

DE LA TECNOLOGÍA A SU SOLUCIÓN

Somos

... el inventor del carril conductor y un socio fiable para nuestros clientes. Como especialista de renombre mundial en transmisión de energía y datos, posicionamiento y control, prestamos servicio a los más diversos segmentos industriales y asumimos nuestra responsabilidad allí donde se requieren soluciones innovadoras.

Ofrecemos

... componentes individuales y sistemas «Made in Germany» que, como soluciones a medida para los clientes, garantizan de forma fiable la seguridad y la eficiencia de los procesos en las más diversas aplicaciones.

Nos comprometemos

... a ofrecerle la certeza de haber tomado la mejor decisión desde el punto de vista técnico, económico y a largo plazo, y, por lo tanto, le garantizamos nuestra confianza en la viabilidad de su visión.



SU SOCIO, QUE PIENSA CON USTED

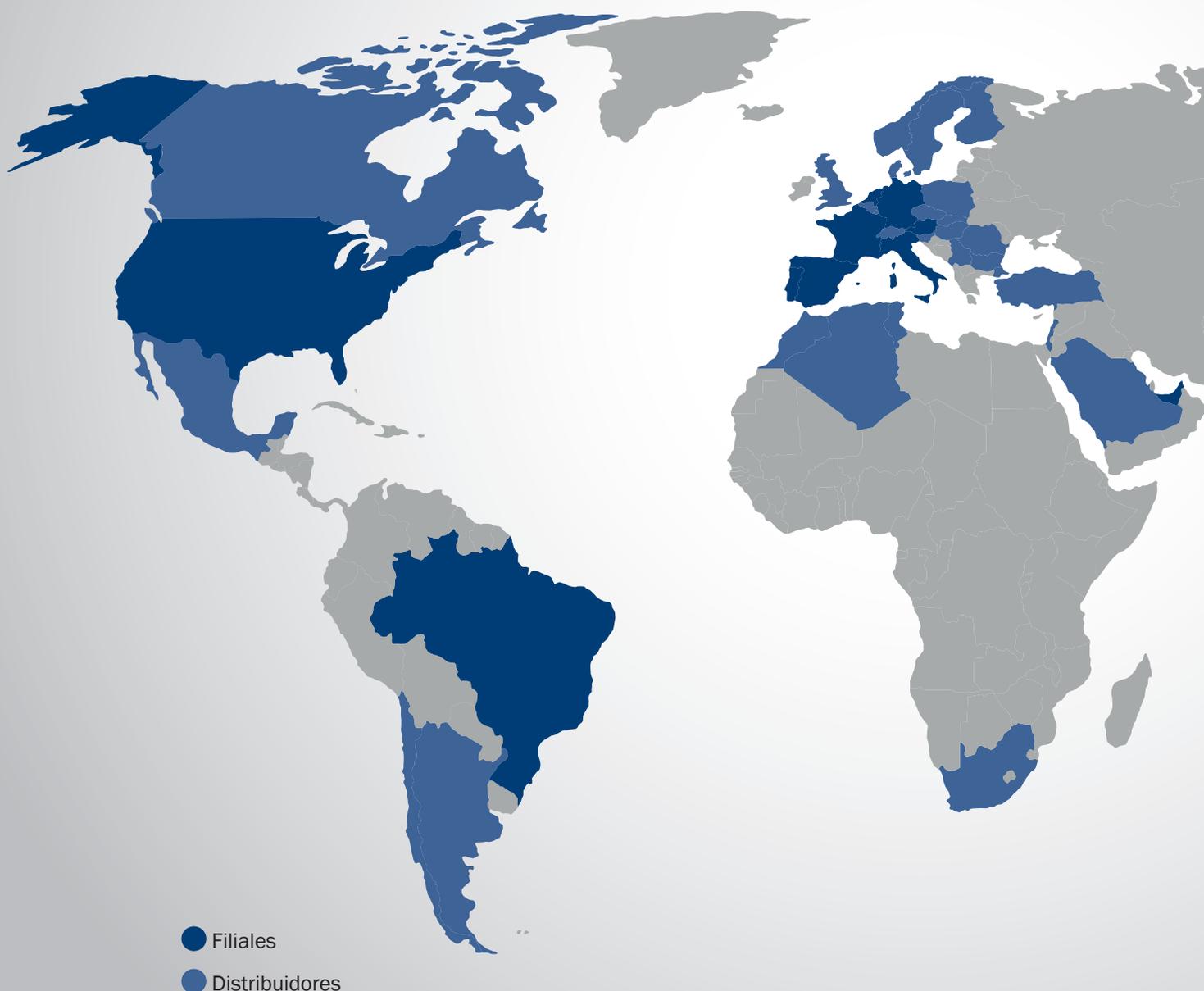
Cuando la fiabilidad es imprescindible, necesita soluciones en las que pueda confiar, sea cual sea su sector. Para garantizar la estabilidad de los procesos, la eficiencia y la seguridad futura, necesita sistemas y tecnologías adaptados a sus necesidades. Y un socio que piense con visión de futuro.

Your Vision. Our Solution.



EN ACCIÓN, DONDE FLUYEN LA ENERGÍA Y LOS DATOS

Con presencia global, socios experimentados y una estrecha red de servicio y distribución, VAHLE está presente en todo el mundo, allí donde usted necesita sus aplicaciones. Hablamos el idioma de la energía y los datos con fluidez, para que sus procesos sean seguros, eficientes y sostenibles en cualquier lugar.





Valores redondeados de 2024



200 Mio.
de euros de facturación



900
Empleados



40
Ubicaciones



5000
Productos para sus sistemas

SU SECTOR ES ÚNICO

ENTENDEMOS LO QUE NECESITA

Ya se trate de una solución de sistema bien pensada o del componente decisivo: al final, lo que cuenta es lo que realmente necesita su aplicación. Porque cada sector tiene requisitos específicos en materia de transmisión de energía y datos, posicionamiento y control. Lo que los une es la exigencia de máxima disponibilidad, seguridad y eficiencia.

Es bueno contar con un socio que conozca su sector, tanto a nivel técnico y económico como en los detalles. VAHLE no piensa en productos, sino en soluciones que se adapten perfectamente a usted.



LA SOLUCIÓN ADECUADA



Crane Technology

Con VAHLE, podrá diseñar su tecnología de grúas de forma eficiente y fiable. Ya se trate de una solución estándar o de un diseño especial automatizado, nos adaptamos a sus necesidades para que su aplicación de grúa se convierta en una herramienta potente para sus procesos



Intralogistics

Optimice sus procesos internos con los innovadores sistemas de VAHLE. Mediante la combinación de electrificación, comunicación de datos, posicionamiento y control, sentamos las bases para unos procesos logísticos fluidos y con garantía de futuro, tanto en la fabricación como en el envío.



People Mover

Apueste por soluciones de sistema probadas para el transporte de personas. VAHLE le ofrece tecnología fiable que cumple en todo momento con los crecientes requisitos de seguridad, eficiencia y disponibilidad, para una movilidad sostenible hoy y mañana.



Amusement Rides

Garantice la seguridad y el funcionamiento fiable de sus atracciones con las innovadoras soluciones de VAHLE. Perfectamente adaptadas para montañas rusas, norias y todas las demás atracciones.

PARA CADA SECTOR



Automotive

Diseñe sus procesos de fabricación de forma flexible, eficiente y segura con los sistemas de VAHLE. Nuestras soluciones garantizan procesos estables y la máxima disponibilidad en la producción de vehículos.



Port Technology

Las terminales automatizadas plantean requisitos especiales. Los sistemas VAHLE le ayudan a cumplirlos de manera eficiente. Desde la planificación hasta la puesta en marcha, le ofrecemos soluciones innovadoras para una tecnología portuaria potente y sostenible.



Clean Room

Cuando la máxima pureza es fundamental, necesita tecnologías certificadas en las que pueda confiar. VAHLE permite una transmisión de energía y datos, un posicionamiento y un control de alto rendimiento, incluso en las condiciones más estrictas de sala blanca.



General Industries

No todas las aplicaciones pueden clasificarse claramente en un sector específico, pero VAHLE está preparado para afrontar cualquier reto. Con nuestros conocimientos técnicos, nuestra experiencia y nuestra amplia gama de soluciones, llevamos la energía y los datos exactamente donde los necesita.

EXPERIENCIA PARA SU APLICACIÓN

LA GAMA DE PRODUCTOS VAHLE

Ya sea en la transmisión de energía, la comunicación de datos, el posicionamiento, el control o las soluciones completas para sistemas, con VAHLE todas las disciplinas se combinan para que sus procesos sean seguros, eficientes y sostenibles. Cada categoría de productos le ofrece lo que necesita: la máxima calidad, la máxima flexibilidad y una fiabilidad absoluta, cada uno por separado, pero aún más fuertes juntos.

Aproveche además nuestra amplia oferta de servicios, que le acompañará desde el principio, garantizará sus procesos y mejorará sus aplicaciones de forma sostenible.

vPOWER

PÁGINA 12

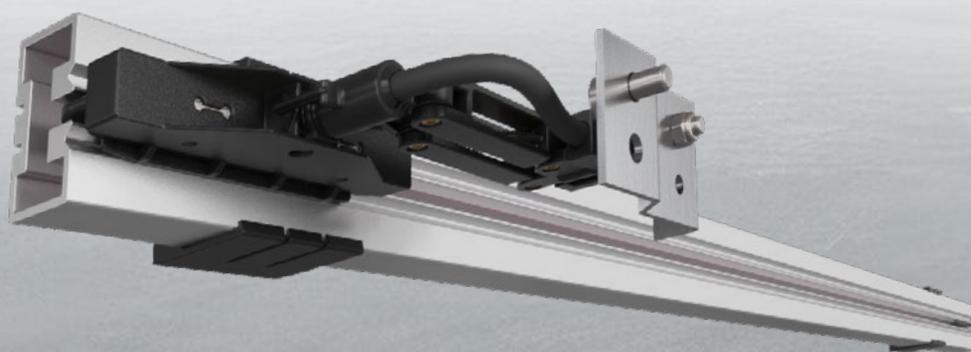
TRANSMISIÓN DE ENERGÍA



vCOM

PÁGINA 24

COMUNICACIÓN DE DATOS





vPOS

PÁGINA 28

POSICIONADO

vDRIVE

PÁGINA 32

SISTEMAS DE CONTROL



vSYSTEM

PÁGINA 36

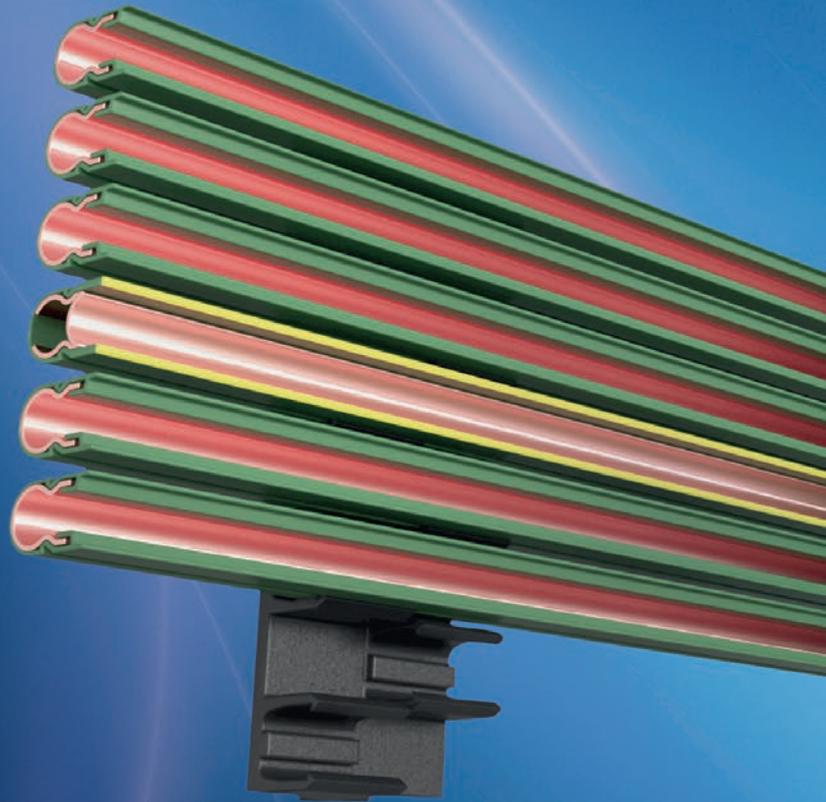
SOLUCIONES DE SISTEMAS



vPOWER

TRANSMISIÓN DE ENERGÍA

Para garantizar un funcionamiento seguro y eficiente de sus instalaciones, VAHLE ofrece diferentes tecnologías con las soluciones vPOWER: transmisión inductiva de energía, carriles conductores, contactos de carga, carros portacables y enrolladores de cable. De este modo, obtendrá exactamente el suministro de energía que necesitan sus procesos de forma fiable y que permite una industria sostenible.





Más información sobre vPOWER:



TRANSMISIÓN DE ENERGÍA

Carriles conductores unipolares



hasta 2360 A | hasta 250 m/min | -40 °C hasta +200 °C

- Alta flexibilidad gracias al uso de diferentes materiales para los conductores
- Diseño robusto para hacer frente a entornos muy adversos
- Sistema duradero y de bajo mantenimiento
- Personalizable para cumplir requisitos específicos

APLICACIONES

Grúas estándar, Grúas para cargas pesadas, Grúas de proceso, Grúas de pórtico, Norias, Tranvías



Carriles conductores unipolares aislados

U10 | FABA100



hasta 100 A | hasta 400 m/min | -30 °C hasta +85 °C

- Duraderos y con poco mantenimiento
- Desarrollados especialmente para instalaciones EHB
- Fácil adaptación durante el montaje
- Adecuados para montaje lateral y suspendido
- U10 con conductor de protección protegido contra polaridad inversa

APLICACIONES

Plataformas de empuje, Clasificadores, Lanzaderas, Electroviás aéreas, Electroviás de suelo, Transelevadores, Atracciones, Escenografía



Carriles conductores unipolares aislados U15 | U25 | U35



hasta 1250 A | hasta 600 m/min | -30 °C hasta +130 °C

- Universal para montaje suspendido, lateral y vertical
- Alta seguridad gracias a una protección contra contactos directos IP23
- Calefactable para impedir la acumulación de hielo
- Se puede combinar con sistemas de transmisión de datos y de posicionado

APLICACIONES

Grúas de estándar, para cargas pesadas, de proceso y pórtico, Transportadores de vagonetas, Transelevadores, Grúas eRTG-y STS, Atracciones, Torres de caída libre, Norias, Funiculares, etc.



Carriles conductores unipolares aislados U20 | U30



hasta 530 A | hasta 600 m/min | -30 °C hasta +85 °C

- Durabilidad gracias a un perfil macizo de fundición continua de cobre
- Resistente incluso a instalaciones de uso intensivo
- Resistente a ácidos y bases
- Alta seguridad gracias a una protección contra contactos directos IP23
- Se puede combinar con sistemas de transmisión de datos y de posicionado

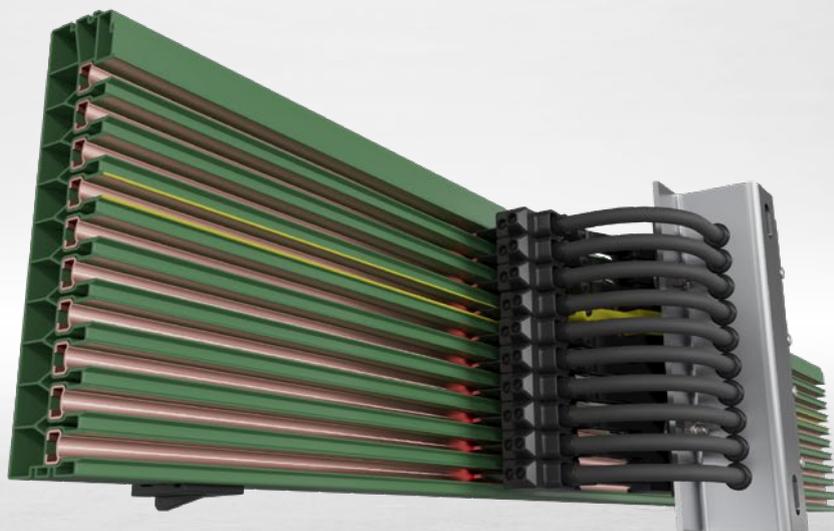
APLICACIONES

Grúas estándar, Grúas de proceso, Grúas de pórtico, Clasificadores, Atracciones, Torres de caída libre, Norias, Atracciones oscuras, Limpieza de fachadas



TRANSMISIÓN DE ENERGÍA

Carril conductor multipolar compacto VKS10



hasta 280 A | máx. 10 polos | hasta 450 m/min | -30 °C hasta +55 °C

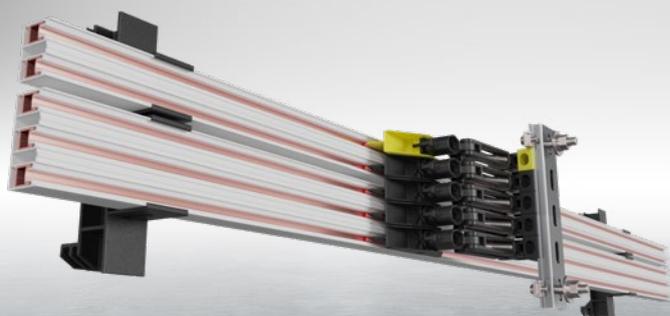
- Alta compatibilidad con sistemas de estantería y sistemas de posicionado habituales
- Diseño compacto
- Montaje fácil y rápido gracias al uso de clips de fijación y conexiones rápidas
- Con protección contra contactos fortuitos (IP 2X) y homologación UL

APLICACIONES

Transelevadores, Almacenamiento automático de piezas pequeñas, Carros transversales, Almacenamiento refrigerado y congelado, Carros de transporte



Carril conductor multipolar compacto VCL



**hasta 100 A | máx. 6 polos |
hasta 400 m/min | -30 °C
hasta +55 °C**

- Sistema modular de 2 a 6 polos para soluciones universales
- Homologación UL y protección contra contacto accidental (IP 2X)
- Instalación fácil, segura y rápida gracias a clips de fijación
- Montaje enrasado en perfiles de guiado gracias a unas dimensiones ultracompactas
- Extenso rango de potencias entre 40 y 100 amperios y 12 y 500 voltios

APLICACIONES

Lanzaderas de uno y varios niveles, Transelevadores, Almacenamiento automático de piezas pequeñas, Carros transversales, Carros de transporte



Carril conductor multipolar compacto VKS



**hasta 140 A | máx. 6 polos |
hasta 450 m/min | -30 °C
hasta +55 °C**

- Minimización del espacio necesario gracias a su diseño ultraplano
- Instalación fácil, segura y rápida incluso en circuitos con curvas
- Protección contra contactos fortuitos (IP 2X) y homologación UL
- Universal para montaje suspendido, lateral y vertical

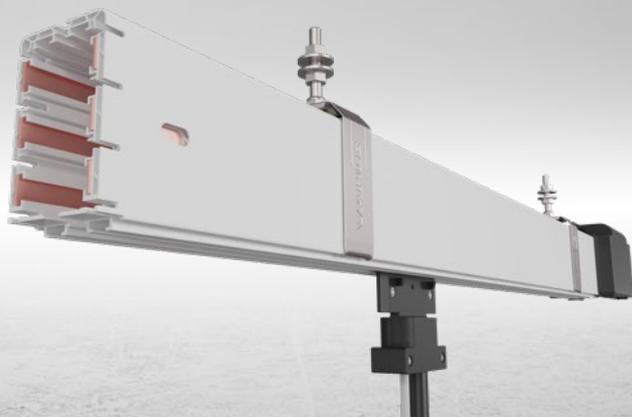
APLICACIONES

Lanzaderas, Plataformas de empuje, Transelevadores, Almacenamiento automático de piezas pequeñas, Carros transversales y de transporte, Almacenamiento refrigerado y congelado



TRANSMISIÓN DE ENERGÍA

Carril conductor multipolar cerrado MKH



hasta 200 A | máx. 10 polos | hasta 250 m/min | -30 °C hasta +60 °C

- Combinación de electrificación y transmisión de señales
- Dimensiones muy compactas incluso con un alto número de polos
- Con protección contra contactos IP23 (con labio de neopreno IP24)
- Montaje rápido gracias al uso de componentes prefabricados y conexiones rápidas
- Se puede integrar totalmente el sistema de posicionado magnético APOS

APLICACIONES

Grúas estándar, Grúas de proceso, Grúas de pórtico, Transportadores de vagonetas, Carros de transporte, Escenografía



Carril conductor multipolar cerrado LSV | LSVG



hasta 300 A | máx. 11 polos | hasta 300 m/min | -40 °C hasta +120 °C

- Combinación de electrificación y transmisión de señales
- El sistema de conducción eléctrica de seguridad más robusto del mercado
- Altas reservas para distancias libres y líneas de fuga
- Con protección contra contactos IP23 (con labio de neopreno IP24)
- Instalación rápida y fácil gracias al uso de conexiones rápidas y atornilladas

APLICACIONES

Grúas estándar, Grúas de proceso, Grúas de pórtico, Electrovías aéreas, Almacenamiento refrigerado y congelado, Cubiertas de estadios



Carril conductor multipolar cerrado KBH



hasta 200 A | máx. 5 polos | hasta 250 m/min | -30 °C hasta +60 °C

- Sistema robusto y económico
- Dimensiones muy compactas
- Protección contra contacto IP23 (con labio de neopreno IP24)
- Sistema de posicionamiento APOS Magnetic totalmente integrable
- Montaje rápido gracias a las piezas premontadas

APLICACIONES

Grúas estándar, Grúas de proceso, Grúas de pórtico, Electrovías aéreas, Almacenamiento refrigerado y congelado



TRANSMISIÓN DE ENERGÍA

Transmisión de energía sin contacto CPS 140 kHz



**hasta 30 kW por alimentación | Velocidad de circulación ilimitada |
-30 °C hasta +40 °C**

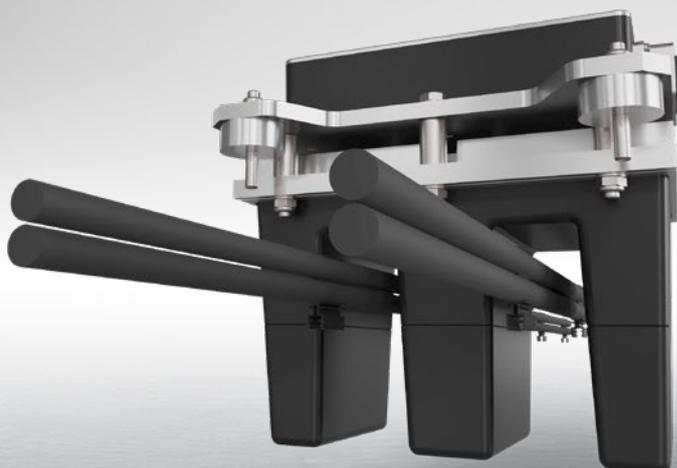
- Sistema de bajo mantenimiento y sin desgaste
- Tomacorrientes con una protección IP54 o superior
- Alta densidad de potencia con bajas pérdidas de potencia
- Diseños individualizados de recorridos con desvíos y tramos desplazables
- Extenso rango de potencias entre 10 y 560 voltios y 70 W y 30 kW

APLICACIONES

Sistemas de transporte sin conductor, Clasificadores, Lanzaderas, Plataformas de empuje, Electrovías aéreas y de suelo, Sistemas de transporte aéreo con polipasto, Atracciones oscuras Ascensores, etc.



Transmisión de energía sin contacto CPS 20 kHz



**hasta 90 kW por alimentación | Velocidad de circulación ilimitada |
0 °C hasta +40 °C**

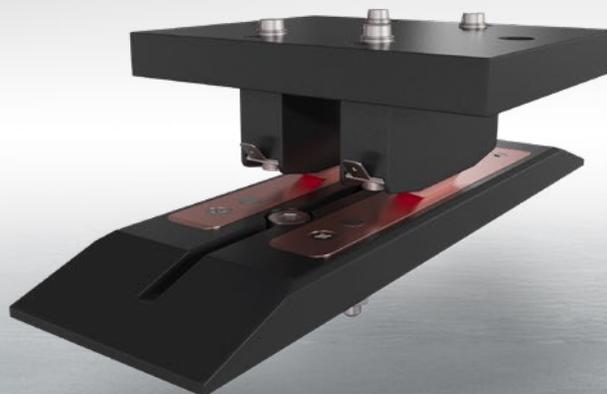
- Sistema con bajas necesidades de mantenimiento y sin desgaste
- Tomacorrientes con una protección IP54 o superior
- Funciones de protección contra cortocircuitos, sobretensión o subtensión
- Extenso rango de potencias entre 24 y 560 voltios y 500 W y 90 kW

APLICACIONES

Carretilas eléctricas, Sistemas de transporte sin conductor, Clasificadores, Plataformas de empuje, Electrovías aéreas, Electrovías de suelo, Grúas eRTG, Ascensores



Contactos de carga



hasta 600 A | hasta 1 m/s de velocidad de subida o bajada | -30 °C hasta +55 °C

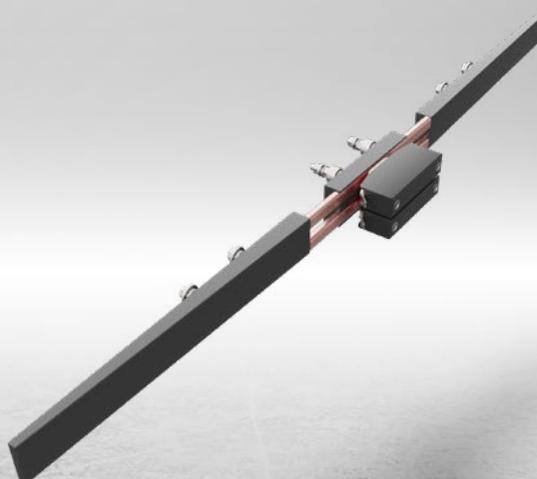
- Amplia cartera de productos estándar y soluciones personalizadas
- Gran robustez gracias al uso de materiales de alta calidad
- Son posibles unas tolerancias amplias gracias al uso de elementos guía lineales
- Opcionalmente disponible con contactos piloto
- Disponible con homologación UL

APLICACIONES

Carretillas eléctricas, Sistemas de transporte sin conductor, Lanzaderas, Atracciones, Aparcamientos, Robótica



Sistema de carga para carros lanzadera



hasta 140 A | hasta 4 m/s de velocidad de subida o bajada | -30 °C hasta +55 °C

- Un sistema de construcción modular permite una adaptación individualizada y una libre escalabilidad
- Eficiencia máxima gracias a unos ciclos de carga cortos y a altas velocidades de posicionado
- Instalación sencilla (plug and play)
- Montaje enrasado en perfiles de guiado gracias a unas dimensiones compactas

APLICACIONES

Lanzaderas, Sistemas de transporte sin conductor



TRANSMISIÓN DE ENERGÍA

Sistemas de carros portacables pequeños



Carga de hasta 55 kg por carro | hasta 120 m/min | -30 °C hasta +100 °C
Perfil de rodadura: S1 | S2 | S3 | K1 | V3

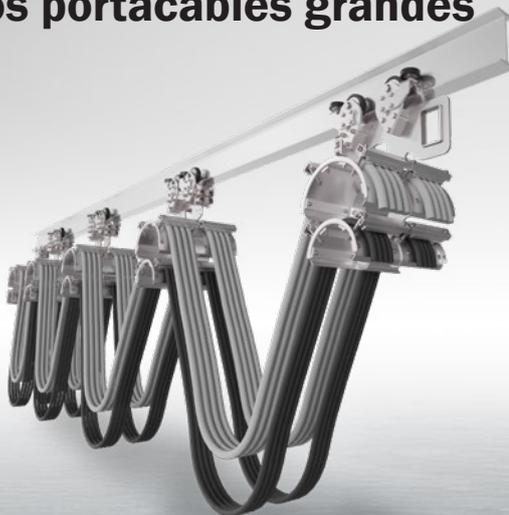
- Perfecto para aplicaciones ligeras y medianas
- Fácil conexión a la tecnología existente en las instalaciones
- Apto para instalaciones interiores y exteriores
- Posibilidad de guías curvas, carril de rodadura V3 perfecto para guías curvas
- Admite cables planos y redondos, así como mangueras
- Premontaje para instalación Plug y Play

APLICACIONES

Grúas estándar, Grúas de proceso, Grúas de pórtico, Transportadores de vagonetas, Escenografía



Sistemas de carros portacables grandes



Carga de hasta 500 kg por carro | hasta 240 m/min | -30 °C hasta +100 °C
Perfil de rodadura: INP, IPE, HEA y otros

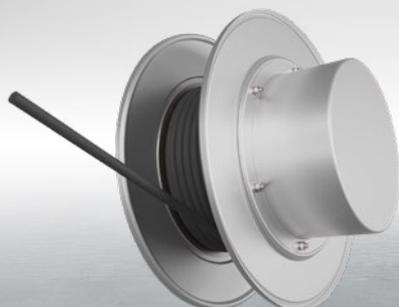
- Resistente a entornos exigentes (industria de residuos, siderúrgica y carbonífera, puertos)
- Apto para instalaciones interiores y exteriores
- Admite cables planos y redondos, así como mangueras
- Premontaje para instalación Plug y Play

APLICACIONES

Grúas estándar, Grúas para cargas pesadas, Grúas de proceso, Grúas de pórtico, Grúas eRTG, Grúas STS, Grúas RMG



Enrolladores de cable a resorte



hasta 60 m/min | hasta 60 m de recorrido | -20 °C hasta +40 °C

- Son posibles hasta 120.000 ciclos del resorte
- Se puede utilizar en entornos exigentes
- Con protección IP55 *

APLICACIONES

Grúas estándar, Grúas de proceso, Cubiertas de estadios, Limpieza de fachadas, Escenografía



Enrolladores de cable a motor



hasta 200 m/min | hasta 1.000 m de recorrido | -20 °C hasta +40 °C

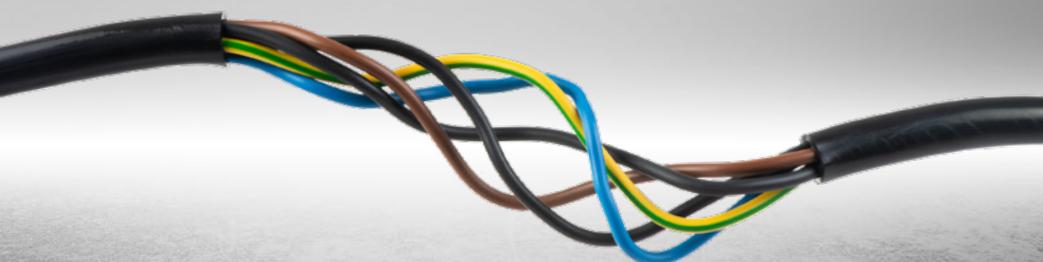
- Para aplicaciones altamente dinámicas
- Máxima protección contra la corrosión del cuerpo del tambor
- Resistente a influencias ambientales agresivas
- Con protección IP55 *
- Conforme con VDE y UVV

APLICACIONES

Grúas para cargas pesadas, Grúas de pórtico, Grúas STS



Cables



Hasta 240 m/min | -35 °C hasta +80 °C | Cables redondos, planos y tubos flexibles

- Robusto ante cualquier carga
- Se puede utilizar en interiores y exteriores en enrolladores y carros portacables
- Disponible para la transmisión de energía, datos y medios
- Posibilidad de confección del cable de datos con conectores

APLICACIONES

Grúas estándar, Grúas de proceso, Grúas eRTG, Grúas STS, Grúas RMG



vCOM

COMUNICACIÓN DE DATOS

Los procesos automatizados requieren una transmisión de datos rápida, estable y sin fallos. Las tecnologías vCOM de VAHLE, ya sean carriles conductores o la guía ranurada de ondas, le garantizan que los datos de su instalación lleguen de forma fiable y precisa al lugar donde se necesitan.





Más información sobre vCOM:



COMUNICACIÓN DE DATOS

Guía ranurada de microondas SMGM



hasta 100 MBit/s | hasta 180 m/min | 0 °C hasta +50 °C

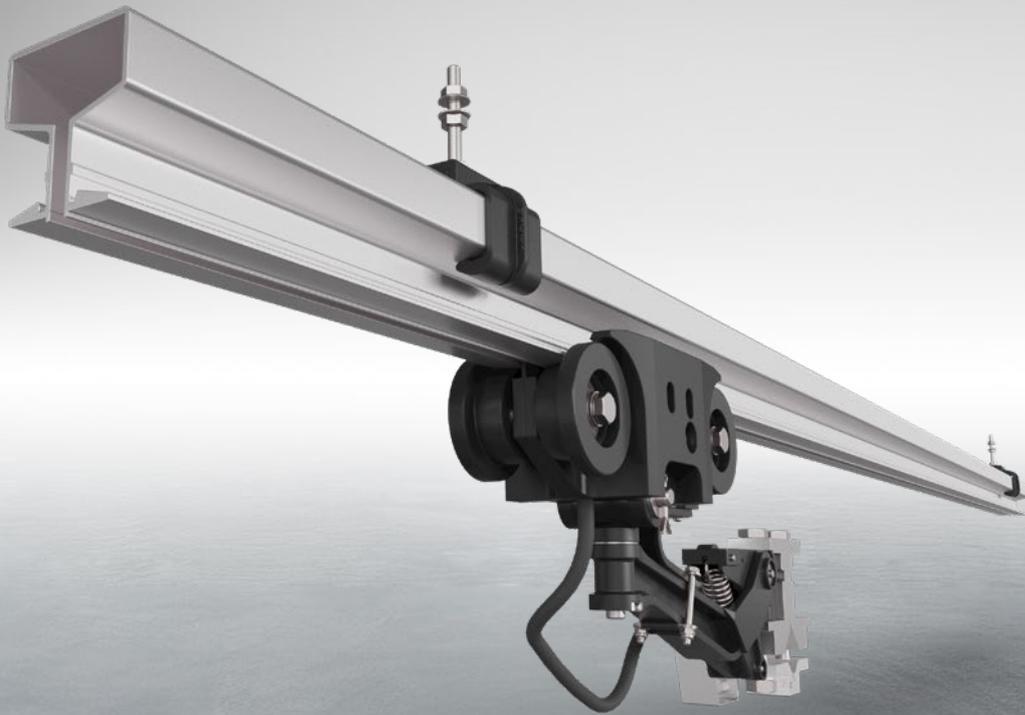
- Comunicación de datos segura y fiable
- Diseño muy compacto
- Integrable en todos los perfiles EHB habituales
- Fácil montaje y puesta en marcha (Plug y Play)
- Coexistencia con sistemas de radiofrecuencia libres existentes
- Compatible con PROFINET y PROFIsafe

APLICACIONES

Grúas estándar, Grúas para cargas pesadas, Grúas de proceso, Clasificadores, Plataformas de empuje, Electrovías aéreas, Electrovías de suelo, Transelevadores, Atracciones oscuras, Escenografía



Guía ranurada de microondas SMGX



hasta 100 MBit/s | hasta 300 m/min | -20°C hasta +70°C

- Comunicación de datos segura y fiable
- Montaje y puesta en marcha sencillos (Plug and Play)
- Coexistencia con sistemas de radiofrecuencia libres existentes
- Apto para uso en interiores y exteriores
- Compatible con PROFINET y PROFIsafe
- Opcionalmente con calefacción

APLICACIONES

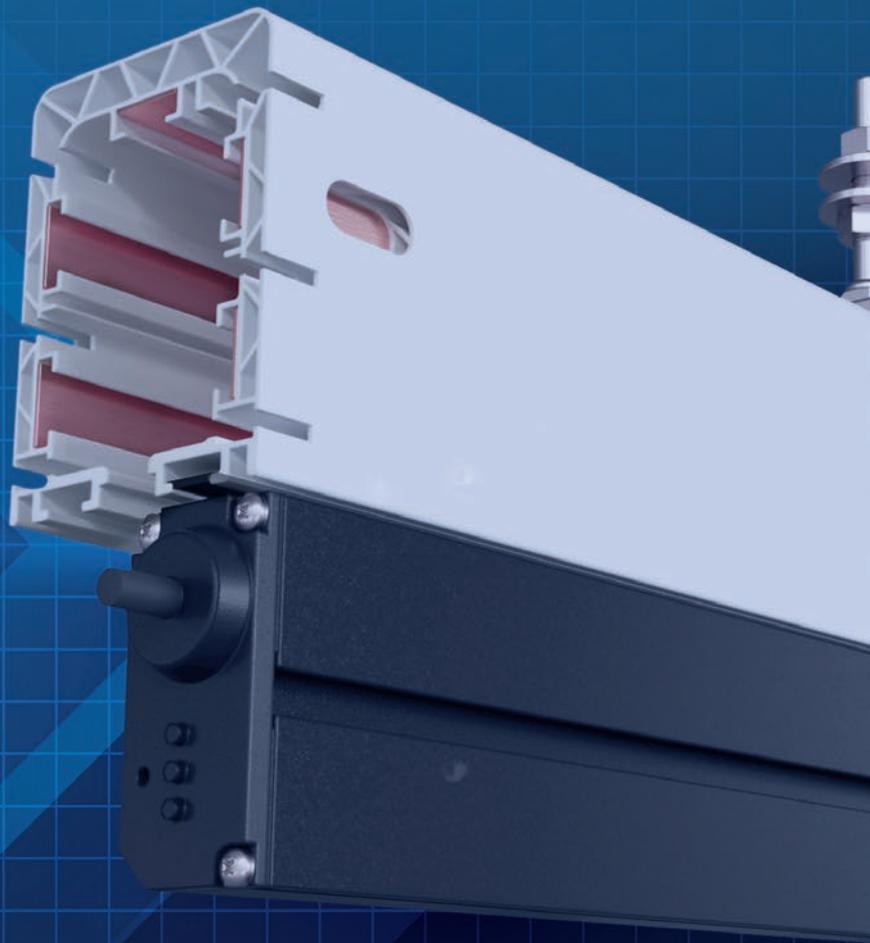
Grúas estándar, para cargas pesadas, de proceso y de pórtico, Transportadores de vagonetas, Transelevadores, Grúas eRTG, STS y RMG, Atracciones, Torres de caída libre Ascensores, Cubiertas de estadios, etc.



vPOS

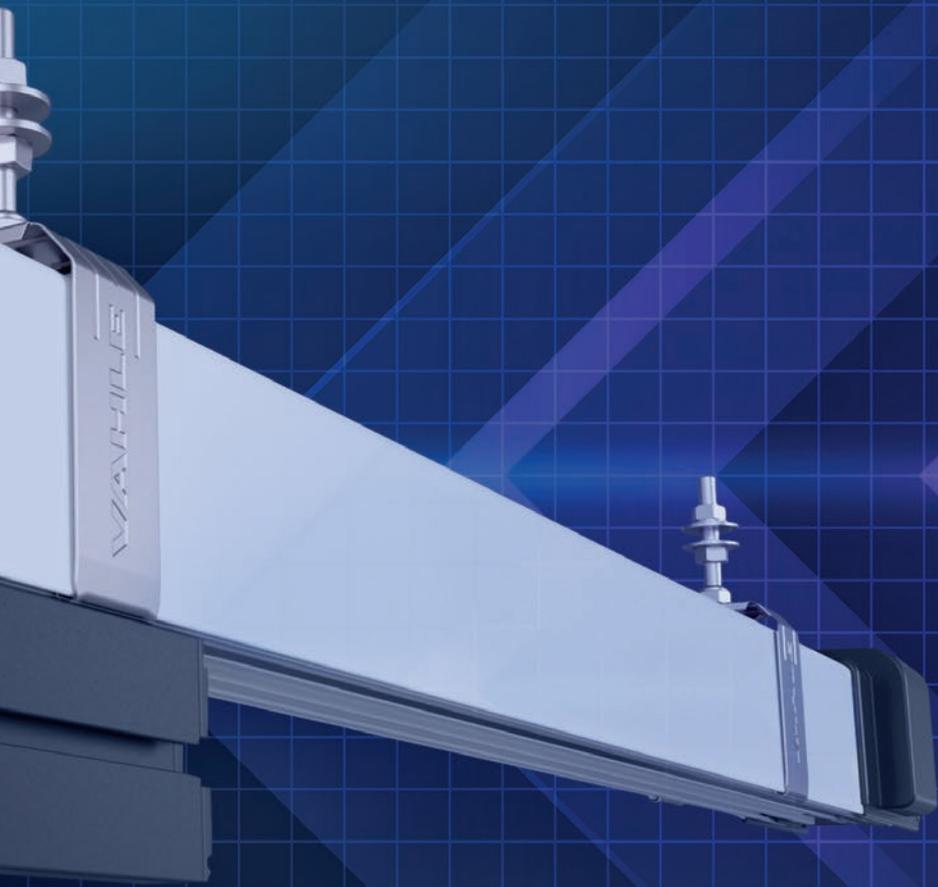
POSICIONADO

Los procesos precisos requieren un posicionamiento exacto de los sistemas móviles, incluso a altas velocidades y en entornos exigentes. Las soluciones vPOS de VAHLE registran las posiciones de forma absoluta y fiable, de forma óptica o magnética, según la aplicación. De este modo, usted mantiene en todo momento el control sobre sus procesos, evita paradas y garantiza la calidad a lo largo de toda la cadena de valor.





Más información sobre vPOS:



POSICIONADO

APOS Magnetic (Sin contacto)



hasta 180 m/min | hasta 262 m de longitud del sistema | -20 °C hasta +60 °C

- Valor de posición absoluto
- Precisión de resolución de 1 mm
- Robusto procedimiento magnético
- Detección sin contacto de la banda codificada
- Fácil integración gracias a la interfaz universal

APLICACIONES

Grúas estándar, Grúas para cargas pesadas, Grúas de proceso, Grúas de pórtico, Transportadores de vagonetas, Carros de transporte, Plataformas móviles



APOS Magnetic (Deslizante)



hasta 360 m/min | -20 °C hasta +60 °C | hasta 524 m de longitud del sistema

- Sistema de posicionamiento absoluto
- Precisión de resolución de 1 mm
- Robusto procedimiento magnético
- Alta repetibilidad
- También se puede utilizar en entornos adversos

APLICACIONES

Grúas estándar, Grúas para cargas pesadas, Grúas de proceso, Grúas de pórtico, Plataformas de empuje, Electroviás aéreas y de suelo, Trans-elevadores, Atracciones oscuras, Atracciones, Escenografía



APOS Optic



hasta 180 m/min | 0 °C hasta +60 °C | Iluminación LED integrada en la banda codificada

- Longitudes de instalación de hasta 10 km
- Fácil instalación del cabezal lector en la placa base del colector de corriente
- Baja propensión a fallos gracias al código DataMatrix
- Alta compatibilidad con diferentes sistemas de carriles conductores y sistemas de control

APLICACIONES

Plataformas de empuje, Electroviás aéreas, Electroviás de suelo



vDRIVE

SISTEMAS DE CONTROL

Los procesos de producción modernos requieren un control preciso de los sistemas de transporte móvil. Con las soluciones escalables vDRIVE de VAHLE, podrá controlar sus instalaciones de forma flexible, fiable y precisa. De este modo, mantendrá el control sobre sus flujos de materiales y garantizará unos procesos fluidos a lo largo de toda la cadena de valor. vDRIVE se integra a la perfección en los sistemas existentes y permite optimizar el rendimiento de los sistemas de control, incluso en aplicaciones complejas.





Más información sobre vDRIVE:



SISTEMAS DE CONTROL

Controles de un eje VCS1



hasta 1,5 kW | 0 °C hasta +50 °C | Transmisión de datos mediante media onda (HW), modulación por impulsos codificados (PCM) o bus de carril (PCB)

- Diseño compacto con pantalla OLED integrada para visualización del estado en texto claro
- Sistemas de control mediante bloque de funciones Siemens SPS
- Conector de datos para un rápido intercambio de dispositivos en caso de avería
- Amplio software de configuración y diagnóstico
- Topología sencilla sin cabezal Sistemas de control

APLICACIONES

Electrovías aéreas,
Electrovías de suelo



Control de accionamiento seguro VCS-PCB-SAFE | VCS-SMG-SAFE



0 °C hasta +50 °C | Transmisión de datos mediante bus de carril (PCB) o guía ranurada de microondas (SMGM) | Perfil de comunicación PROFINET / PROFIsafe

- Certificado por TÜV
- Configuración mediante bloque de funciones PLC
- Adaptado al sistema de control VCSX
- Fácil sustitución del dispositivo gracias a la tarjeta de memoria integrada
- Comunicación fiable basada en las tecnologías PCB o SMGM
- Funciones de seguridad compatibles: STO, SBC, SS1, SLS, SCA, SBT, SDI, SPOS, SD

APLICACIONES

Plataformas de empuje, Electro-
vías aéreas, Electrovías de suelo



Controles modulares VCSX



hasta 22kW | 0 °C hasta +40 °C | Transmisión de datos mediante bus de carril (PCB) o guía de microondas ranurada (SMGM)

- Sistema modular
- Display integrado para indicación de estado
- Sistemas de control mediante bloque de funciones Siemens SPS
- Variantes preferentes definidas para plazos de entrega más cortos
- Funciones de seguridad integradas para una parada segura
- Suministro de entradas y salidas digitales e interfaz de encoder

APLICACIONES

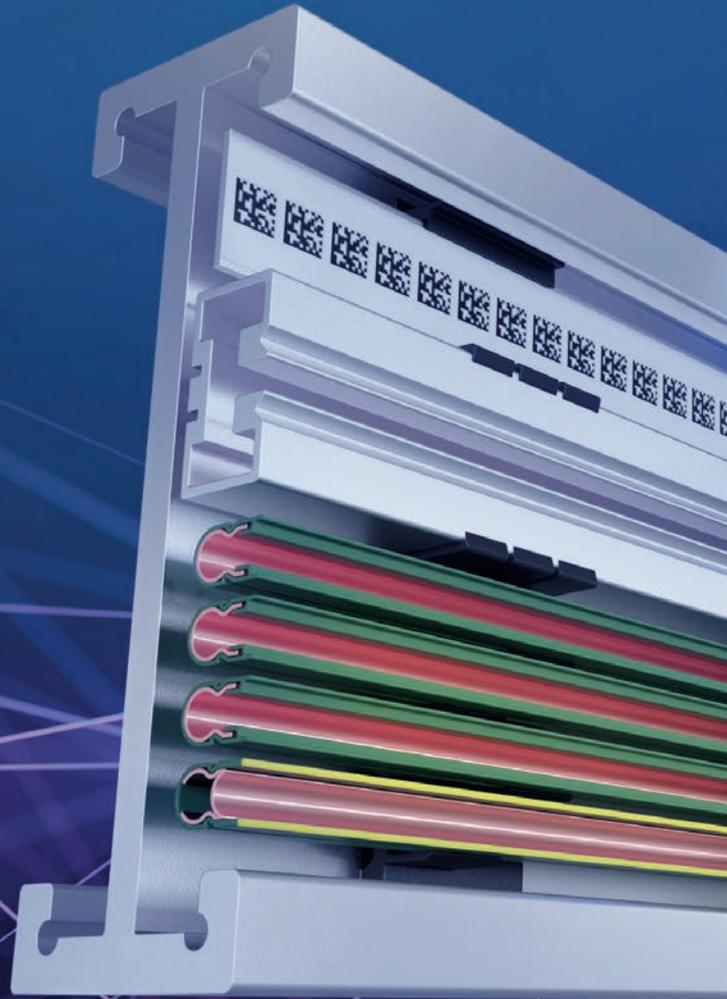
Plataformas de empuje, Electrovías aéreas, Electrovías de suelo



vSYSTEM

SOLUCIONES DE SISTEMAS

Los procesos industriales modernos exigen soluciones integrales. Con las tecnologías de VAHLE, puede integrar las disciplinas de transmisión de energía, comunicación de datos, posicionamiento y sistemas de control en un paquete personalizado y completo, adaptado con precisión a su aplicación y sus requisitos. Ya se trate de grúas, sistemas de transporte o aplicaciones especiales, se beneficiará de tecnologías coordinadas de un solo proveedor, una alta fiabilidad de los procesos y soluciones inteligentes que optimizan sus procesos, los supervisan continuamente y los preparan para el futuro.



Más información sobre vSYSTEM:



SOLUCIONES DE SISTEMAS



Todo de un único proveedor Sistema EHB

hasta 100 A | hasta 180 m/min

- Todos los componentes de un único proveedor
- Sin estructuras adicionales en el perfil EHB
- Montaje sencillo y rápido
- Alta seguridad según las directrices de protección legales
- Posibilidad de adaptación flexible durante la instalación

APLICACIONES
Electrovías aéreas





Conectado eléctricamente sin interrupciones Sistema eRTG

hasta 1.000 A | -15 °C hasta
+50 °C

- Entrada y salida automáticas al sistema de carriles conductores con conmutación fluida a la red eléctrica
- Sistemas de control automáticos
- Montaje y puesta en marcha sencillos (Plug and Play)
- Combinable con sistemas de datos y posicionamiento
- Compatible con PROFINET y PROFIsafe
- Desgaste y mantenimiento mínimos
- Diseño compacto

APLICACIONES

Grúas eRTG, Grúas RMG



Detectar a tiempo en lugar de reparar tarde Smart Collector

velocidad máxima de despla-
zamiento idéntica a la del sistema
de raíles | -30 °C hasta +55 °C

- Detección precoz de anomalías para evitar averías imprevistas y aumentar la disponibilidad de las instalaciones
- Registra cada movimiento de elevación y desviación de los pantógrafos durante el funcionamiento
- Determinación precisa de la posición de las anomalías
- Implementación rápida y sencilla sin modificaciones estructurales
- No requiere intervención en la infraestructura informática existente

APLICACIONES

Electrovías aéreas, Transeleva-
dores



MÁS QUE UNA GAMA DE PRODUCTO

Cuatro funciones, un sistema

VAHLE es sinónimo de soluciones de sistemas bien pensados: modulares, escalables y perfectamente coordinados entre sí. Nuestros clientes se benefician de cuatro funciones en un solo sistema: transmisión de energía, transmisión de datos, posicionamiento y sistemas de control. Nuestras tecnologías se integran a la perfección para garantizar la máxima seguridad de los procesos, la eficiencia y la sostenibilidad en sus aplicaciones.



Esto es solo una pequeña muestra

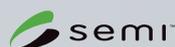
Los sistemas VAHLE se utilizan en todo el mundo, mucho más allá de las aplicaciones industriales clásicas. VAHLE garantiza un suministro seguro en todos aquellos lugares donde la tecnología está en constante movimiento. Le acompañamos desde la idea hasta la realización con soluciones a medida, ya sea con productos estándar probados o con desarrollos específicos.



HABLAMOS DE ENERGÍA Y DATOS

Calidad certificada en todos los niveles

Calidad en la que puede confiar, garantizada por normas reconocidas: ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, TÜV, UL, SEMI y muchas más. Cumplimos estas normas al pie de la letra, desde la ingeniería hasta el servicio posventa.



Más que productos: colaboración

Nuestros clientes no solo confían en una tecnología potente, sino también en un socio que les escucha, piensa con ellos y crece con ellos. VAHLE es sinónimo de fiabilidad, transparencia y servicio desde hace más de 100 años. Con tecnología de un único proveedor. Conocimientos técnicos que entusiasman. Servicio que mueve.



DESDE LA PRIMERA IDEA



HASTA LA ASISTENCIA INTEGRAL

Para que su instalación funcione de forma eficiente, fiable y duradera.

Las soluciones tecnológicamente avanzadas solo alcanzan su máximo potencial cuando están respaldadas por un servicio excelente. Por eso, en VAHLE nuestro compromiso no termina con la entrega de un sistema, sino todo lo contrario. Ahí es cuando realmente comienza nuestra colaboración.

Usted se beneficia de una amplia gama de servicios que se adapta de forma coherente a sus aplicaciones, procesos y retos. Nuestra premisa es clara: máxima disponibilidad, mantenimiento predecible y seguridad de inversión sostenible para sus sistemas.

Retrofit y modernización

Aumentar la eficiencia, adaptar los sistemas y aprovechar el potencial futuro

Servicio posventa y repuestos

Sustitución rápida y asistencia fiable.

Smart Services

Mantenimiento basado en datos en lugar de reparaciones inesperadas, para una disponibilidad máxima.

Gestión de proyectos y asesoramiento

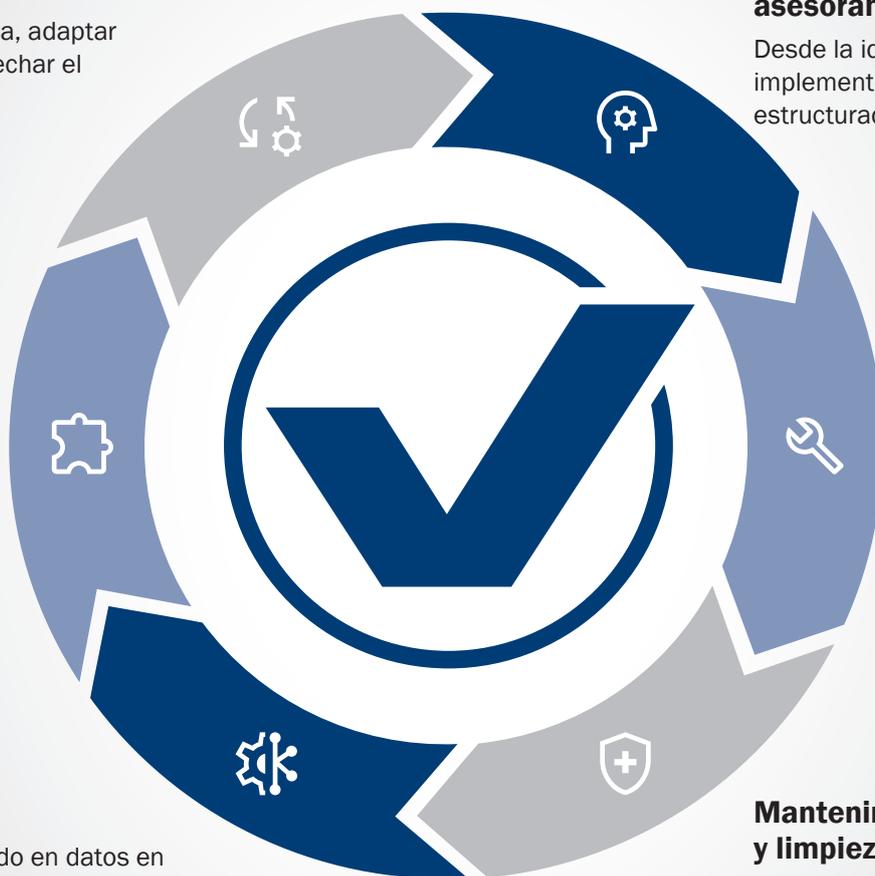
Desde la idea hasta la implementación: de forma estructurada y en colaboración.

Instalación y puesta en marcha

Implementación fluida desde el principio.

Mantenimiento preventivo y limpieza

Un futuro seguro con servicios que evitan las averías.



Usted se ocupa de las actividades diarias, nosotros nos encargamos del resto.

Su solución de servicio le espera: ¡escanee el código QR y solicítela directamente!

DE LA IDEA A LA REALIDAD: LE AYUDAMOS A CONSEGUIRLO

¿TIENE UN PROYECTO O UNA VISIÓN?

Ya sea una solución integral o un componente especial específico, al final lo que cuenta es lo que realmente necesita su aplicación. Cada sector e industria tiene requisitos específicos en materia de transmisión de energía y datos, posicionamiento o sistemas de control. Lo que los une es la exigencia de máxima disponibilidad, seguridad y eficiencia.

Es bueno contar con un socio que comprenda sus procesos, tanto a nivel técnico y económico como en los detalles. VAHLE no piensa en productos, sino en soluciones que se adaptan exactamente a sus retos. Your Vision. Our Solution.



¡Póngase en contacto con VAHLE ahora mismo!

Simplemente escanee el código QR o visite nuestro sitio web a través de **vahle.com**



Paul Vahle GmbH & Co. KG

Westicker Str. 52
59174 Kamen
Alemania

+49 2307 7040
info@vahle.com
vahle.com

Puede encontrar su contacto local en: vahle.com/contacto

AVISO SOBRE EL USO

Este folleto tiene fines exclusivamente comerciales y contiene información estándar sobre nuestros productos. Los datos técnicos que se incluyen pueden diferir de las especificaciones reales y no son vinculantes.

Solo son vinculantes los datos técnicos que figuran en los manuales técnicos y los planos de construcción.

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones y corregir errores.

W2526142/00/es | 08/2025