

GAMME DE VAHLE

PLUS QUE DE SIMPLES PRODUITS



DE LA TECHNOLOGIE À VOTRE SOLUTION

Nous sommes

... l'inventeur du rail conducteur et un partenaire fiable pour nos clients. Spécialiste mondialement reconnu dans les domaines de la transmission d'énergie et de données, du positionnement et du contrôle, nous desservons les secteurs industriels les plus divers et assumons nos responsabilités partout où des solutions innovantes sont requises.

Nous proposons

... des composants individuels et des systèmes « Made in Germany » qui, en tant que solutions sur mesure, garantissent de manière fiable la sécurité des processus et leur efficacité dans les applications les plus diverses.

Nous vous garantissons

... la certitude d'avoir fait le meilleur choix technique et économique, ainsi qu'une confiance inébranlable dans la faisabilité de votre projet.



VOTRE PARTENAIRE DE RÉFLEXION

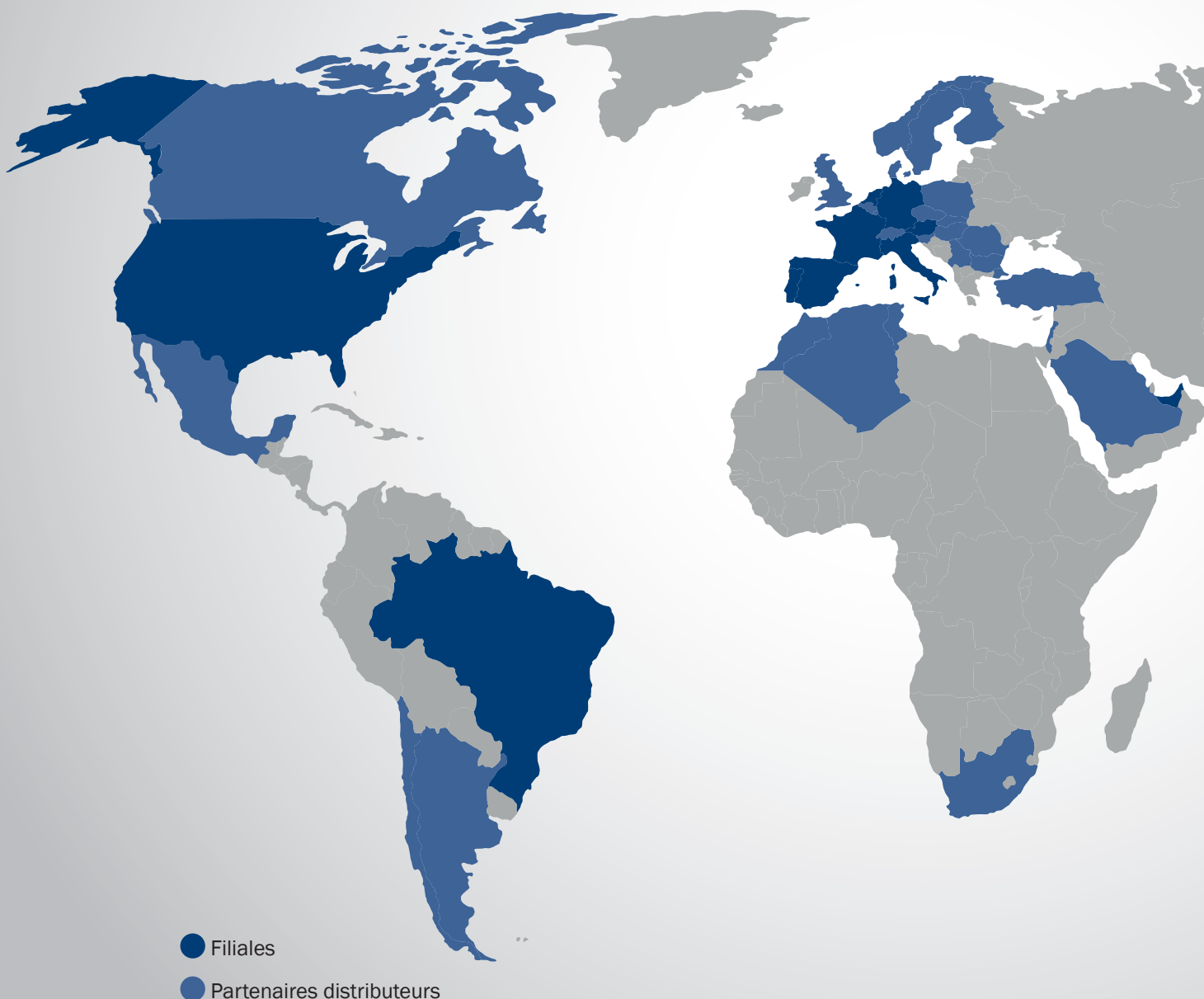
Alors que la fiabilité n'est pas négociable, vous avez besoin de solutions sur lesquelles vous pouvez compter, quel que soit votre secteur d'activité. Pour garantir la stabilité, l'efficacité et la pérennité de vos processus, vous avez besoin de systèmes et de technologies adaptés. Et d'un partenaire fiable et avant-gardiste.

Your Vision. Our Solution.



OPÈRE PARTOUT OÙ L'ÉNERGIE ET LES DONNÉES CIRCULENT

Grâce à sa présence mondiale, à ses partenaires expérimentés et à son réseau dense de services et de distribution, VAHLE est présent partout où vous avez besoin de vos applications. Nous maîtrisons parfaitement l'énergie et les données pour garantir la sécurité, l'efficacité et la pérennité de vos processus, où que vous soyez.





200 Mio.

d'euros de chiffre d'affaires



900

Employés



40

Sites



5000

Produits pour vos systèmes

Valeurs arrondies à partir de 2024

VOTRE SECTEUR D'ACTIVITÉ EST

ET NOUS LE COMPRENONS

Qu'il s'agisse d'une solution système complexe ou d'un composant stratégique, l'essentiel est de répondre aux besoins réels de votre application. En effet, chaque secteur a des exigences spécifiques en matière de transmission d'énergie et de données, de positionnement et de commande. Ce qu'ils ont en commun, c'est l'exigence d'une disponibilité, d'une sécurité et d'une efficacité maximales.

Il est donc judicieux de faire appel à un partenaire qui connaît votre secteur d'activité, qui connaît votre secteur d'activité dans les moindres détails, tant sur le plan technique qu'économique. Chez VAHLE, nous ne pensons pas en termes de produits, mais en termes de solutions parfaitement adaptées à vos besoins.

UNIQUE



LA SOLUTION ADAPTÉE



Crane Technology

Avec VAHLE, concevez votre technologie de pont roulant de manière efficace et fiable. Que vous optiez pour une solution standard ou pour une fabrication spéciale automatisée, nous nous adaptons à vos exigences pour faire de votre pont roulant un outil performant au service de vos processus.



Intralogistics

Optimisez vos processus internes grâce aux systèmes innovants de VAHLE. En combinant électrification, transmission de données, positionnement et commande, nous créons les bases d'un processus logistique fluide et pérenne, tant pour la production que pour l'expédition.



People Mover

Misez sur des solutions système éprouvées pour le transport de personnes. VAHLE vous propose une technologie fiable qui répond à tout moment aux exigences croissantes en matière de sécurité, d'efficacité et de disponibilité, pour une mobilité durable aujourd'hui et demain.



Amusement Rides

Assurez des sensations fortes en toute sécurité et un fonctionnement fiable de vos manèges grâce aux solutions innovantes de VAHLE. Elles sont parfaitement adaptées aux montagnes russes, aux grandes roues et à toutes les autres attractions.

À CHAQUE SECTEUR



Automotive

Concevez vos processus de fabrication de manière flexible, efficace et sûre avec les systèmes VAHLE. Nos solutions garantissent des processus stables et une disponibilité maximale dans le secteur de l'automobile.



Port Technology

Les terminaux automatisés ont des exigences particulières. Les systèmes VAHLE vous aident à les satisfaire efficacement. De la planification à l'exploitation, nous vous accompagnons avec des solutions innovantes pour une technologie portuaire performante et durable.



Clean Room

Lorsque la pureté maximale est essentielle, vous avez besoin de technologies certifiées sur lesquelles vous pouvez compter. VAHLE vous offre une transmission d'énergie et de données, un positionnement et un contrôle performants, même dans les conditions les plus strictes des salles blanches.



General Industries

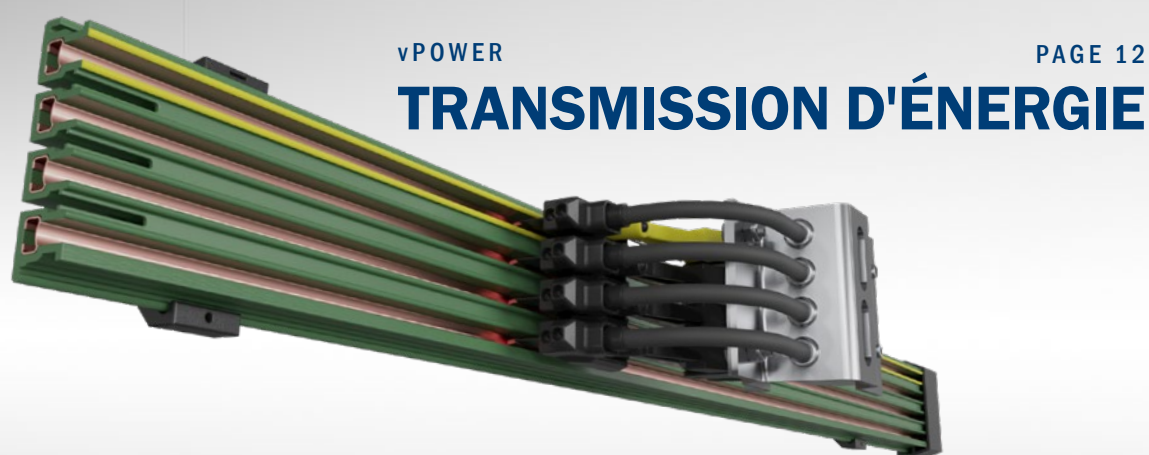
Si toutes les applications ne peuvent pas être clairement attribuées à un secteur spécifique, VAHLE relève tous les défis. Grâce à notre savoir-faire, à notre expérience et à notre vaste gamme de solutions, nous acheminons l'énergie et les données exactement là où vous en avez besoin.

NOS COMPÉTENCES POUR VOTRE APPLICATION

GAMME DE PRODUITS

Que ce soit pour la transmission d'énergie, la communication de données, le positionnement, la commande ou des solutions complètes, chez VAHLE, toutes les disciplines se combinent pour rendre vos processus sûrs, efficaces et durables. Chaque catégorie de produits vous offre ce dont vous avez besoin : une qualité optimale, une flexibilité maximale et une fiabilité absolue. Individuellement, ils sont performants ; ensemble, ils sont encore plus forts.

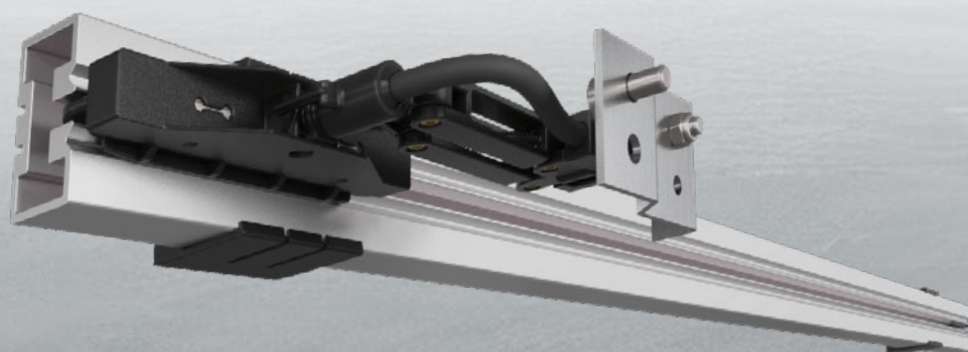
Profitez également de notre gamme complète de services qui vous accompagne dès le début, sécurise vos processus et améliore durablement vos applications.



vPOWER

PAGE 12

TRANSMISSION D'ÉNERGIE



vCOM

PAGE 24

TRANSMISSION DE DONNÉES



vPOS

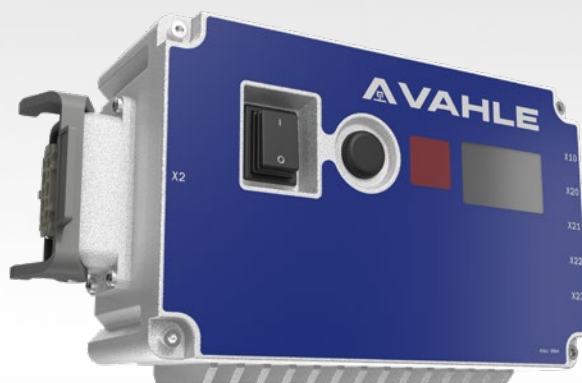
PAGE 28

POSITIONNEMENT

vDRIVE

PAGE 32

CONTRÔLE



vSYSTEM

PAGE 36

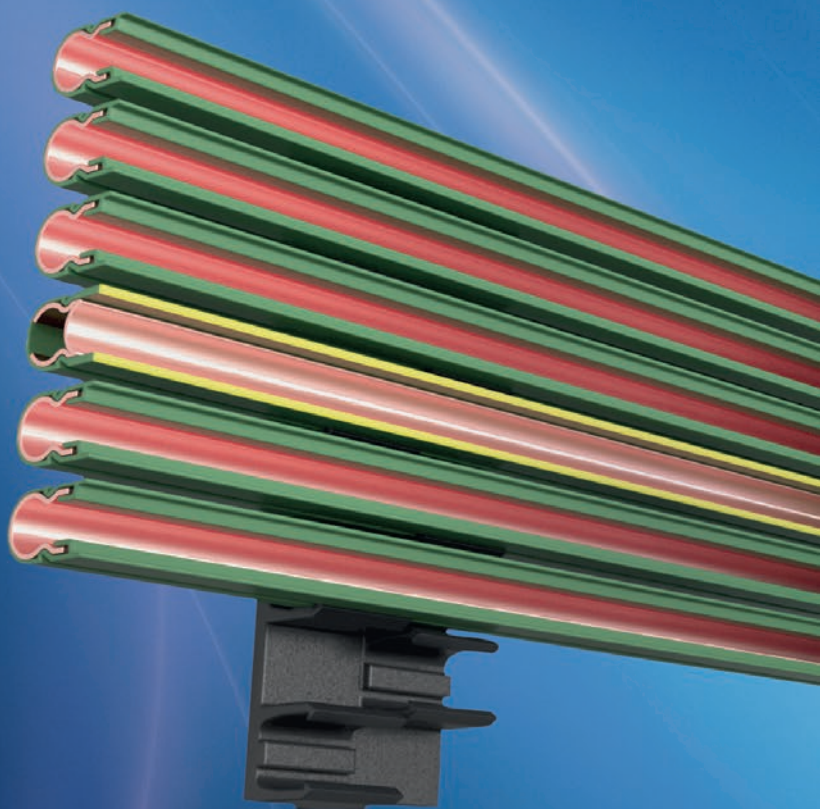
SOLUTIONS SYSTÈMES

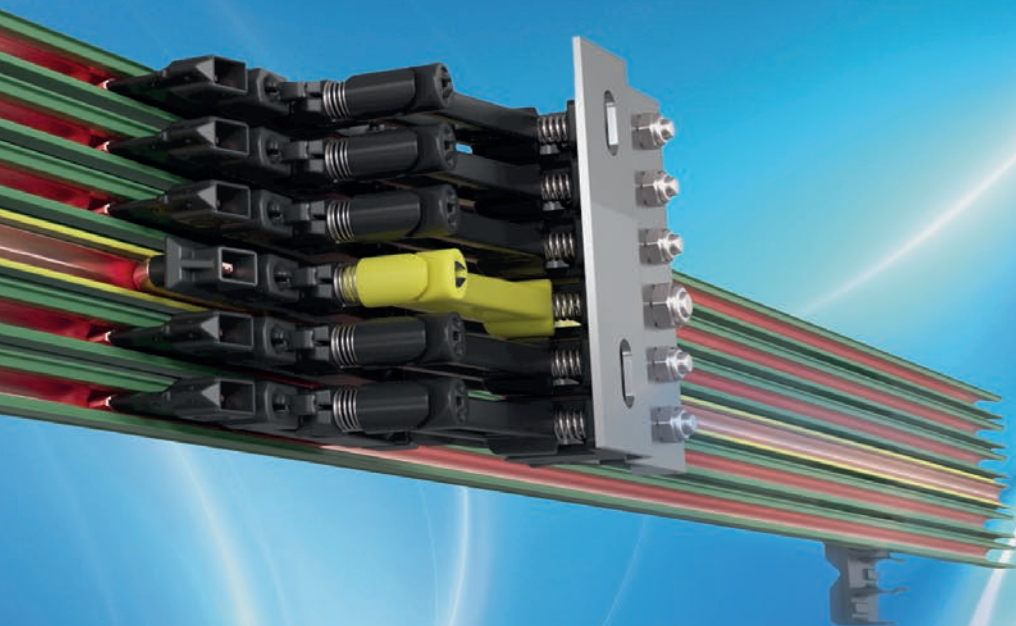


vPOWER

TRANSMISSION D'ÉNERGIE

Pour garantir le bon fonctionnement de vos installations, VAHLE propose différentes technologies dans le cadre de sa gamme vPOWER : transmission d'énergie inductive, rails conducteurs, gaines d'alimentation, contacts de charge, chariots porte-câbles et enrouleurs. Vous bénéficiez ainsi d'une alimentation électrique parfaitement adaptée à vos processus, qui garantit leur fiabilité et permet une industrie durable.





TRANSMISSION D'ÉNERGIE

Rails conducteurs ouverts



jusqu'à 2360 A | jusqu'à 250 m/min | -40 °C à +200 °C

- Grande flexibilité grâce aux différents matériaux conducteurs
- Conception robuste pour les environnements les plus difficiles
- Système durable, nécessitant peu d'entretien
- Personnalisation selon les besoins individuels

APPLICATIONS

Ponts roulants standards, ponts roulants pour charges lourdes, ponts process, portiques de levage, grandes roues, tramways



Rails conducteurs isolés

U10 | FABA100



jusqu'à 100 A | jusqu'à 400 m/min | -30 °C à +85 °C

- Durable, peu d'entretien
- Spécialement conçu pour installations EMS
- Réglage facile lors du montage
- Adapté pour une disposition latérale et suspendue
- U10 avec conducteur protégé contre l'inversion de polarité

APPLICATIONS

Lignes avec skillets, systèmes de tri, navette, systèmes de monorail électrifié, convoyeurs électriques de palettes, transstockeurs, manèges, technique de studio



Rails conducteurs isolés U15 | U25 | U35



jusqu'à 1250 A | jusqu'à 600 m/min | -30 °C à +130 °C

- Universel pour la suspension, la disposition latérale et verticale
- Haut niveau de sécurité grâce à la protection IP23 contre les contacts
- Peut être chauffé, pour éviter le gel
- Peut être combiné avec des systèmes de données et de positionnement

APPLICATIONS

Ponts roulants standards, pour charges lourdes & process, portiques de levage, convoyeurs pour bennes à béton, portiques sur pneus eRTG et grues STS, manèges, tours de chute libre etc.



Rails conducteurs isolés U20 | U30



jusqu'à 530 A | jusqu'à 600 m/min | -30 °C à +85 °C

- Longévité grâce au solide profilé en cuivre plein et continu
- Résistant, même avec des systèmes à haute fréquence
- Résistant aux acides et aux alcalins
- Haut niveau de sécurité grâce à la protection IP23 contre les contacts
- Peut être combiné avec des systèmes de données et de positionnement

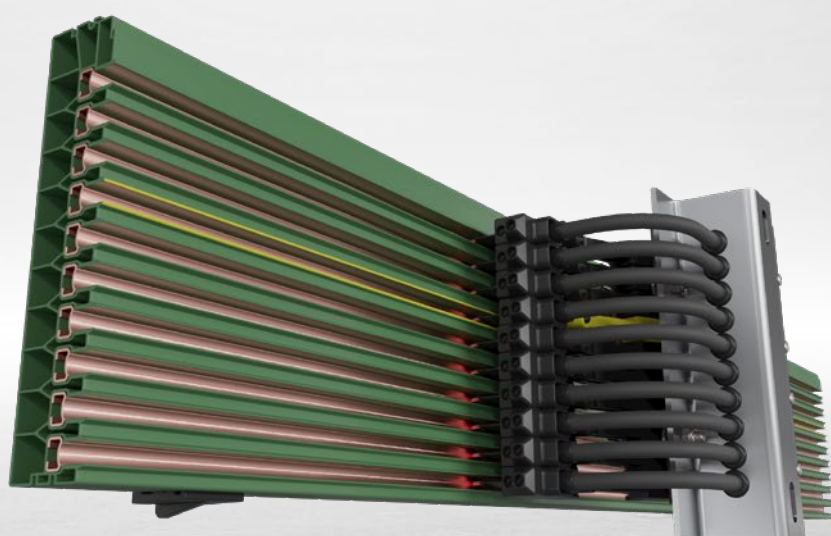
APPLICATIONS

Ponts roulants standards, ponts process, portiques de levage, systèmes de tri, manèges, tours de chute libre, grandes roues, dark rides, accès aux façades



TRANSMISSION D'ÉNERGIE

Gaines d'alimentation compactes VKS10



jusqu'à 280 A | max. 10 pôles | jusqu'à 450 m/min | -30 °C à +55 °C

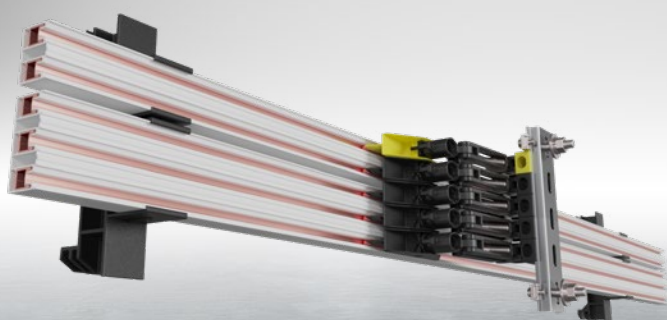
- Haute compatibilité avec les profils de rayonnages et systèmes de positionnement courants
- Design compact
- Installation simple et rapide par des clips et connecteurs
- Protégé contre les contacts (IP 2X) et homologué UL

APPLICATIONS

Transstockeurs, Entrepôts automatisés pour petites pièces, chariots transversal, entrepôts frigorifiques et entrepôts de congélation, chariots de transfert



Gaines d'alimentation compactes VCL



**jusqu'à 100 A | max. 6 pôles |
jusqu'à 400 m/min | -30 °C à
+55 °C**

- Système modulaire de 2 à 6 pôles pour solutions universelles
- Protection contre les contacts (IP 2X) et homologation UL
- Montage simple et rapide par clips
- Mise en oeuvre discrète dans les profils de roulement grâce à des dimensions ultra-compactes
- Large plage de puissance de 40 à 100 A et de 12 à 500 volts

APPLICATIONS

Navettes à un ou plusieurs niveaux, transstockeurs, entrepôts automatisés pour petites pièces, chariots transversal, chariots de transfert



Gaines d'alimentation compactes VKS



**jusqu'à 140 A | max. 6 pôles |
jusqu'à 450 m/min | -30 °C à
+55 °C**

- Encombrement minimal grâce à un design ultra-plat
- Montage simple et rapide, même dans les courbes
- Protection contre les contacts (IP 2X) et homologation UL
- Universel pour la suspension, la disposition latérale et verticale

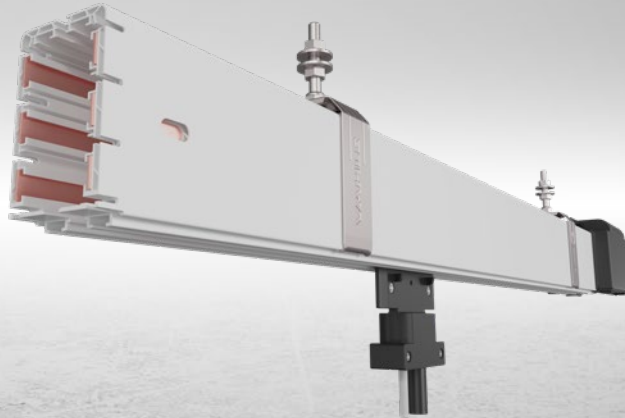
APPLICATIONS

Navette, lignes avec skillets, transstockeurs, entrepôts automatisés pour petites pièces, chariots transversal, entrepôts frigorifiques et entrepôts de congélation, chariots de transfert



TRANSMISSION D'ÉNERGIE

Gaines d'alimentation de sécurité MKH



jusqu'à 200 A | max. 10 pôles | jusqu'à 250 m/min | -30 °C à +60 °C

- Combinaison de transmission d'énergie et de signal
- Dimensions très compactes même avec un grand nombre de pôles
- Protection IP23 contre les contacts (avec lèvre d'étanchéité IP24)
- Montage rapide grâce aux sections pré-assemblées
- Système de positionnement APOS Magnetic entièrement intégrable

APPLICATIONS

Ponts roulants standards, ponts process, portiques de levage, convoyeurs pour bennes à béton, chariots de transfert, technique de studio



Gaines d'alimentation de sécurité LSV | LSVG



jusqu'à 300 A | max. 11 pôles | jusqu'à 300 m/min | -40 °C à +120 °C

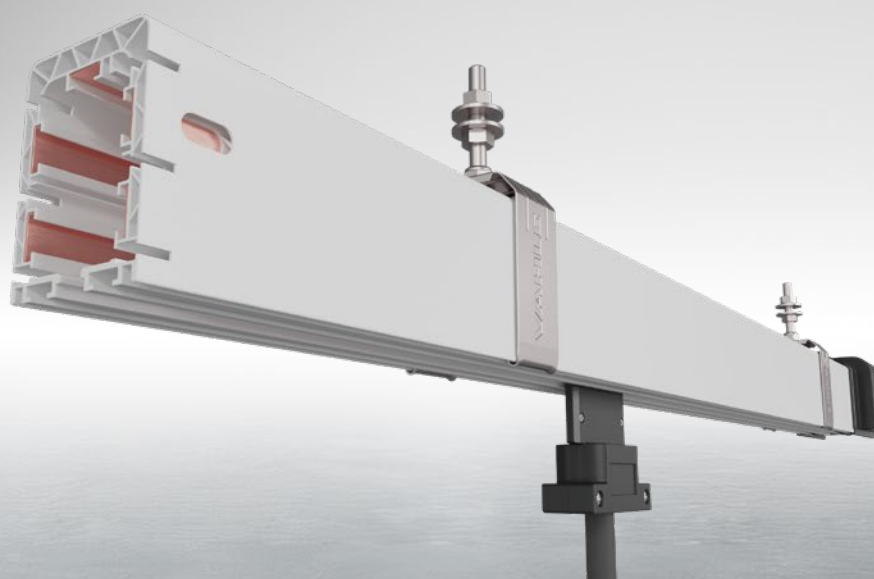
- Combinaison de transmission d'énergie et de signal
- Gaine d'alimentation de sécurité la plus robuste du marché
- Réserves élevées pour les distances dans l'air et les lignes de fuite
- Protection IP23 contre les contacts (IP24 avec lèvre d'étanchéité)
- Montage simple avec raccords à fiche et à vis

APPLICATIONS

Ponts roulants standards, ponts process, portiques de levage, systèmes de monorail électrifié, entrepôts frigorifiques et entrepôts de congélation, toitures de stades



Gaines d'alimentation de sécurité KBH



jusqu'à 200 A | max. 5 pôles | jusqu'à 250 m/min | -30 °C à +60 °C

- Système robuste et économique
- Dimensions très compactes
- Protection IP23 contre les contacts (IP24 avec lèvre d'étanchéité)
- Le système de positionnement APOS Magnetic peut être entièrement intégré
- Montage rapide grâce aux sections pré-assemblées

APPLICATIONS

Ponts roulants standards, ponts process, portiques de levage, systèmes de monorail électrifié, entrepôts frigorifiques et entrepôts de congélation



TRANSMISSION D'ÉNERGIE

Transmission d'énergie sans contact CPS 140 kHz



jusqu'à 30 kW par alimentation | vitesse de déplacement ∞ | -30 °C à +40 °C

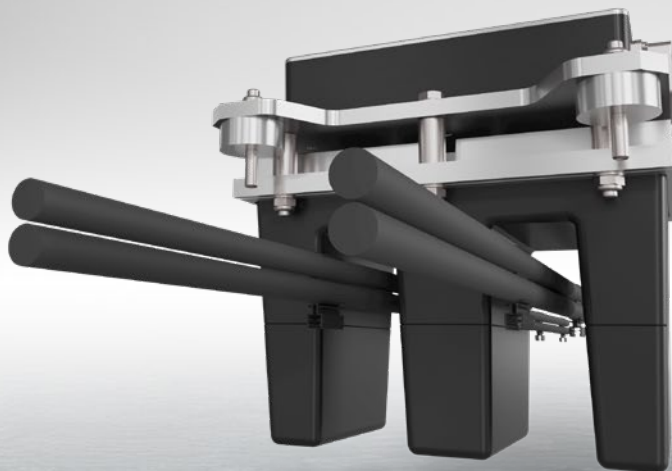
- Système sans entretien et sans usure
- Pickups protégés IP54 au minimum
- Densité de puissance élevée avec faible perte de puissance
- Dispositions individuelles avec aiguillages et éléments de glissement
- Large plage de puissance de 10 à 560 volts et de 70W à 30 kW

APPLICATIONS

Systèmes de transport sans conducteur, systèmes de tri, navette, lignes avec skillets, systèmes de monorail électrifié, convoyeurs de palettes, transstockeurs, overhead hoist transport systeme, etc.



Transmission d'énergie sans contact CPS 20 kHz



jusqu'à 90 kW par alimentation | vitesse de déplacement ∞ | 0 °C à +40 °C

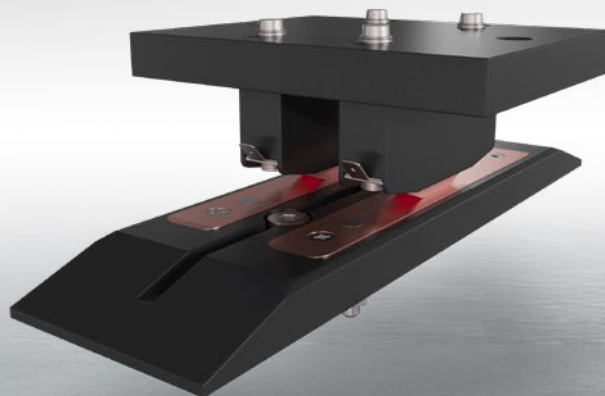
- Système sans entretien et sans usure
- Pickups protégés IP54 au minimum
- Fonctions de protection contre les courts-circuits, la surchauffe ou la sous-tension
- Large plage de puissance de 24 à 560 volts et de 500 W à 90 kW

APPLICATIONS

Chariots élévateurs électriques, systèmes de transport sans conducteur, systèmes de tri, lignes avec skillets, systèmes de monorail électrifié, convoyeurs de palettes, portiques sur pneus eRTG, ascenseurs



Contacts de charge



jusqu'à 600A | vitesse de montée et de descente jusqu'à 1 m/s | -30 °C à +55 °C

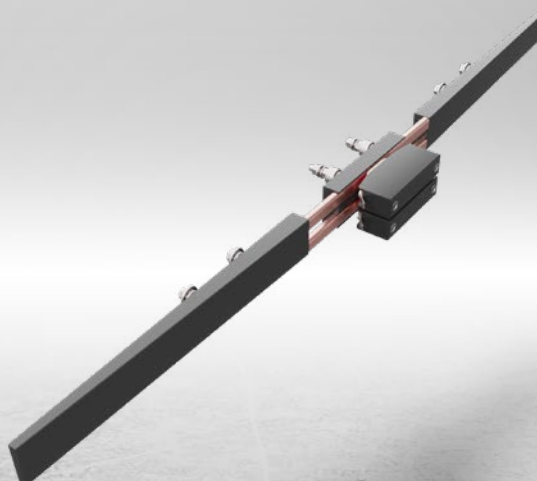
- Large gamme standard et solutions personnalisables
- Particulièrement robuste grâce à des matériaux de haute qualité
- Grandes tolérances possibles grâce aux éléments de guidage linéaires
- Disponible en option avec des contacts de commande
- Disponible avec homologation UL

APPLICATIONS

Chariots élévateurs électriques, systèmes de transport sans conducteur, navette, manèges, parkings couverts, robotique



Système de chargement de navettes SLS



jusqu'à 140A | vitesse de montée et de descente jusqu'à 4 m/s | -30 °C à +55 °C

- Système modulaire permettant une adaptation personnalisée et une grande évolutivité
- Efficacité maximale grâce à des cycles de chargement courts, des vitesses de démarrage élevées et montage simple (Plug & Play)
- Mise en oeuvre discrète dans les profils de roulement grâce à des dimensions ultra-compactes

APPLICATIONS

Navette, systèmes de transport sans conducteur



TRANSMISSION D'ÉNERGIE

Petits chariots porte-câbles



Charge jusqu'à 55 kg par chariot | jusqu'à 120 m/min | -30 °C à +100 °C
Rail de guidage: S1 | S2 | S3 | K1 | V3

- Parfait pour les applications légères et moyennes
- Connexion simple à la technologie existante
- Convient pour les installations intérieures et extérieures
- Possibilité de rails courbes, rail V3 parfaitement adapté aux rails courbes
- Compatible avec les câbles plats et ronds ainsi que les tuyaux
- Prémontage pour une installation Plug & Play

APPLICATIONS

Ponts roulants standards, ponts process, portiques de levage, convoyeurs pour bennes à béton, technique de studio



Grands chariots porte-câbles



Charge jusqu'à 500 kg par chariot | jusqu'à 240 m/min | -30 °C à +100 °C
Rails de guidage: INP, IPE, HEA et autres

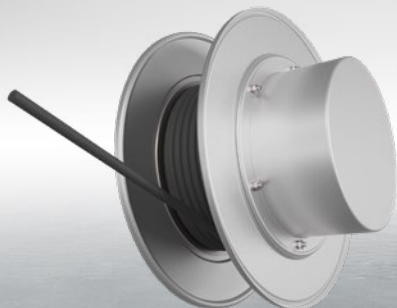
- Résiste aux environnements difficiles (industrie de traitement des déchets, de l'acier, du charbon, ports)
- Convient pour installations intérieures et extérieures
- Reprise de câbles plats et ronds ainsi que de tuyaux flexibles
- Pré-montage pour installation Plug & Play

APPLICATIONS

Ponts roulants standards, ponts roulants pour charges lourdes, ponts process, portiques de levage, portiques sur pneus eRTG, grues STS, portiques RMG



Enrouleurs à ressorts



jusqu'à 60 m/min | déplacement jusqu'à 60 m | -20 °C à +40 °C

- Jusqu'à 120 000 cycles de ressort possibles
- Peut être utilisé dans des environnements difficiles
- Protection IP55 *

APPLICATIONS

Ponts roulants standards, ponts process, toitures de stades, accès aux façades, technique de studio



Enrouleurs motorisés



jusqu'à 200 m/min | déplacement jusqu'à 1.000 m | -20 °C à +40 °C

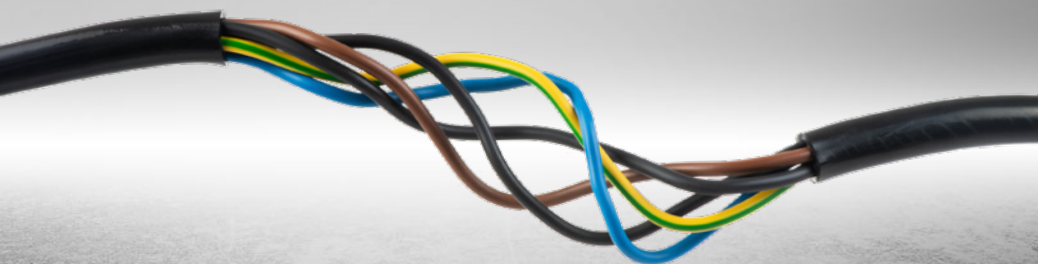
- Convient aux applications hautement dynamiques
- Protection maximale contre la corrosion
- Résistant aux environnements agressifs
- Protection IP55 *
- Conforme à la norme VDE et UWV

APPLICATIONS

Ponts roulants pour charges lourdes, portiques de levage, grues STS



Câbles



jusqu'à 240 m/min | -35 °C à +80 °C | Câbles ronds, plats et flexibles

- Robuste quelle que soit la charge
- Utilisable à l'intérieur et à l'extérieur pour enrouleurs et guirlandes d'alimentation
- Pour la transmission d'énergie, de données et de fibre optique
- Confection du câble de données avec connecteurs possible

APPLICATIONS

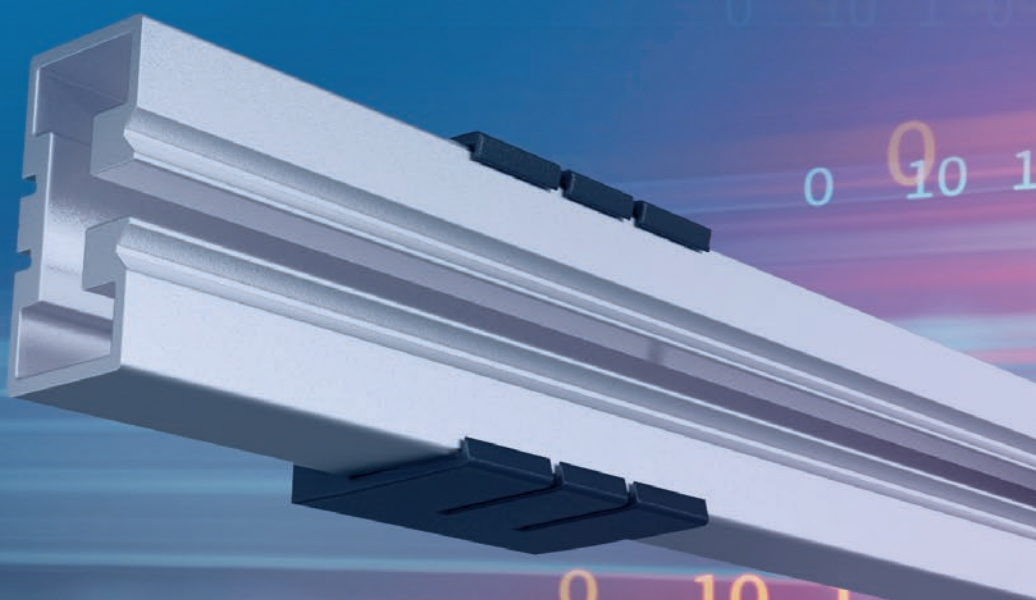
Ponts roulants standards, ponts process, portiques sur pneus eRTG, grues STS, portiques RMG



vCOM

TRANSMISSION DE DONNÉES

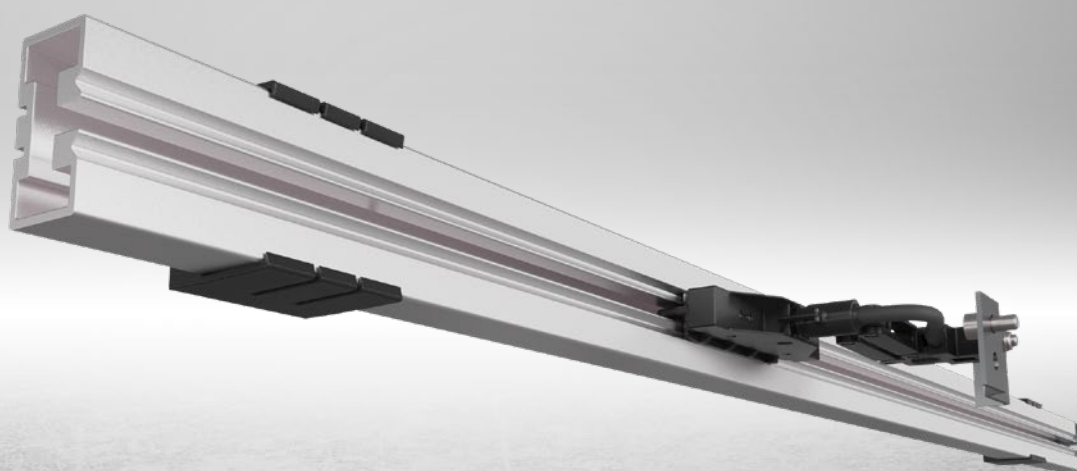
Les processus automatisés nécessitent une transmission des données rapide, stable et sans faille. Les technologies vCOM de VAHLE, des systèmes de rails conducteurs d'énergie aux guides d'ondes blindés, vous garantissent que les données de votre installation arrivent de manière fiable et ciblée là où elles sont nécessaires.





TRANSMISSION DE DONNÉES

Rail guide d'ondes SMGM



jusqu'à 100 MBit/s | jusqu'à 180 m/min | 0 °C à +50 °C

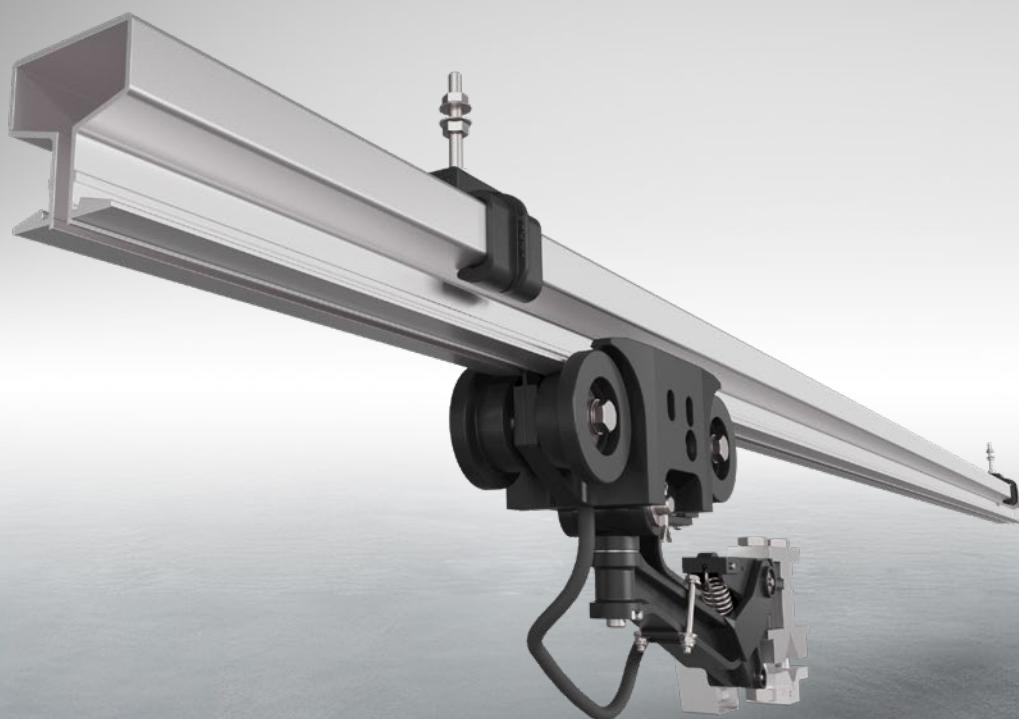
- Communication de données sécurisée et fiable
- Conception très compacte
- Peut être intégré dans tous les profils EMS courants
- Montage et mise en service simples (Plug & Play)
- Coexistence avec les systèmes radio libres existants
- Compatible avec PROFINET et PROFIsafe

APPLICATIONS

Ponts roulants standards, ponts roulants pour charges lourdes, ponts process, systèmes de tri, lignes avec skillets, systèmes de monorail électrifié, convoyeurs électriques de palettes, transstockeurs, dark rides, technique de studio



Rail guide d'ondes SMGX



jusqu'à 100 MBit/s | jusqu'à 300 m/min | -20 °C à +70 °C

- Communication de données sécurisée et fiable
- Montage et mise en service simples (Plug & Play)
- Coexistence avec les systèmes radio libres existants
- Utilisation en intérieur ou à l'extérieur
- Compatible avec PROFINET et PROFIsafe
- Avec chauffage en option

APPLICATIONS

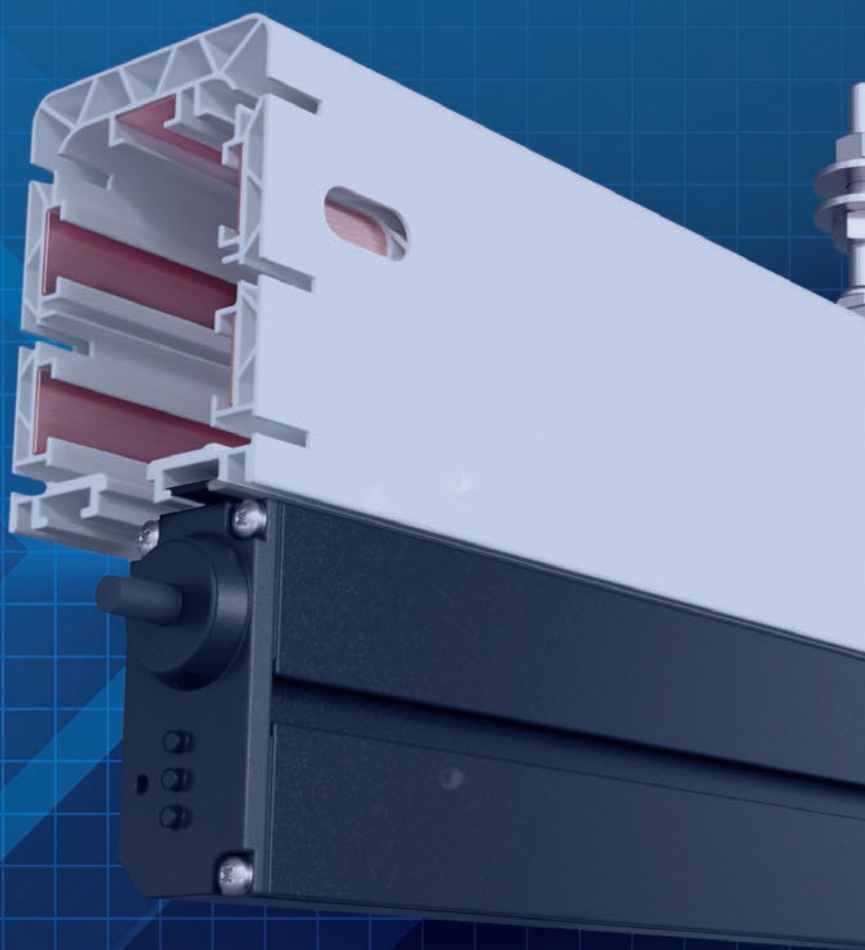
Ponts roulants standards, pour charges lourdes et process, portiques de levage, convoyeurs pour bennes à béton, transstockeurs, portiques sur pneus eRTG et RMG, grues STS, manèges, tours de chute libre ascenseurs, etc.

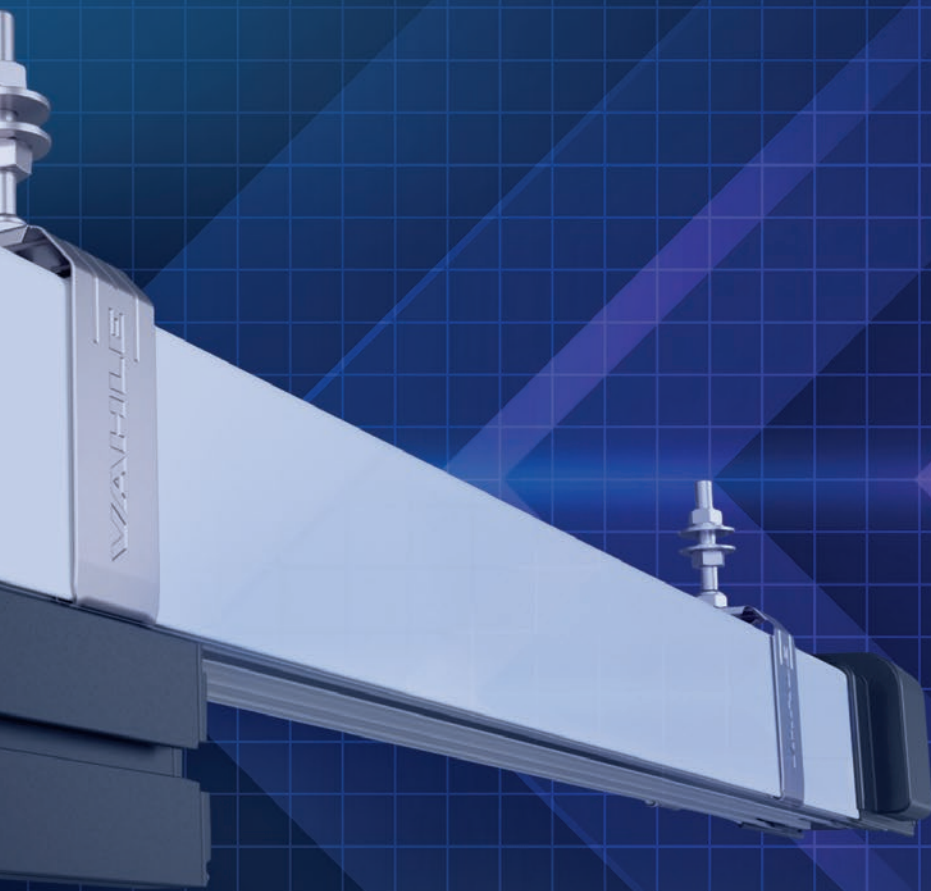


vPOS

POSITIONNEMENT

Des processus précis exigent un positionnement exact des systèmes mobiles, même à grande vitesse et dans des environnements difficiles. Les solutions vPOS de VAHLE détectent les positions de manière absolue et fiable, de manière optique ou magnétique, selon l'application. Vous gardez ainsi à tout moment le contrôle de vos processus, évitez les temps d'arrêt et garantisiez la qualité tout au long de votre chaîne de valeur.





POSITIONNEMENT

APOS Magnetic (Touchless)



**jusqu'à 180 m/min | longueur de positionnement jusqu'à 262 m |
-20 °C à +60 °C**

- Valeur de position absolue
- Précision de résolution de 1 mm
- Processus magnétique robuste
- Lecture sans contact de la bande codée
- Intégration facile grâce à une interface universelle

APPLICATIONS

Ponts roulants standards, ponts roulants pour charges lourdes, ponts process, portiques de levage, convoyeurs pour bennes à béton, chariots de transfert, plates-formes mobiles



APOS Magnetic (Gliding)



jusqu'à 360 m/min | -20 °C à +60 °C | longueur de positionnement jusqu'à 524 m

- Valeur de position absolue
- Précision de résolution de 1 mm
- Processus magnétique robuste
- Haute répétabilité
- Utilisable dans des environnements défavorables

APPLICATIONS

Ponts roulants standards, ponts roulants pour charges lourdes, ponts process, portiques de levage, lignes avec skillets, systèmes de monorail électrifié et électriques de palettes, transstockeurs, dark rides, manèges, technique de studio



APOS Optic



jusqu'à 180 m/min | 0 °C à +60 °C | Éclairage LED intégré pour bande de code

- Longueur des installations jusqu'à 10 km
- Installation simple de la tête de lecture sur la plaque de base du collecteur de courant
Faible marge d'erreur grâce au code DataMatrix
- Haute compatibilité avec différents systèmes de rails conducteurs et de contrôle

APPLICATIONS

Lignes avec skillets, systèmes de monorail électrifié, convoyeurs électriques de palettes

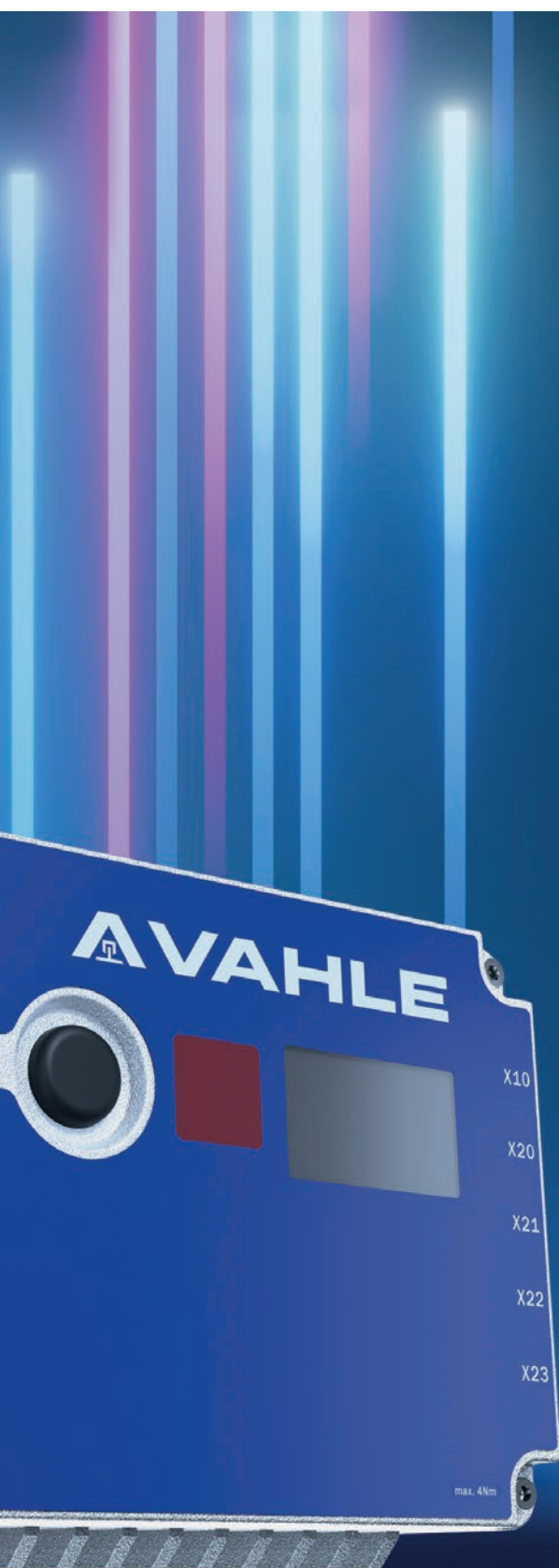


vDRIVE

CONTRÔLE

Les processus de production modernes exigent un contrôle précis des systèmes de convoyage mobiles. Les solutions vDRIVE évolutives de VAHLE vous permettent de commander vos installations de manière flexible, fiable et précise. Vous gardez ainsi le contrôle de vos flux de matériaux et garantissez le bon déroulement des processus tout au long de votre chaîne de valeur. vDRIVE s'intègre parfaitement dans les systèmes existants et permet un contrôle optimisé des performances, même dans les applications complexes.





CONTRÔLE

Commandes à un axe VCS1



jusqu'à 1,5kW | 0 °C à +50 °C | Communication par demi-ondes (HW), modulation par impulsions codées (PCM) ou bus rail du CAN

- Conception compacte avec écran OLED intégré pour l'affichage clair de l'état
- Contrôle via bloc fonctionnel Siemens SPS
- Connecteur de données pour un remplacement rapide de l'appareil en cas de maintenance
- Logiciel de configuration et de diagnostic complet
- Topologie simplifiée sans commande en tête

APPLICATIONS

Systèmes de monorail électrifié, convoyeurs électriques de palettes



Commande d'entraînement sécurisée VCS-PCB-SAFE | VCS-SMG-SAFE



0 °C à +50 °C | Transmission des données via bus rail du CAN ou guide d'ondes à fente (SMGM) | Profil de communication PROFINET / PROFIsafe

- Certifié TÜV
- Configuration via bloc fonctionnel API
- Adapté au système de contrôle VCSX
- Remplacement facile de l'appareil grâce à la carte mémoire intégrée
- Communication fiable basée sur les technologies PCB ou SMGM
- Fonctions de sécurité prises en charge : STO, SBC, SS1, SLS, SCA, SBT, SDI, SPOS, SD

APPLICATIONS

Lignes avec skillets, systèmes de monorail électrifié, convoyeurs électriques de palettes



Commandes modulaires VCSX



**jusqu'à 22 kW | 0 °C à +40 °C | Transmission des données via bus rail (PCB)
ou guide d'ondes à fente (SMGM)**

- Système modulaire avec écran intégré pour l'affichage de l'état
- Contrôle via un bloc fonctionnel Siemens SPS
- Variantes préférentielles définies pour des délais de livraison plus courts
- Fonctions de sécurité intégrées pour un arrêt sûr
- Mise à disposition d'entrées et de sorties numériques et d'une interface pour codeur

APPLICATIONS

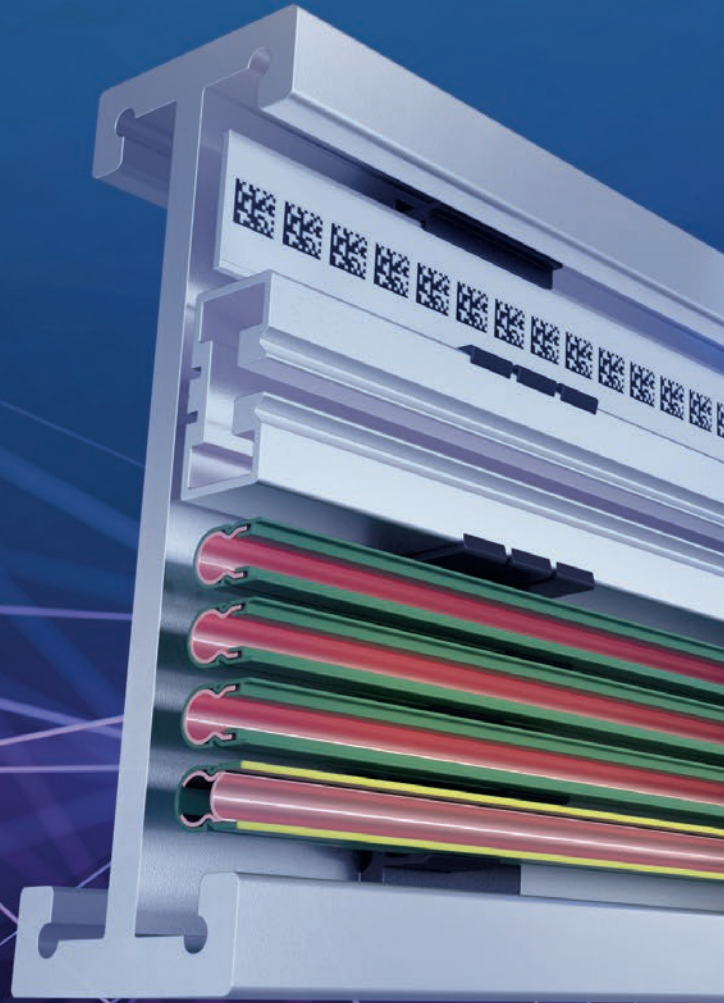
Lignes avec skillets, systèmes de monorail électrifié, convoyeurs électriques de palettes



vSYSTEM

SOLUTIONS SYSTEMES

Les processus industriels modernes exigent des solutions globales. Grâce aux technologies VAHLE, vous pouvez intégrer la transmission d'énergie, la communication de données, le positionnement et le contrôle dans un ensemble sur mesure et cohérent, parfaitement adapté à votre application et à vos exigences. Qu'il s'agisse d'une grue, d'un convoyeur ou d'une application spéciale, vous bénéficiez de technologies coordonnées provenant d'un seul et même fournisseur, d'une grande sécurité des processus et de solutions intelligentes qui optimisent vos processus, les surveillent en permanence et les rendent pérennes.





SOLUTIONS DE SYSTÈME



Un système complet clé en main Système EMS

jusqu'à 100 A | jusqu'à 180 m/min

- Tous les composants issus d'un même fournisseur
- Aucune structure supplémentaire sur le profil EMS
- Assemblage facile et rapide
- Haut niveau de sécurité selon les directives de protection légales
- Réglage flexible possible lors de l'installation

APPLICATIONS
Systèmes de monorail électrifié





Une électrification sans faille Système eRTG

jusqu'à 1.000 A | -15 °C à +50 °C

- Entrée et sortie automatiques du système de rails conducteurs avec commutation transparente sur le courant secteur
- Contrôle automatique
- Montage et mise en service simples (Plug & Play)
- Combinable avec des systèmes de données et de positionnement
- Compatible avec PROFINET et PROFIsafe
- Usure et maintenance réduites
- Construction compacte

APPLICATIONS

Portiques sur pneus eRTG, portiques RMG



Mieux vaut prévenir que guérir Smart Collector

vitesse maximale identique à celle du système de rails | -30 °C à +55 °C

- Détection précoce des anomalies afin d'éviter les pannes imprévues et d'augmenter la disponibilité des installations
- Enregistre chaque mouvement de levage et de déviation des collecteurs de courant pendant le fonctionnement
- Détermination précise de la position des anomalies
- Mise en œuvre rapide et simple sans modifications structurelles
- Aucune intervention sur l'infrastructure informatique existante

APPLICATIONS

Systèmes de monorail électrifié, transstockeurs



PLUS QU'UN SIMPLE CATALOGUE

Quatre fonctions, un seul système

VAHLE est synonyme de solutions système sophistiquées, modulaires, évolutives et parfaitement coordonnées. Nos clients bénéficient de quatre fonctions dans un seul système : transmission d'énergie, transmission de données, positionnement, contrôle. Nos technologies s'intègrent parfaitement les unes aux autres pour une sécurité, une efficacité et une durabilité maximales dans vos applications.



Ceci n'est qu'un petit aperçu

Les systèmes VAHLE sont utilisés dans le monde entier, bien au-delà des applications industrielles classiques. Partout où la technologie est en mouvement permanent, VAHLE garantit une alimentation sûre. De l'idée à la réalisation, nous vous accompagnons avec des solutions sur mesure, qu'il s'agisse de produits standard éprouvés ou de développements individuels.



NOUS PARLONS ÉNERGIE ET DONNÉES

Une qualité certifiée à tous les niveaux

Une qualité sur laquelle vous pouvez compter, garantie par des normes reconnues : ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, TÜV, UL, SEMI et bien d'autres encore. Nous appliquons ces normes au quotidien, de l'ingénierie au service après-vente.



Plus que des produits – un partenariat

Nos clients ne comptent pas seulement sur une technologie performante, mais aussi sur un partenaire à leur écoute, qui réfléchit avec eux et évolue à leurs côtés. VAHLE est synonyme de fiabilité, de transparence et de service depuis plus de 100 ans. Avec une technologie issue d'une source unique. Un savoir-faire qui inspire. Un service qui fait bouger les choses.



DE L'IDÉE INITIALE À



L'ACCOMPAGNEMENT COMPLET

Des systèmes de haute qualité conçus pour durer

Les solutions technologiquement performantes ne dévoilent tout leur potentiel que lorsqu'elles s'accompagnent d'un service irréprochable. C'est pourquoi, chez VAHLE, notre engagement ne s'arrête pas à la livraison d'un système, bien au contraire. C'est là que notre partenariat commence véritablement.

Vous bénéficiez d'une gamme complète de services spécialement adaptés à vos applications, vos processus et vos défis. Notre exigence est claire : une disponibilité maximale, une maintenance planifiable et une sécurité d'investissement durable pour vos installations.

Retrofit et modernisation

Augmenter l'efficacité, adapter les systèmes et exploiter les potentiels futurs.

Service après-vente et pièces de rechange

Remplacement rapide et assistance fiable.

Smart Services

Une maintenance basée sur les données plutôt que des réparations imprévues, pour une disponibilité maximale.

Gestion de projet et conseil

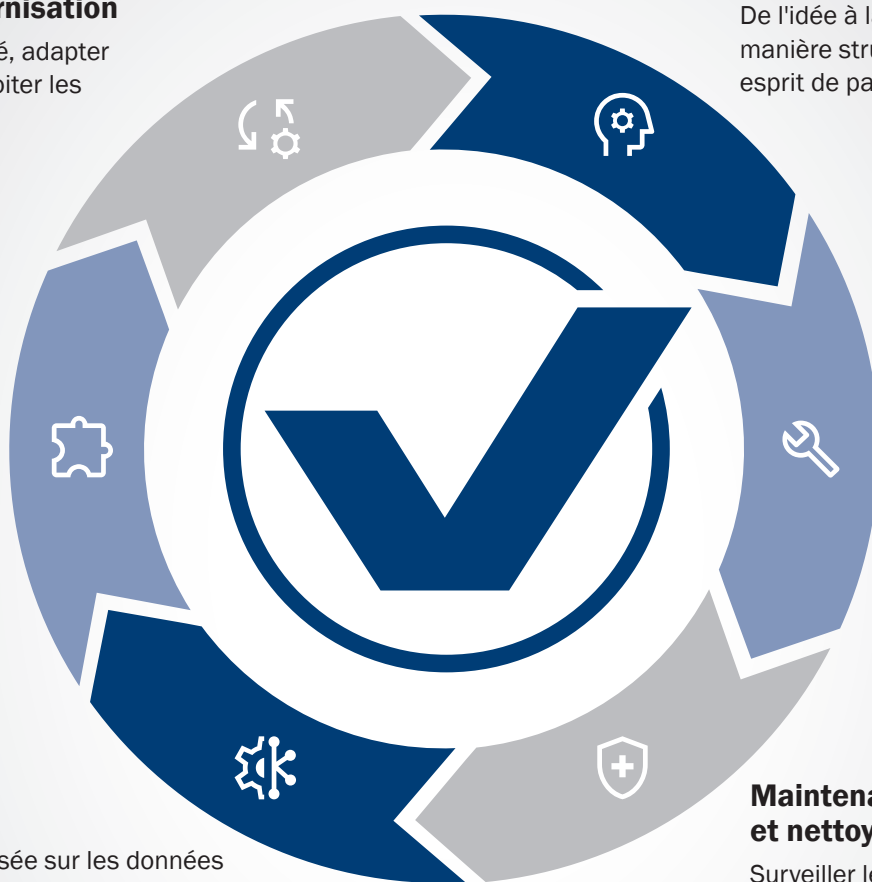
De l'idée à la mise en œuvre – de manière structurée et dans un esprit de partenariat.

Installation et mise en service

Une mise en œuvre sans encombre dès le début.

Maintenance préventive et nettoyage

Surveiller les installations pour éviter les arrêts et garantir une longévité du système.



Vous nous confiez votre projet, nous nous chargeons du reste

Votre solution de service vous attend – scannez le code QR et faites directement votre demande!

DE L'IDÉE À LA RÉALITÉ - NOUS VOUS ACCOMPAGNONS

VOUS AVEZ UN PROJET OU UNE VISION ?

Qu'il s'agisse d'une solution système complète ou d'un composant spécial, ce qui compte au final, c'est ce dont votre application a réellement besoin. En effet, chaque secteur et chaque industrie a des exigences spécifiques en matière de transmission d'énergie et de données, de positionnement ou de contrôle. Ce qui les relie, c'est leur exigence de disponibilité, de sécurité et d'efficacité maximales.

Il est donc bon d'avoir à vos côtés un partenaire qui comprend vos processus dans les moindres détails, tant sur le plan technique qu'économique. VAHLE ne pense pas en termes de produits, mais en termes de solutions parfaitement adaptées à vos défis. Your Vision. Our Solution.



Contactez VAHLE dès maintenant !

Il suffit de scanner le code QR ou de visiter notre site web via
vahle.com/fr



Paul Vahle GmbH & Co. KG

Westicker Str. 52
59174 Kamen
Allemagne

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

Vous trouverez votre contact local sous : vahle.com/contacts

REMARQUE CONCERNANT L'UTILISATION

Cette brochure est destinée exclusivement à des fins commerciales et contient des informations standard sur nos produits. Les informations techniques fournies peuvent différer des spécifications réelles et ne sont pas contractuelles.

Seules les données techniques figurant dans les manuels techniques et les plans de construction font foi.

Sous réserve de modifications et d'erreurs.

W2526142/00/fr | 08/2025