tres pilares permiten obtener el máximo rendimiento en los espacios más reducidos. Llevamos décadas dando forma al mercado con nuestras innovaciones tecnológicas: Fuimos pioneros en la tecnología de iones de litio en el almacén y hemos seguido optimizando nuestras carretillas elevadoras, añadiendo numerosas opciones de equipamiento para cada necesidad y escenario de aplicación.

ETV 214i/216i.

La nueva dimensión en eficiencia de costes.

Su entrada a la tecnología de iones de litio de alto rendimiento: El diseño compacto de nuestra serie 2i garantiza una maniobrabilidad óptima y un aprovechamiento máximo del espacio. En concreto, el compartimento de la batería es ahora considerablemente más pequeño en comparación con los modelos anteriores. Con una capacidad de 1,4 t y 1,6 t respectivamente, ambos modelos destacan por su productividad. También ofrecen la tríada perfecta de eficiencia energética, ergonomía y seguridad orientada al futuro. El diseño futurista con su innovador concepto de iluminación es muy impactante:

- ▶ Un puesto de trabajo ergonómico con una altura de entrada y salida extremadamente baja.
- ▶ Calidad premium a un precio de compra muy atractivo.
- ▶ La opción de un compartimento de la batería S aún más compacto.
- ▶ Asiento con suspensión neumática ajustable en altura para usuarios más pequeños.
- ▶ Visibilidad óptima gracias al tejadillo protector panorámico, disponible en diseño transparente o tintado.
- ▶ Aviso opcional de parada mediante monitorización de la posición del asiento: Señal acústica al descender de una carretilla en movimiento.
- ▶ Opción de ampliar la capacidad de la batería con un segundo módulo de batería.



Diseño ergonómico:
La baja altura del escalón facilita la entrada y salida frecuentes.



Todo está perfectamente organizado gracias a numerosas opciones de almacenamiento.



La tira de luz LED SmartStripe garantiza una mejor visibilidad en el almacén.

El techo panorámico proporciona una vista clara de la carga.



El conector de carga de confort estándar de la serie 2i permite una carga intermedia rápida, resultando en una disponibilidad continua.

SERIE	ETV 214i	ETV 216i
Capacidad / carga en kg	1.400	1.600
Altura de elevación (máx.) en mm	10.070	10.070
Velocidad de marcha sin carga en km/h	11	11
Ancho de pasillo de trabajo en mm (palet 800 x 1.200 en sentido longitudinal)	2.775	2.780
Velocidad de elevación sin carga en m/s	0,68	0,68

El techo de cristal panorámico permite una vista sin restricciones de la carga, garantizando un apilado y maniobras más precisas, seguras y eficientes.



La tecnología opcional loweringPRO ofrece hasta un 10% más de rendimiento en el despacho de mercancías con una transición del mástil particularmente suave y la mayor velocidad de descenso del mercado (hasta 1,2 m/s).



Un Floor-Spot integrado proporciona una advertencia visual en el sentido de marcha, complementado por sistemas de asistencia probados de Jungheinrich como curveCONTROL y driveCONTROL.

SERIE	ETV 314i	ETV 316i	ETV 318i	ETV 320i	ETV 325i
Capacidad / carga en kg	1.400	1.600	1.800	2.000	2.500
Altura de elevación (máx.) en mm	10.070	10.070	12.530	14.000	14.000
Velocidad de marcha sin carga en km/h	14	14	14	14	14
Ancho de pasillo de trabajo en mm (palet 800 x 1.200 en sentido longitudinal)	2.786	2.790	2.790	2.794	2.883
Velocidad de elevación sin carga en m/s	0,81	0,81	0,64	0,64	0,64

ETV 314i – 325i

Una revolución en rendimiento y comodidad.

La solución perfecta si su objetivo es un bajo coste de propiedad: La serie 3i ofrece el máximo rendimiento y eficiencia energética con capacidades de carga altas, entre 1,4 y 2,5 t, según el modelo. El diseño compacto garantiza un aprovechamiento óptimo del espacio de almacenamiento y una gran maniobrabilidad durante el funcionamiento. La capacidad de la batería se puede aumentar sin modificar el compartimento de la batería añadiendo módulos adicionales. Con la opción loweringPRO, la velocidad de descenso se puede duplicar, lo que se traduce en operaciones significativamente más rápidas:

- ▶ Máximo rendimiento en el almacén, adaptado a sus necesidades.
- ▶ Asiento con suspensión neumática regulable en altura para operadores.
- ▶ Visibilidad óptima gracias al tejadillo protector panorámico, disponible en diseño transparente o tintado.
- ▶ Aviso opcional de parada mediante monitorización de la posición del asiento: Señal acústica al descender de una carretilla en movimiento.
- ▶ Opción de ampliar la capacidad de la batería utilizando módulos de batería adicionales.
- ▶ Optimización de la velocidad de descenso y del rendimiento de paso de mercancías con la opción loweringPRO.
- ▶ Aumento adicional de la productividad gracias a la opción reachPRO con las velocidades de alcance más rápidas.



Diseñado para la comodidad: La baja altura de entrada con peldaño opcional garantiza una entrada y salida fáciles, incluso con cambios frecuentes de usuario.

ETV 210–216 y ETM 214/216.

Los todoterreno que ahorran espacio y consiguen un aumento considerable de eficiencia.

Los transelevadores ágiles de la serie 2 permiten un rendimiento máximo con un consumo mínimo de energía. Su diseño compacto los convierte en la primera opción para pasillos estrechos. Con velocidades de desplazamiento de hasta 14 km/h, estas carretillas elevadoras aceleran sus procesos. Las carretillas elevadoras son adecuadas para casi todos los tipos de almacén, incluidos la estantería dinámica, la estantería de palets, la estantería drive-in y el apilado en bloque. Para los dos últimos tipos, se recomienda la versión ETM más estrecha. Los modelos también destacan en cuanto a ergonomía: Los modelos también destacan en cuanto a ergonomía: Las carretillas elevadoras ofrecen opciones adicionales, como la máxima estabilidad en curvas (curveCONTROL) y la reducción del movimiento del mástil. En resumen, ofrecemos la solución universal perfecta para mejorar el rendimiento del almacén y lograr rápidamente una mayor eficiencia en todas las tareas de transporte y almacenamiento:

- ▶ Diseño compacto para pasillos estrechos.
- ▶ Altas capacidades residuales para un mayor rendimiento en el despacho de mercancías.
- ▶ Mástil potente para maximizar el grado de ocupación del espacio a grandes alturas.
- ▶ Las baterías de iones de litio ofrecen la máxima disponibilidad gracias a sus cortos tiempos de carga.
- ▶ Opción loweringPRO para hasta el doble de velocidad de descenso.
- ▶ Amplio espacio y comodidad, incluso para usuarios altos.
- ▶ Opciones de equipamiento a medida para cada campo de aplicación.



loweringPRO. Máximo rendimiento duplicando la velocidad de descenso hasta 1,2 m/s.*



Techo de cristal panorámico para una visibilidad óptima y protección contra la caída de piezas pequeñas.

*Esta opción está disponible para ETV 214 y ETV 216.

Un mástil potente permite un uso óptimo del espacio vertical. Además, las altas capacidades residuales ayudan a alcanzar el máximo potencial de cualquier almacén.

El posicionador de horquillas integrado facilita el manejo seguro de diversos soportes de carga.



Las dimensiones compactas de la serie 2 son ideales para pasillos de trabajo estrechos, permitiendo un uso altamente eficiente del espacio.



SERIE	ETV 210	ETV 212	ETM 214	ETV 214	ETM 216	ETV 216
Capacidad / carga en kg	1.000	1.200	1.400	1.400	1.600	1.600
Altura de elevación (máx.) en mm	7.400	7.400	9.020	10.700	9.020	10.700
Velocidad de marcha sin carga en km/h	11	11	11 / 14	11 / 14	11 / 14	11 / 14
Ancho de pasillo de trabajo en mm (palet 800 x 1.200 en sentido longitudinal)	2.686	2.689	2.757	2.694	2.762	2.753
Velocidad de elevación sin carga en m/s	0,48	0,43	0,7	0,7	0,7	0,7



La robusta construcción de las carretillas elevadoras de la serie 3 garantiza el almacenamiento y desalmacenamiento seguros de cargas pesadas a alturas considerables.

Incluso en pasillos de trabajo estrechos, la serie ETV 3 puede elevar cargas de hasta 14 m.



El techo de cristal panorámico garantiza siempre una visibilidad y una protección óptimas.

SERIE	ETV 318	ETV 320	ETM 325	ETV 325
Capacidad / carga en kg	1.800	2.000	2.500	2.500
Altura de elevación (máx.) en mm	11.510	14.000	11.510	13.000
Velocidad de marcha sin carga en km/h	11-14	11-14	14	14
Ancho de pasillo de trabajo en mm (palet 800 x 1.200 en sentido longitudinal)	2.790	2.794	3.031	2.883
Velocidad de elevación sin carga en m/s	0,64	0,64	0,64	0,64

ETV 318–325 y ETM 325.

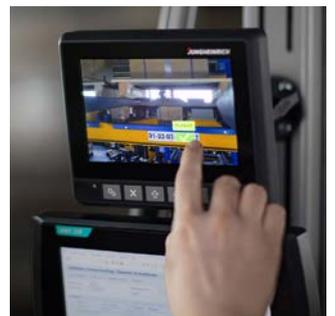
Levantar cargas pesadas a gran altura.

Las potentes transelevadores de la serie 3 impresionan por su chasis duradero y su mástil extremadamente estable. Elevan cargas sin esfuerzo a alturas de elevación de hasta 14.000 mm, con un balanceo mínimo del mástil gracias a la amortiguación en la zona de transición del mástil opcional. Mientras que el ETV puede alojar palets europeos entre los brazos porteadores, el ETM ofrece ventajas para estantería drive-in y apilado en bloque debido a su diseño más estrecho. Con todos los modelos podrás conseguir un rendimiento en el despacho de mercancías mejorado optimizando al mismo tiempo el consumo de energía. Baterías de iones de litio avanzadas (opcionales) con una larga vida útil, carga intermedia rápida y manejo sin mantenimiento garantizan un rendimiento sostenido. Las opciones de equipamiento, como la protección superior panorámica y la cámara addedVIEW Fork, proporcionan un control máximo a grandes alturas de elevación, completando así el paquete perfecto:

- ▶ La construcción extremadamente estable garantiza altas capacidades residuales y una vida útil prolongada en condiciones exigentes.
- ▶ Frenos eléctricos en las ruedas porteadora para mayor seguridad.
- ▶ La dirección de 180° y 360° permite maniobras flexibles.
- ▶ Opción loweringPRO para hasta el doble de velocidad de descenso.
- ▶ Puesto de trabajo ergonómico.
- ▶ Opciones de equipamiento a medida para cada campo de aplicación.



Elemento de mando de todas las funciones con una sola mano gracias a multiPILOT.



La cámara de horquilla permite un almacenamiento y desalmacenamiento seguros y rápidos incluso a grandes alturas.

ETV Q20/Q25.

Los líderes en el transporte de mercancías largas.

Una carga larga combinada con pasillos de almacenamiento estrechos y grandes alturas de elevación ¡presenta una combinación desafiante! Las carretillas elevadoras multidireccionales ETV Q, ágiles y precisas, son la solución perfecta para superar este reto. Pueden transportar cargas de 8 m de longitud y elevarlas hasta 10.700 mm, incluso en los espacios más reducidos. La dirección electrónica en todas las ruedas permite un radio de giro mínimo y cambios rápidos de dirección. Los operadores pueden elegir entre diferentes modos de dirección, como desplazamiento normal modificado, giro sobre sí mismo o desplazamiento transversal y paralelo. Basta con pulsar una vez el panel de control y las carretillas elevadoras funcionarán en el modo deseado. Se consigue la máxima estabilidad direccional gracias a que las tres ruedas se pueden mover de forma independiente. El techo panorámico de cristal opcional ofrece una visión clara hacia arriba al elevar la carga, y un posicionador de horquillas opcional permite adaptar las horquillas al ancho de la carga, lo que garantiza que las cargas largas se puedan transportar de forma segura en las horquillas. El paquete resulta aún más atractivo gracias a su alta eficiencia energética y a la opción de la potente tecnología de iones de litio, que no requiere mantenimiento:

- ▶ Dirección electrónica en las cuatro ruedas para maniobrar con confianza en espacios reducidos.
- ▶ La indicación del sentido de marcha y la selección sencilla de programas facilitan el trabajo.
- ▶ Alta precisión de dirección para el transporte seguro de mercancías largas en pasillos estrechos.
- ▶ Manejo sin esfuerzo con una palanca de mando soloPILOT o multiPILOT.
- ▶ Diferentes posicionadores de horquillas permiten la adaptación a las mercancías transportadas.
- ▶ Sistemas de asistencia y opciones adicionales.



El ETV Q tiene ruedas de carga orientables y frenables para maniobrar con mayor seguridad en desplazamientos transversales.



Pantalla clara con indicación del sentido de marcha para los cinco modos de dirección diferentes.

Varios posicionadores de horquillas permiten el manejo de cargas de diferentes dimensiones.



El ETV Q permite el transporte de mercancías largas incluso en pasillos de trabajo estrechos.



Incluso durante el desplazamiento transversal es posible realizar maniobras seguras.

SERIE

Capacidad / carga en kg	2.000	2.500
Altura de elevación (máx.) en mm	10.700	10.700
Velocidad de marcha sin carga en km/h	14	14
Ancho de pasillo de trabajo en mm (palet 800 x 1.200 en sentido longitudinal)	2.792	2.872
Velocidad de elevación sin carga en m/s	0,64	0,64

ETV Q20

ETV Q25

Capacidad / carga en kg	2.000	2.500
Altura de elevación (máx.) en mm	10.700	10.700
Velocidad de marcha sin carga en km/h	14	14
Ancho de pasillo de trabajo en mm (palet 800 x 1.200 en sentido longitudinal)	2.792	2.872
Velocidad de elevación sin carga en m/s	0,64	0,64



El ETV C16/C20 es apto tanto para uso en interiores como en exteriores.



Gracias a la cabina contra inclemencias, el despliegue es posible incluso en condiciones climáticas adversas.

Los bandajes superelásticos facilitan la conducción en superficies irregulares.

SERIE	ETV C16	ETV C20
Capacidad / carga en kg	1.600	2.000
Altura de elevación (máx.) en mm	7.100	7.400
Velocidad de marcha sin carga en km/h	12,5	12,5
Ancho de pasillo de trabajo en mm (palet 800 x 1.200 en sentido longitudinal)	2.829	2.871
Velocidad de elevación sin carga en m/s	0,7	0,6

ETV C16/C20.

Funciona a plena capacidad de carga, tanto en interiores como en exteriores.

Como tener dos carretillas elevadoras en una: Los transelevadores flexibles de la serie C se adaptan perfectamente tanto al almacén como al patio. En el área de almacenamiento, pueden alcanzar alturas de estantería de hasta 7.400 mm. En exteriores, destacan por su maniobrabilidad segura sobre asfalto irregular, por ejemplo, al cargar y descargar camiones. Los bandajes superelásticos amortiguan eficazmente las transiciones bruscas entre zonas interiores y exteriores, lo que garantiza una experiencia de conducción relajada y un transporte seguro de la carga. Las pantallas y los controles dispuestos ergonómicamente, junto con la excelente visibilidad del mástil, proporcionan a los operadores un control total en todo momento. Para un uso frecuente en exteriores, la cabina del operador está disponible como opción. Con una potente tecnología de iones de litio que no requiere mantenimiento, la serie C también ofrece un rendimiento excelente en operaciones con varios turnos. Los cortos tiempos de recarga garantizan la alta disponibilidad de las carretillas elevadoras:

- ▶ Optimizado para un uso combinado en interiores y exteriores.
- ▶ Gran margen con el suelo para desplazamientos seguros en superficies irregulares.
- ▶ Cómoda posición de asiento transversal para una visibilidad perfecta.
- ▶ Manejo preciso mediante la palanca de mando soloPILOT o multiPILOT.
- ▶ curveCONTROL para una máxima seguridad en la conducción.
- ▶ Una variedad de sistemas de asistencia.
- ▶ Opcional: cabina contra inclemencias para uso exterior.



El elevado margen con el suelo garantiza un desplazamiento cómodo incluso al cruzar umbrales sin tocar fondo.



Los bandajes de alta calidad no dejan marcas ni manchas en el suelo.

Sistemas de asistencia y paquetes de rendimiento.

Adapte sus carretillas elevadoras a sus necesidades.

Innovación tecnológica adaptada a las necesidades: eso es lo que puede esperar de Jungheinrich. Con nuestra amplia gama de sistemas de asistencia y paquetes de servicio adicionales, puede lograr un mayor rendimiento, una ergonomía mejorada y la máxima seguridad para las personas, las máquinas y el sistema de almacenaje. ¡Elija qué funciones responden mejor a sus desafíos!



FACILIDAD DE USO

soloPILOT

Precisión milimétrica mediante el control sensible de todas las funciones: Las funciones hidráulicas se pueden seleccionar sin esfuerzo y el sentido de marcha se puede determinar mediante la palanca de mando. Control óptimo de accesorios adicionales, como un posicionador de horquillas.

multiPILOT

Variante de joystick ergonómica y de manejo intuitivo que se tira hacia atrás para elevación y se empuja hacia adelante para bajar. También se pueden realizar simultáneamente dos movimientos hidráulicos, por ejemplo, levantar y extender el mástil. Esto permite un manejo más rápido y eficiente.



ESTABILIDAD DEL PROCESO

Cámara addedVIEW Fork

La cámara digital muestra de forma fiable la posición de las horquillas en la pantalla de asistencia en todo momento. El láser de líneas virtual opcional con ayuda de posicionamiento facilita el almacenamiento y desalmacenamiento incluso a grandes alturas de elevación. Opción adicional: escaneo de código de barras con conexión a un sistema de gestión de almacenes para procesos seguros.

liftNAVIGATION

Preselector de alturas de elevación con conexión al sistema de gestión de almacenes (WMS). Los datos almacenados en el WMS transmiten la altura de elevación objetivo y la carretilla se encarga automáticamente del posicionamiento preciso. Para una mayor fiabilidad del proceso y menos errores durante el procesamiento de pedidos.

positionCONTROL

El preselector de alturas de elevación programable para un apilamiento y recuperación rápidos y fáciles. La función SNAP permite al usuario detenerse automáticamente en el siguiente nivel de estantería con un simple gesto.



RENDIMIENTO

drivePLUS

Para un rendimiento máximo del usuario con un consumo de energía mínimo. Perfecto para desplazamientos frecuentes de larga distancia.

liftPLUS

Para operaciones a grandes alturas de elevación: Se aumentan las velocidades de elevación, lo que mejora la productividad.

drive&liftPLUS

Para operaciones con largas distancias de recorrido y elevadas alturas de elevación. Máximo rendimiento con alta capacidad de carga restante.

loweringPRO

El sistema de asistencia loweringPRO permite un rendimiento máximo duplicando la velocidad de descenso hasta 1,2 m/s. Esto representa un aumento del 2% en el despacho de palets. La suave transición del mástil garantiza que las mercancías se puedan subir y bajar con la máxima seguridad (opcional).

reachCONTROL

Dependiendo del peso de carga y la altura de elevación, nuestro sistema de asistencia reachCONTROL ajusta automáticamente las velocidades de alcance e inclinación de la carretilla retráctil. Esto garantiza un manejo seguro y eficiente y reduce el tiempo empleado hasta en un 1 o 2%.



SEGURIDAD

curveCONTROL

La velocidad de marcha se reduce automáticamente al transitar una curva, en función del ángulo de dirección actual y la situación de carga. De esta manera, sus usuarios podrán navegar por cada curva con confianza.

driveCONTROL

Ajuste automático de la velocidad de marcha en función de la altura de elevación actual. Para maniobras seguras y controladas con palet elevado.

EasyAccess

Control de acceso mediante la introducción de un código de acceso (tecla programable) en la pantalla, mediante un PinCode o a través de un transpondedor. Solo entonces se habilita la carretilla elevadora. Solo entonces se habilita la carretilla. Esto evita el acceso de operadores no autorizados.

operationCONTROL

El sistema de asistencia operationCONTROL registra el peso de carga y la altura de elevación, y emite una señal acústica tan pronto como se excede la capacidad de carga restante de la carretilla. Una vez recogido el palet, se muestra la altura de elevación máxima para este peso, de forma que el usuario sabe si el palet se puede elevar hasta el espacio de palet deseado. Esto evita que las carretillas elevadoras se vuelquen, lo que garantiza un manejo rápido con mayor seguridad.

zoneCONTROL

Al zonificar el almacén, zoneCONTROL reconoce todas las áreas críticas del sitio y las monitorea con precisión centimétrica. El sistema responde a la situación específica: alerta al personal operativo, advierte a las personas que se encuentran en las inmediaciones o, si es necesario, interviene en el control de la carretilla elevadora. Esto, por ejemplo, evita colisiones y garantiza un movimiento seguro en el almacén.

Tecnología de iones de litio.

Rendimiento superior sin concesiones.

Como pioneros en el manejo de cargas, nos centramos en tecnologías innovadoras para inspirar a nuestros clientes, optimizar los procesos y crear un entorno de trabajo óptimo para los usuarios.

Hace más de 70 años, lanzamos las primeras carretillas elevadoras eléctricas, marcando el inicio de una verdadera historia de éxito. Hace más de una década iniciamos una nueva era con la introducción de nuestros primeros modelos de iones de litio. Estas carretillas elevadoras extremadamente potentes combinan una excelente eficiencia energética con un fácil mantenimiento, eliminando la necesidad de cambios de batería. Este fue un gran avance, y hemos seguido trabajando en él, con mejoras constantes, una cartera en expansión para cada campo de aplicación y una innovación que nunca deja de impresionar.

Mirar hacia el futuro también significa apostar por el reciclaje. Recuperamos baterías viejas, dándoles una segunda o incluso tercera vida antes de devolver hasta el 95% de los materiales al circuito de reciclaje.

SOLUCIONES INNOVADORAS A TRAVÉS DE LA EXPERIENCIA

- ▶ Siempre a la vanguardia de la tecnología gracias a la investigación, desarrollo y producción interna.
- ▶ Sistema totalmente integrado que conecta la carretilla, la batería y la tecnología de carga.
- ▶ Amplia experiencia para ofrecer la solución ideal, desde la planificación hasta la implementación.
- ▶ Amplia gama de aplicaciones respaldadas por un portafolio refinado.

LA EFICIENCIA ENERGÉTICA SE UNE A LA DURABILIDAD

- ▶ Rendimiento excepcional gracias a la alta estabilidad de tensión.
- ▶ Un 30% más eficiente que las baterías de plomo-ácido.
- ▶ Carga rápida y de oportunidad para una disponibilidad máxima.
- ▶ Hasta 3 veces más vida útil que las de plomo-ácido.
- ▶ Hasta un 20% menos de emisiones de CO₂ en comparación con las baterías de plomo-ácido.
- ▶ Prácticamente no requiere mantenimiento y no es necesario sustituir la batería.
- ▶ Seguro, con química celular avanzada de fosfato de hierro y litio.
- ▶ Respetuoso con el medio ambiente y con muy bajo riesgo de incendio.
- ▶ El sistema de gestión de batería interno protege contra sobrecargas, sobrecalentamientos y desequilibrios de voltaje.





JUNGHEINRICH

JUNGHEINRICH

JUNGHEINRICH

45

2554

En camino hacia el crecimiento con Jungheinrich.

El minorista de descuento danés confía en su socio Jungheinrich.

DESAFÍO

La cadena de distribución danesa NORMAL ha crecido significativamente en los últimos años. Las tiendas de descuento son cada vez más populares, sobre todo en los países del norte de Europa. El nuevo almacén central cuenta con un total de 100.000 espacios para palets, lo que significa que hay que procesar más pedidos en menos tiempo. El manejo de materiales también exige ahora soluciones potentes y aún más eficientes. La disponibilidad constante de las carretillas elevadoras es esencial para ejercer la dirección del rápido aumento del volumen de pedidos. En el pasado, NORMAL ha confiado en Jungheinrich y en carretillas elevadoras industriales con tecnología de iones de litio. La innovación, la disponibilidad del servicio y la calidad impecable son algunas de las fortalezas que NORMAL valora en Jungheinrich.

SOLUCIÓN

NORMAL utiliza una gran cantidad de carretillas Jungheinrich, mientras que el almacén recientemente construido ahora utiliza predominantemente modelos de iones de litio. Cuando NORMAL firmó el contrato con Jungheinrich, había poca competencia en este segmento de carretillas ultracompactas con baterías de iones de litio integradas. NORMAL ha elegido conscientemente tecnología avanzada y progresiva porque el ágil ETV 216i ofrece el máximo rendimiento en espacios compactos e impresiona por su durabilidad y confort de manejo. Para garantizar que todo funcione sin problemas, dos ingenieros de Jungheinrich están en el lugar las 24 horas del día. Están estrechamente integrados en los procesos de NORMAL y proporcionan un punto de contacto confiable. Además, realizan el mantenimiento de la flota, garantizando la disponibilidad operativa constante de las carretillas industriales.

PROYECTO EN CIFRAS:

650

Las sucursales en ocho países cuentan con el respaldo de NORMAL.

100.000

espacios para palets en el almacén de nueva construcción.

57

ETV 216i en servicio, además de muchas otras carretillas.

¡Puedes encontrar más detalles sobre este exitoso proyecto aquí en nuestro canal de YouTube!



Un líder en intralogística. Para usted en todo el mundo.



●
Nuestras empresas de
venta directa en 42 países
en todo el mundo.

○
Empresas asociadas en
más de 80 países.

Más de 21.000 empleados.

Más de 6.000 técnicos de
postventa en todo el mundo.

Fundada en 1953, Jungheinrich es uno de los principales proveedores mundiales de soluciones para el manejo de cargas. Con un portafolio integral de carretillas industriales, sistemas de automatización y sistema de almacenaje y servicios, ofrecemos soluciones a medida que le permiten dedicar toda su atención a su negocio principal. Con nuestra exclusiva red de ventas y servicios, siempre podrá llamar a un socio fiable que estará a su lado en todo momento, en cualquier lugar del mundo donde se encuentre.



AUTOMATIZACIÓN

Basándonos en nuestro extenso conocimiento de procesos y en nuestra amplia experiencia en diversos sectores, podemos ofrecerle sistemas de automatización a medida, que van desde soluciones semiautomatizadas hasta totalmente automatizadas. Esto nos permite elevar juntos su eficiencia y productividad a un nivel completamente nuevo.



CARRETILLA NUEVAS

¿Levantamiento, apilado, transporte, preparación de pedidos, de forma eléctrica o manual? Nuestro portafolio de productos contiene las carretillas perfectas para sus necesidades.



SISTEMAS DE ALMACENAJE

Desde estanterías de palets hasta almacenes automatizados para piezas pequeñas, tenemos la solución adecuada para cada artículo y para almacenes de todos los tamaños. En combinación con las carretillas elevadoras industriales y las soluciones informáticas de Jungheinrich, el resultado es un concepto de manipulación de materiales integrado y preparado para el futuro con una calidad única.



ALQUILER

El alquiler de carretillas elevadoras no es solo una solución ideal para abordar necesidades a corto plazo o estacionales. Jungheinrich ofrece "power on demand" para todas las empresas, independientemente de su tamaño o sector. Hay soluciones de alquiler disponibles para satisfacer todos los requisitos, con carretillas disponibles al instante en una amplia cantidad de variantes en todo el mundo.



CARRETILLAS DE OCASIÓN

JUNGSTARS son carretillas de ocasión de Jungheinrich que se encuentran entre las mejores del mercado. Con un reacondicionamiento de alta gama según nuestro principio de 5 estrellas, cada carretilla elevadora vuelve a presentar un estado técnico y visual excepcional para satisfacer los más altos estándares de seguridad y sostenibilidad.



SOLUCIONES DIGITALES

Con software inteligente y componentes de hardware sofisticados, aseguramos una completa interconexión digital dentro de su almacén. Todos los procesos pueden ser monitoreados y controlados de manera centralizada con la máxima eficiencia. Los sistemas de diferentes fabricantes también se pueden integrar con facilidad.



ASESORÍA

Los productos y servicios deben cumplir exactamente con sus requisitos. Es por eso que nuestro servicio de consultoría combina un alto nivel de capacidad técnica con conocimiento de procesos y una profunda experiencia en el sector. Esto nos permite trabajar juntos para identificar la solución completa perfecta.



FINANCIACIÓN

El departamento de Servicios financieros de Jungheinrich es su socio confiable durante todo el ciclo de vida de su producto Jungheinrich. Ofrecemos soluciones individuales para carretillas, estanterías, almacenes y soluciones de sistemas, teniendo en cuenta su presupuesto y las necesidades especiales de su negocio.



ASISTENCIA Y SOPORTE

El manejo sin problemas de su solución de intralogística es nuestra máxima prioridad. Por eso ofrecemos un soporte global y fiable para sus carretillas y sistemas con más de 6.000 ingenieros de servicio cualificados. Esto nos permite estar en el sitio en un plazo muy breve para restablecer la disponibilidad de sus carretillas y sistemas.



Seguridad de la información certificada
ISO/ IEC 27001: Los más altos estándares de
seguridad se aplican al desarrollo y manejo
de nuestras soluciones digitales para proteger
su información.

ISO 9001 Las plantas de producción alemanas
ISO 14001 de Norderstedt, Moosburg, Landsberg
y Kaltenkirchen están certificadas.



Carretillas Jungheinrich conformes con los
requisitos de seguridad europeos.

Jungheinrich de España S.A.U.

C/ Sierra Morena, 5
Área Empresarial Andalucía
28320 Pinto (Madrid)
España
902 120 895

info@jungheinrich.es
www.jungheinrich.es

 **JUNGHEINRICH**