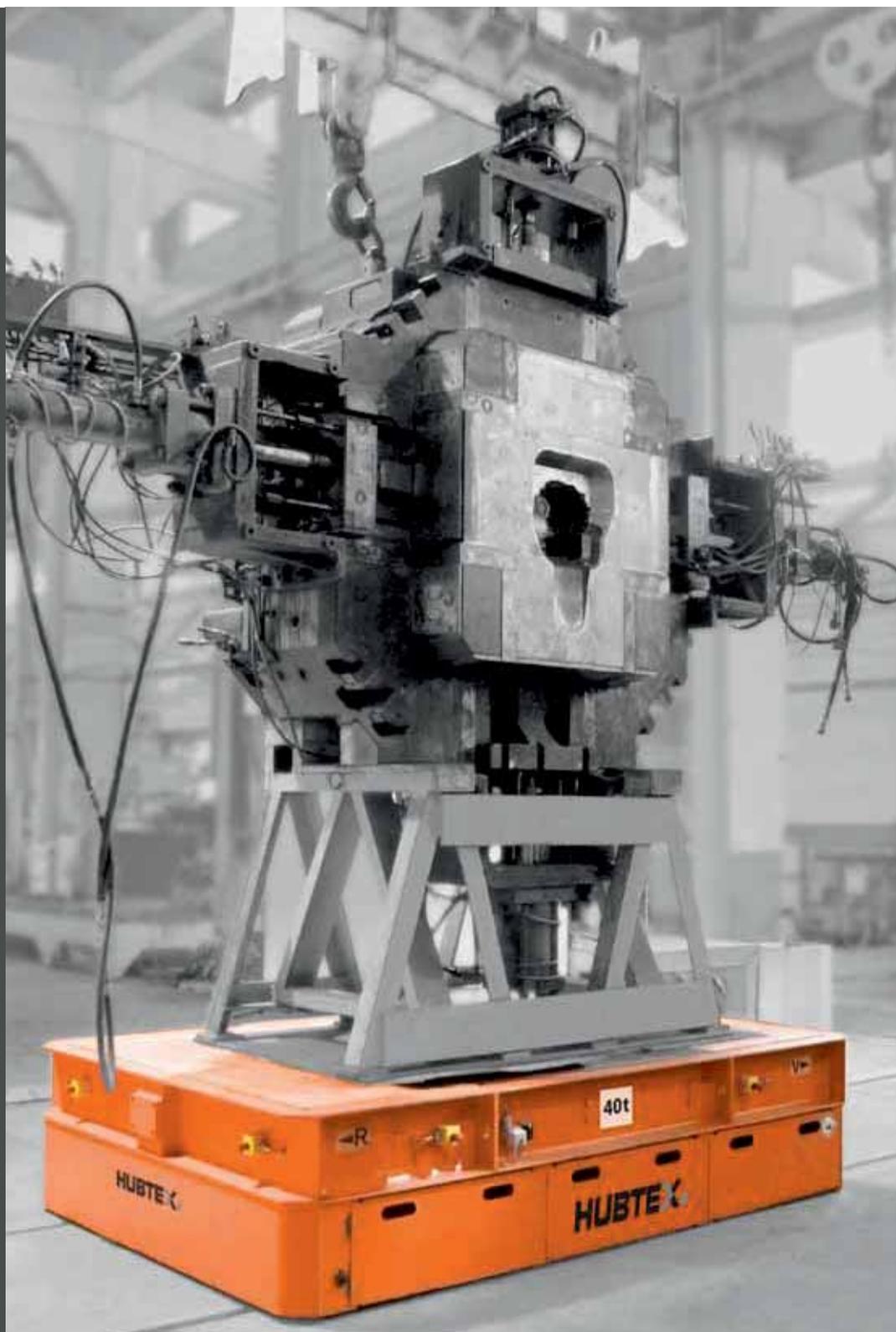


Los robustos...

HUBTEX.

- Capacidades de carga de hasta 350 t
- Vehículo de plataforma
- Carro guiado por vías
- Cabeza tractora eléctrica
- Carretilla multidireccional de carga lateral para cargas pesadas
- Sistemas de transporte sin conductor
- Cambio de troqueles
- Carretilla elevadora compacta para cargas pesadas
- Carretilla elevadora compacta para cargas pesadas, versión para talleres de fundición
- Equipos especiales para aplicaciones pesadas



Vehículos de transporte de gran capacidad

... no cualquier solución, sino la idónea

El transporte de cargas pesadas plantea unos retos que afrontamos gustosamente como proveedores especializados con una amplia experiencia y numerosas referencias. Debido a la tendencia hacia las cargas cada vez más pesadas, más grandes y menos manejables, la evolución es constante y conviene mantenerse siempre a la última.

Se exigen ideas innovadoras y buenas soluciones que tienen que ser siempre rentables. Para nosotros, los conceptos de calidad y servicio son inseparables de la rentabilidad. Una solución diseñada exactamente para su aplicación concreta le ofrece la máxima utilidad, una alta disponibilidad del equipo y una larga vida útil.

Hacemos realidad sus ideas

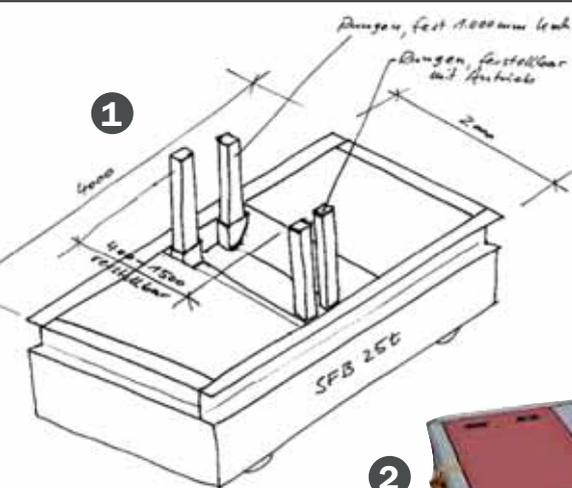
En cuanto disponemos del planteamiento de una idea, HUBTEX elabora para usted un concepto que coordinamos y planificamos detalladamente en varias etapas en colaboración con usted. Usted siempre se beneficia de nuestros conocimientos técnicos acumulados a lo largo de 30 años en el ámbito de la construcción de maquinaria especial.

» Uso combinado en el interior y en el exterior o para el uso exclusivo en el exterior

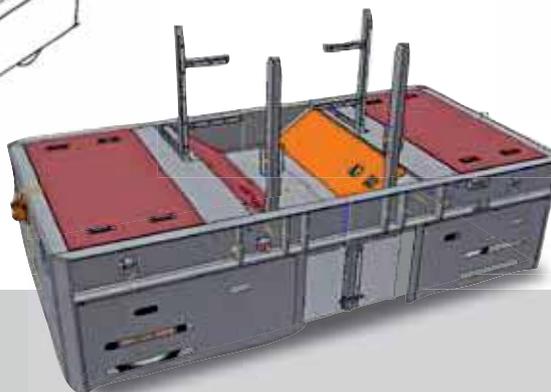
» Tecnología de accionamiento CA con batería eléctrica, sin necesidad de mantenimiento

» Carga útil hasta 100,0 t

» Construcción robusta



2



3





- » Manejo a través de cabina, puesto del operador o control remoto con cable o inalámbrico
- » Dirección en un eje, a las 4 ruedas o multidireccional para una maniobrabilidad óptima
- » Uso universal
- » Ruedas de goma maciza, neumáticas o Vulkollan para la conducción sobre asfalto, pavimento o suelos industriales

Vehículo de plataforma

El vehículo de plataforma (SFB) es un equipo autopropulsado de desplazamiento libre, apto para el transporte en interiores de cargas pesadas de todo tipo, como, por ejemplo: chapas, vigas de acero, bobinas, piezas de maquinaria, piezas de fundición y herramientas. Gracias a su construcción modular, este vehículo autopropulsado puede adaptarse a una multitud de necesidades específicas.



Vehículo guiado por vías

Los vehículos guiados por vías (GW) de HUBTEX se configuran según las necesidades y exigencias individuales de los clientes. En los accionamientos y en las unidades de control se emplean componentes de calidad probada. El vehículo guiado por vías está diseñado únicamente para el transporte en espacios interiores.



» Configuración de bastidor individual dependiendo de la tarea concreta

» Accionamiento por batería o red eléctrica

» Tecnología de accionamiento CA sin necesidad de mantenimiento

» Vehículo de carga o de tracción

» Carga útil hasta 350,0 t

» Uso en el interior y en el exterior

» Ruedas de rodadura de grúa resistentes

» Control remoto por cable o inalámbrico

» Construcción robusta

» Superficie de carga específica según las necesidades del cliente



» Variantes de manejo

» Control remoto inalámbrico y por cable

El control remoto inalámbrico está equipado con joysticks para el control sensible, pulsadores de parada de emergencia y bocina, así como opciones adicionales. También hay un control remoto con cable. Este se puede conectar con el cable a través de varios puntos de conexión.

» Cabina o puesto del operador

Además de las variantes de control remoto también se ofrecen soluciones con un asiento o un puesto del operador.

Modelo	SFB	GW
Capacidad de carga (t)	hasta 100,0	hasta 350,0
Accionamiento (V)	24 / 80 / 230 / 400 (eléctrica, CA)	
Ruedas	EL / PU / neumáticos / ruedas para vías	
Manejo	Cabina / control remoto / puesto del operador	



» Opciones

- » Faro de trabajo
- » Luces de cuatro cámaras
- » Luces de destello
- » Luces omnidireccionales
- » Avisador de marcha acústico
- » Regletas de contacto
- » Parachoques
- » Escáner por láser

» Seguridad

- » Pulsadores de parada de emergencia en todos los lados
- » Listones antichoque en los lados frontales
- » Sistema de protección de personas opcional con escáner de láser

Cabeza tractora eléctrica con enganche “cuello de cisne”



Modelo	EFCSH
Capacidad (t)	hasta 50,0
Voltaje (V)	80 (tecnología AC)
Ruedas	EL / PU
Cabina	Longitudinal

La cabeza tractora eléctrica HUBTEX con enganche de cuello de cisne hidráulico está principalmente dirigida para:

- > la alimentación de material en la producción
 - > transporte de pesadas piezas compactas
 - > la manipulación de remolques de carga.
- P.e. en el sector de bobinas es muy frecuente, debido a su rapidez y fiabilidad



Carretilla multidireccional eléctrica de carga lateral para cargas pesadas

Las carretillas multidireccionales de carga lateral para cargas pesadas, con tracción eléctrica, son apropiadas para la manipulación universal de herramientas, bobinas de cable, cilindros, palés de grandes dimensiones y materiales cilíndricos. Se pueden utilizar en pasillos estrechos o para el desplazamiento libre en el interior y en el exterior. Dentro de las diferentes series pueden adaptarse a las necesidades individuales de los clientes.

» Capacidades de carga de 6,0 a 25,0 t



Serie	2132	2134
Capacidad de carga (t)	6,0 a 10,0	hasta 25,0
Ancho útil (mm)	800 a 2100	1000 a 2500
Altura de elevación (mm)	hasta 10000	hasta 10000
Ruedas	PU (hasta 10,0 t) / EL (hasta 6,0 t)	PU / EL (hasta 16,0 t)
Batería	80 V	80 V
Cabina	Q	Q / QXL

- » **Inclinación del soporte de horquilla** para capacidades de carga residuales elevadas y un manejo seguro con grandes alturas de elevación
- » **Bastidor oscilante** para la compensación de nivel mecánica
- » **Dirección multivía** para la maniobrabilidad óptima

- » **Uso en el interior y en el exterior**
- » **Reducidos gastos energéticos y de mantenimiento** gracias a la moderna tecnología trifásica y la supresión de las escobillas de carbón
- » **Accionamiento eléctrico** silencioso y respetuoso con el medio ambiente



Sistemas de transporte sin conductor

Los vehículos de transporte de carga pesada HUBTEX son idóneos para la automatización. El uso de un sistema de transporte sin conductor reduce los tiempos de ciclo, ahorra costes y aumenta la seguridad.

Se pueden suministrar los siguientes sistemas de guiado:

- Guiado por carriles,
- Guiado inductivo,
- Guiado óptico,
- Navegación libre magnética con transpondedores,
- Navegación por láser,
- Navegación con Indoor GPS.



➤ Aumento de la eficiencia

➤ Optimización de la logística de almacenes

➤ Recogida automática de la carga

➤ Circuitos con estaciones de parada

➤ Uso en áreas de peligro



Cambiador de herramientas

Seguridad y el máximo de velocidad: estas son las características decisivas que tienen que ofrecer los cambiadores de herramientas modernos.

Los cambiadores de herramientas HUBTEX con unas capacidades de carga de hasta 65 toneladas contribuyen a reducir los tiempos de cambio de herramientas de prensa y estampación y a aumentar así el tiempo productivo. El mecanismo de traslación compacto posibilita unas alturas de entrada mínimas debajo de las herramientas.

» Capacidades de carga hasta 65,0 t

» Mesa de herramientas con alturas de elevación de hasta 3000 mm

» Alturas de mesa extremadamente reducidas junto con capacidades de carga elevadas

» Cambio de herramienta a través de un sistema de cadenas accionado por bielas para agilizar el cambio de las herramientas

» Sistema Push/Pull óptimo
Las bielas se pueden ajustar en su longitud y controlar por separado



Carretilla elevadora compacta para cargas pesadas



» Accionamiento a diésel o gas con la tecnología de motores más moderna

» Gastos de energía y de mantenimiento reducidos gracias a la unidad de accionamiento hidrostática y el sistema de frenos integrado

» Mástiles elevadores estables y robustos con grandes reservas de capacidad de carga, de producción propia

» Capacidades de carga de 12,0 a 25,0 t

» Cabina con aislamiento acústico y contra vibraciones

» Amplia vista panorámica con asiento giratorio y mayor libertad de movimiento

» Uso en el interior y en el exterior

» Radio de viraje reducido para una maniobrabilidad óptima y un enorme ahorro de espacio

» Sistema de dirección totalmente hidráulico para un ángulo de viraje grande

» Características

Cuando se necesitan transportar cargas pesadas en un espacio mínimo, la carretilla elevadora compacta es la mejor opción. Sus dimensiones exteriores compactas permiten aprovechar mejor las superficies del almacén. La carretilla elevadora compacta se utiliza allí donde las carretillas elevadoras frontales no se pueden emplear debido a sus dimensiones considerablemente mayores.



» Mástil elevador

Al construir una carretilla elevadora compacta, se precisan conocimientos técnicos especiales con respecto al mástil elevador. Generalmente, este se ve sometido a fuertes solicitaciones, lo cual representa un factor relevante para la seguridad. Por este motivo, en HUBTEX fabricamos nosotros mismos los mástiles elevadores. Una carretilla elevadora solo es tan fuerte como su componente más débil. Por ello, las carretillas elevadoras compactas HUBTEX tienen un estándar de calidad extraordinariamente alto en todos los ámbitos.



Serie	4150	4170
Capacidad de carga (t)	12,0 a 25,0	12,0 a 25,0
Altura de elevación (mm)	hasta 7500	hasta 7500
Ruedas	Goma maciza	Goma maciza
Accionamiento	Diésel	Gas (LPG)

» Cabina

El puesto de trabajo con un diseño moderno y ergonómico se distingue sobre todo por su cabina insonorizada y aislada contra vibraciones y su cómodo asiento giratorio. El manejo de todas las funciones hidráulicas tiene lugar a través de joysticks.



» Comparación con otras carretillas elevadoras

El valor añadido de una carretilla elevadora compacta se muestra en la comparación directa con una carretilla elevadora para cargas pesadas estándar donde se consigue un Return on Investment rápido.



También, la comparación del tamaño es claramente favorable a la carretilla elevadora compacta.



Carretilla elevadora compacta gran capacidad (versión fundición)

➤ Ventajas en comparación con la versión estándar:

- Protección de los elementos sensibles a altas temperaturas, p. ej. conductos hidráulicos
- Instalación de toda la técnica de accionamiento y de control en el interior del vehículo
- No existen conductos hidráulicos sin protección en el mástil

En un taller de fundición, las carretillas elevadoras para cargas pesadas en versión estándar causan unos gastos de mantenimiento y reparación comparativamente elevados. Porque durante la aplicación especial en el taller de fundición, por ejemplo en la manipulación de convertidores, el vuelo de chispas y las salpicaduras de líquidos atacan a los componentes difíciles de proteger.

Por este motivo, HUBTEX ha desarrollado una carretilla elevadora para cargas pesadas completamente novedosa, cuyo principio constructivo está enfocado exactamente a las condiciones de producción y de uso en un taller de fundición.



- Condiciones de visión netamente mejoradas gracias al uso de un brazo telescópico
- Cristales con sistema de cambio rápido en la cabina
- Las cajas de rueda protegen los bandajes contra daños
- Menores cargas sobre el eje con el fin de reducir las cargas puntuales en los pisos del edificio.

El uso de una carretilla elevadora compacta HUBTEX en la versión para talleres de fundición reduce fuertemente los gastos de mantenimiento continuo, aumenta el rendimiento y reduce considerablemente el Total Cost of Ownership.





Equipos especiales para aplicaciones pesadas

En base a la estructura modular de nuestros equipos, HUBTEX ofrece en el ámbito de las cargas pesadas una multitud de aplicaciones personalizadas que pocos proveedores podrían presentar. Hemos recurrido a nuestra experiencia de más de 30 años en el desarrollo y la producción de vehículos especiales para ofrecer a nuestros clientes un paquete completo de soluciones innovadoras.

»» Vidrio

En el ámbito de la industria del vidrio podemos ofrecer un programa completo. Para empezar, nuestras carretillas multidireccionales eléctricas de carga lateral permiten transportar con seguridad paquetes de vidrio de hasta 20 toneladas y almacenarlos de forma fiable con un solo operador. Los transportadores de bastidor de vidrio se emplean en la industria del vidrio para el

transporte de bastidores A y L de hasta 33 toneladas. Estos transportadores están disponibles con accionamiento eléctrico, a diésel o a gas para el interior, así como para el empleo combinado en el interior y el exterior. El programa se completa con equipos especiales a medida, por ejemplo para la carga de vidrio en contenedores para el transporte marítimo.



»» Recogida de la carga por la elevación síncrona del chasis

»» Agarres para vidrio con sensores de ultrasonido para la reducción de la presión

»» Accionamiento eléctrico, a diésel o a gas

»» Uso en el interior y en el exterior

»» Ruedas de carga y tracción de grandes dimensiones a elección de goma maciza o Vulkollan



Equipos de transporte para elementos prefabricados de hormigón y contenedores

Las series GTR y CTR de HUBTEX están formadas por equipos especiales para la manipulación de elementos prefabricados de hormigón y contenedores. La probada construcción modular permite adaptar los equipos HUBTEX a los campos de aplicación más diversos.

Bobina de cables

El uso de los transportadores HUBTEX para bobinas de cable permite transportar de forma segura y rápida cargas de hasta 50 toneladas. Los diferentes sistemas de sujeción ofrecen la solución adecuada para todos los conceptos de almacén.



» Ruedas de tracción con dirección hidráulica, controlada a través de la dirección electrónica

» Mecanismo de traslación oscilante para la compensación de irregularidades del suelo (montaje sobre un balancín en el bastidor base)

» Rampa de recogida regulable lateralmente para bobinas de cable de distintos tamaños

» Tecnología de válvulas proporcionales para un trabajo continuo, manejable y sin tirones

» Travesaño de alojamiento orientable

» Accionamiento eléctrico silencioso, con reducidas necesidades de mantenimiento y respetuoso con el medio ambiente

» Uso en el interior y en el exterior con ruedas de goma maciza



HUBTEX Evolución continua

Los conocimientos adquiridos en estos más de 30 años de experiencia y un departamento de innovación y desarrollo, en constante evolución.



➤ Más HUBTEX

Técnicos excelentemente formados y en continua formación sobre las últimos avances tecnológicos.

➤ Más servicio

- Costes de mantenimiento ajustados.
- Optimización de tiempos de reparación, gracias a la última tecnología en diagnóstico de errores.

- Máxima calidad gracias a la exclusividad de los recambios originales.
- Gran soporte del departamento técnico de HUBTEX.
- Técnicos cualificados y en formación continua.

➤ Más valor

- El uso de recambios originales, mantendrá la calidad HUBTEX de tu carretilla.
- Nuestros técnicos asesoran para buscar una óptima respuesta minimizando los costes de mantenimiento.
- Los distintos contratos de servicio de mantenimiento, clarifican y concretan costes futuros en mantenimiento.
- A petición del cliente, podemos analizar los costes actuales y asesorar para buscar posibles ahorros potenciales.

➤ Más seguridad

Carretillas fabricadas bajo todos los estándares europeos de seguridad, incluyendo las exigencias adicionales de HUBTEX, revisadas y comprobadas por nuestros técnicos especialistas.

HUBTEX dispone de estructura en más de 60 países alrededor del mundo.



HUBTEX Maschinenbau GmbH & Co. KG

Industriepark West

Werner-von-Siemens-Str. 8

36041 Fulda, Alemania

Teléfono: +49-661-8382-0

Fax: +49-661-8382-120

info@hubtex.com

www.hubtex.com



Gama de productos HUBTEX:

- Carretilla multidireccional eléctrica de carga-lateral
- Carretillas 4-caminos a diesel o gas
- Apilador eléctrico 4-caminos
- Carretillas de carga-lateral
- Recoge-pedidos para cargas largas
- Carretillas para manipulación de vidrio
- Carretillas frontales compactas de gran capacidad
- Retráctiles de gran capacidad
- Soluciones especiales
- Transportadores de gran capacidad
- Parque de alquiler y de ocasión