

Especialista en manipulación de cargas para el almacén

GRÚAS APILADORAS KBK

Transporte sin esfuerzo y almacenamiento de cargas de hasta 500 kg - los equipos de toma de carga se adaptan fácilmente a la mercancía transportada. Todas las tareas se pueden realizar en una sola operación. No se requieren elementos de ayuda adicionales, como escaleras o carros de preparación.

MÁS DETALLES

- Combinación de grúa suspendida KBK de dos vigas y un carro apilador especial
- Girable 360°, a mano
- Grúa y carro siempre desplazables a mano, el movimiento de elevación se realiza con un polipasto de cadena eléctrico



39958-2



40562-5-1

Un ayudante móvil en el lugar de trabajo

GRÚAS PÓRTICO KBK

Para todas las aplicaciones, donde no sea posible la instalación de una grúa de nave. Desplazamiento y maniobra fácil en cualquier dirección – ideal para trabajos de reparación y montaje, o procesos de carga y descarga.

MÁS DETALLES

- Ejecución con perfil hueco KBK, hasta 1.000 kg de capacidad de carga
- Ejecución con perfil en I, hasta 3.200 kg de capacidad de carga
- Distancia entre pilares ajustable

Estructuración eficiente del lugar de trabajo





PESCANTES GIRATORIOS

Lugar de trabajo eficiente mediante un sistema de grúa capaz de alcanzar un espacio de trabajo concreto. Los pescantes giratorios Demag se pueden instalar prácticamente en cualquier lugar, para cargas entre 80 y 10.000 kg. Con ello, se asegura que cualquier tipo de pieza de trabajo sea alzada, transportada y depositada suavemente con precisión de forma rápida y sencilla. Son ideales para máquinas de mecanizado y puestos de montaje, así como en almacenes a la intemperie y rampas de carga y descarga.

MÁS DETALLES

- Pescantes giratorios murales KBK
- Pescantes giratorios de columna (también disponibles con 2 plumas)
- Pescantes giratorios de columna con un radio de giro de 360°
- Movimiento de giro manual o eléctrico

Podrá encontrar más información en el catálogo 208 755 44.

Polipastos Demag, manejo y recogida de la carga

Las capacidades de carga, las velocidades de elevación y la gran gama de variantes de diseño – estas son las características inconfundibles de los polipastos Demag.

Como complemento, se ofrece una amplia gama de mandos y equipos de toma de carga de diversa índole. En conjunto, estos componentes representan una valiosa contribución a la ergonomía en el puesto de trabajo y al mismo tiempo ofrecen fiabilidad y seguridad.

AMPLIO EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR PARA POLIPASTOS DEMAG:

- Alta seguridad con mando por contactores a 24 V y final de carrera de servicio
- Flexibilidad mediante dos horquillas de suspensión de diferente longitud
- Fácil puesta en servicio mediante uniones enchufables
- Reductor, freno y acoplamiento exentos de mantenimiento hasta 10 años
- Manejo sensible y rápido mediante dos velocidades de elevación
- Regulación de velocidad (opcional) sin escalonamiento para un manejo aún más preciso
- Un contador de horas de servicio y un interfaz de diagnóstico proporcionan información sobre el estado de servicio



POLIPASTO DE CADENA DEMAG DC CON BOTONERA DE MANDO

- Un trabajo sin esfuerzo
- Fácil manejo debido a la forma de la carcasa de ergonomía optimizada
- Postura de trabajo cómoda mediante el ajuste individual de altura sin esfuerzo y sin necesidad de cableado
- Muy resistente

DEMAG MANULIFT DCM-PRO Y POLIPASTO DE CADENA CON EMPUÑADURA DE BALANCÍN

- Manipulación ergonómica de la carga con una sola mano
- Operación del polipasto con guía de carga simultánea
- Para diestros y zurdos
- Cambio sencillo de diversos equipos de toma de carga mediante un acoplamiento de cambio rápido

POLIPASTO DE CADENA DEMAG DC-PRO CON MANDO INALÁMBRICO

- Mayor seguridad para el operador mediante distanciamiento variable de la carga
- Alta flexibilidad y disponibilidad
- Transmisión de radio sin interferencias
- Fácil registro inalámbrico del emisor de mando
- Función de stop según categoría de seguridad 3
- Emisor con teclas o con Joystick
- Control inalámbrico, también por infrarrojos



Combinación perfecta

DEMAG KBK Y POLIPASTOS

AMPLIA SELECCIÓN PARA LA RECOGIDA INDIVIDUAL DE CARGAS

La combinación adecuada de grúa y polipasto es esencial para la seguridad y la eficacia en el proceso de transporte. Además del peso, la forma y el material, deben ser consideradas las circunstancias concretas en el lugar con el fin de recoger, transportar y posicionar con seguridad la mercancía.

Para la recogida de cargas estandarizadas, hay disponible una amplia gama de eslingas estándar. En conjunto con Demag KBK y el polipasto optimizado para sus aplicaciones, le ofrecemos una solución segura y ergonómica para el personal y el material.

SOLUCIONES DE MANIPULACIÓN PARA LA RECOGIDA SEGURA DE:

- Chapas
- Palets
- Material redondo y bloques
- Barriles
- Tubos
- Paquetes
- Cajas
- Otros

Piezas y procesos únicos requieren soluciones individuales. Para ello, ofrecemos el diseño y la fabricación de pinzas especiales que se adapten exactamente a sus necesidades y apoyen sus procesos de producción.



41616

Pinza para cajas para el manejo de cajas estándar



41617

Pinza para giro de 90° (central) y de 360° (derecha) con ajuste de husillo y engranaje de cierre autoblocante



41615-1

Configurador de producto Demag KBK

Con la herramienta de planificación online puede configurar en pocos pasos de forma rápida y sencilla su sistema KBK individual. Obtendrá la mejor solución posible para sus necesidades – segura y plausible.

Su acceso directo a la configuración del producto:
www.demag-designer.com

SUS VENTAJAS:

- Fácil de usar
- Especificación individual de su producto
- Guarda su configuración
- Resultados inmediatamente disponibles:
 - Descripción del producto
 - Datos técnicos
 - Geometrías CAD
 - Planos eléctricos
 - Documentación
- Pedido online a través de Demag Shop



Fácil configuración
WWW.DEMAG-DESIGNER.COM

Servicio Posventa

Le ofrecemos una amplia gama de servicios innovadores durante toda la vida útil de su sistema. Todo de un solo proveedor. Ya sea para grúas, polipastos, equipos de toma de carga y demás componentes de nuestra marca Demag; así como para equipos de otros fabricantes.

Nuestro objetivo es que usted pueda centrarse en su negocio principal y que pueda estar seguro de que sus sistemas funcionan de forma fiable, rentable y sin complicaciones.

Nuestros especialistas de servicio están siempre a su disposición como contactos competentes: desde la planificación de su sistema KBK, en la instalación, hasta en la puesta en marcha y en las inspecciones periódicas reglamentarias. Los técnicos de Demag están plenamente cualificados y son formados constantemente. El resultado es un servicio de una muy alta calidad. Todo de un solo proveedor.





Para todo hay una solución...

... pero sólo con experiencia se encuentra la mejor

La mejor solución para cada necesidad

Desde simples grúas de taller hasta flujo de materiales de alta complejidad: KBK es un sistema de tecnología avanzada que realiza cualquier tarea con un funcionamiento suave.

Usted se beneficia de nuestra experiencia única: Entendemos los procesos y flujos de trabajo de producción complejos como ninguna otra empresa en el sector.

En combinación con la más amplia gama de sistemas de grúas ligeras estandarizados en el mercado, ponemos a su disposición los mejores sistemas de manejo de materiales para cualquier requerimiento. Sistemas que ayudan a nuestros clientes en todo el mundo para seguir siendo exitosas en el futuro y seguir creciendo.

En pocas palabras: **50 años de experiencia en soluciones orientadas al futuro.**

En las páginas siguientes encontrará más experiencia KBK.

40976-11

KTR Kupplungstechnik

Rheine, Alemania

EL OBJETIVO DEL CLIENTE

- Un concepto de manejo flexible con tecnología modular de flujo de materiales
- Sistema aéreo de grúas en toda el área sin necesidad del espacio inferior
- Transporte horizontal de cargas a los puestos de montaje y control con sistemas de grúas ligeras

LA SOLUCIÓN DEMAG

- Instalación de las vías de rodadura sobre estructuras de perfil autoportante con 6 m en voladizo
- Uso del perfil KBK-II-H con grandes distancias entre las suspensiones y juntas de carril totalmente fiables a plena carga
- Un cableado mínimo gracias a la línea de contacto interna en las vías de rodadura Otra ventaja más: la eliminación de contornos interferentes

EL RESULTADO

- **Máxima flexibilidad** mediante tecnología de grúas multifuncional y modular
- **Uso óptimo del espacio** mediante una estructura de apoyo individual con tecnología de grúa suspendida
- **Máxima eficiencia** mediante un perfil de grúa y de vía de alta resistencia
- **Solución de futuro** mediante una arquitectura de sistema personalizable



**Aprovechamiento máximo
de la zona de producción**



Puestos de trabajo de soldadura más eficientes

Knoll Maschinenbau Bad Saulgau, Alemania

EL OBJETIVO DEL CLIENTE

- Posicionamiento simplificado de componentes de soldado
- Asignación optimizada de personal para puestos de trabajo de soldadura
- Solución aérea
- Reducir al máximo el tráfico de apiladoras.

LA SOLUCIÓN DEMAG

- 27 grúas suspendidas KBK de una viga para la operación de 45 estaciones de trabajo
- Vías de rodadura con perfil exterior KBK III para la recogida segura de grandes cargas
- Puentes de grúa KBK II con luces de más de 5 m

EL RESULTADO

- **Alta seguridad** – porque no hay riesgo de atropello por las apiladoras
- **Ahorro de costes**, ya que no se requieren otras estructuras metálicas
- **Aumento de la eficiencia** porque los operarios pueden colocar las piezas grandes de soldadura sin ayuda, en la posición ergonómica más adecuada para ellos
- **El mejor uso de la zona disponible de producción** mediante técnica de transporte y sin apoyos adicionales

Hawe Hydraulik

Múnich, Alemania

EL OBJETIVO DEL CLIENTE

- Un diseño ergonómico del lugar de trabajo para mejorar el clima de trabajo y la productividad
- Sistemas de grúas ligeras de uso manual para procesos de montaje
- Uso de un sistema de grúa modular para la adaptación de nuevos esquemas de producción en el futuro

LA SOLUCIÓN DEMAG

- Configuración de grúas suspendidas ligeras y ergonómicas con perfiles KBK Aluline
- Instalación de las grúas en los techos de las naves

EL RESULTADO

- **Soluciones ergonómicas de fácil uso** para puestos de montaje: Desplazamiento de las grúas con muy poco esfuerzo
- **Integración visualmente atractiva** en un entorno de producción luminoso
- **Fácil integración** de nuevos componentes o la sustitución de elementos ya existentes en cualquier momento y con facilidad



Ergonomía al 100 %

Drehmo

Wenden, Alemania

EL OBJETIVO DEL CLIENTE

- Apoyo ergonómico para el personal en todos los procesos de montaje y pruebas
- Solución aérea para el mejor uso de la zona de producción

LA SOLUCIÓN DEMAG

- 12 grúas suspendidas KBK para el cubrimiento integral con sistemas de grúa de todos los puestos de trabajo de montaje previo y final
- Montaje directo de las vías de rodadura en la construcción de la nave
- El uso del perfil KBK-II-H para vías de rodadura hace innecesaria la instalación de estructuras adicionales

EL RESULTADO

- **Mayor precisión** en todos los trabajos de montaje gracias al uso de grúas de una viga KBK con Demag Manulift
- **Adaptaciones posteriores** en cualquier momento gracias a su concepto modular
- **Gran flexibilidad** mediante el cambio de grúas, gracias a longitudes de viga uniformes de 5,50 m





Producción con una sincronización flexible y rentable

Linde Material Handling

Aschaffenburg, Alemania

EL OBJETIVO DEL CLIENTE

- Montaje en tiempos de ciclo fijo en un circuito con varias estaciones de trabajo
- Construcción de estructuras de producción flexibles
- Posterior conversión de la línea de producción a producción de flujo sin costes adicionales elevados

LA SOLUCIÓN DEMAG

- Integración de los sistemas de grúas al control de procesos a través de generadores de señal
- Sistema de semáforo para la señalización de liberación de ciclo de trabajo
- Uso combinado de grúas de aluminio y vías de rodadura con perfil de acero
- Accionamientos de traslación con dispositivo de desembrague para el uso de las grúas en la producción de flujo prevista

EL RESULTADO

- **Alimentación de energía fiable y ahorro de espacio** mediante líneas de contacto integradas en los perfiles del carril de la grúa
- **Operación ergonómica** mediante puentes grúa de aluminio de peso optimizado
- **Reducción de costes** mediante el uso combinado de grúas de aluminio y vías de rodadura con perfil de acero
- **Uso óptimo del espacio mediante sistemas de grúa** sin estructura de apoyo adicional de las vías de rodadura
- **Fácil adaptación a los nuevos procesos de producción** mediante una construcción modular estandarizada
- **Supervisión integrada de los ciclos de montaje** mediante el acoplamiento inteligente de sistemas de grúa con tecnología de control
- **Flexibilidad adicional** mediante pescantes giratorios con fijación mural estandarizada



El líder en tecnología a su lado

Somos una de las empresas líderes en el sector de sistemas de grúas ligeras. Nuestros equipos de ingeniería y servicios son considerados como los expertos con más experiencia en el sector. El sistema KBK es uno de los productos más valorados en el sector de sistemas de grúas modulares en todo el mundo.



41594

UN ÉXITO QUE TIENE BUENAS RAZONES

Ningún otro sistema lleva tanto tiempo en el mercado. Ningún otro sistema ha sido capaz de aglomerar tanta experiencia para ser cada vez mejor mediante una investigación y desarrollo continuo. En la producción del sistema KBK se utiliza siempre tecnología punta. Pongamos a prueba nuestros sistemas de grúas en las condiciones más duras antes de que salgan de fábrica. Esto también se aplica a KBK Aluline - ¡Los mecanismos de traslación han recorrido 2.500 kilómetros en pruebas!

MÁXIMA SEGURIDAD, CALIDAD Y FIABILIDAD

Con el especialista en grúas Demag tiene usted el socio adecuado que le garantiza la seguridad y la disponibilidad a largo plazo de su sistema KBK. Ofrecemos una amplia gama de valiosos servicios durante toda la vida útil de su equipo. Todo de un solo proveedor. Ya sea para grúas, equipos de elevación, equipos de toma de carga y demás componentes de nuestra marca Demag; así como para equipos de otros fabricantes.

50 AÑOS DE EXPERIENCIA EN SOLUCIONES ORIENTADAS AL FUTURO

Con las instalaciones modulares KBK creamos en 1963 un nuevo segmento de sistemas de grúas que revolucionó el mercado. El sistema de grúa ligera modular cambió los procesos de producción en casi todos los sectores industriales. Los hizo más seguros y rentables y ofreció al cliente por primera vez la máxima modularidad, flexibilidad y ergonomía en la manipulación. El inicio de una extraordinaria historia de éxito. Nuestros 50 años de experiencia con el sistema KBK garantizan una pericia única para el transporte de material fiable, rentable y orientado al futuro.

NUESTRA FINALIDAD

Usted puede concentrarse en su negocio principal – porque puede estar seguro de que sus sistemas funcionan de forma fiable, rentable y sin problemas.

Para ello le ofrecemos todo: una vasta red de servicio global, técnicos de servicio altamente capacitados y una alta eficiencia en logística para piezas de repuesto.



39750-3

DEMAG CRANES & COMPONENTS, S.A.U

Calle Buenos Aires s/n
Polígono Industrial Camporroso 28806
28806 Alcalá de Henares (Madrid), Spain

E spaininfo@demagcranes.com

T +34 91 887 36 00

F +34 91 887 36 20

www.demagcranes.es

DEMAG