

Pfaff Verkehrstechnik

Équipement d'ateliers de maintenance



Pfaff Verkehrstechnik: La sécurité à l' hauteur de vos exigences.

La technologie des transports a un objectif clair: faire en sorte d'éviter les imprévus entre le départ et l'arrivée d'un véhicule ferroviaire.

À cet effet, Pfaff Verkehrstechnik propose des produits tels que les installations de levage encastrées dans le sol ou à vérins de levage, les passerelles de travail sur les toits et les équipements pour l'atelier adaptés aux véhicules ferroviaires les plus variés. Tous ces produits sont conformes aux normes internationales et garantissent un haut niveau de qualité. Les conditions idéales sont donc réunies afin que vous puissiez, en qualité de client, entretenir et réparer vos moyens de transport de manière rapide, ergonomique et sûre. Pour cela nous avons conscience que les tâches très variées à effectuer nécessitent des solutions adaptées à vos conditions spécifiques.

Pfaff-silberblau est forte d'une tradition d'un siècle et demi marquée par une innovation permanente. Elle est réputée dans le monde entier pour la grande qualité de ses produits dans le secteur des techniques de levage. La première installation de levage encastrée dans le sol pour véhicules ferroviaires a été installée dans les années 1960. Depuis, plusieurs centaines de clients au service de l'industrie ferroviaire dans le monde entier font confiance aux installations et vérins de levage de la société Pfaff Verkehrstechnik GmbH.

Le vaste éventail de nos prestations reflète notre esprit de partenariat. Un conseil compétent, des produits autonomes, une ingénierie qui vous accompagne jusqu'à l'installation clés en main et un service après-vente sans faille caractérisent la gamme de prestations de Pfaff Verkehrstechnik. Pour vos véhicules vous profitez d'un long cycle de vie du produit et d'un retour rapide sur investissement.



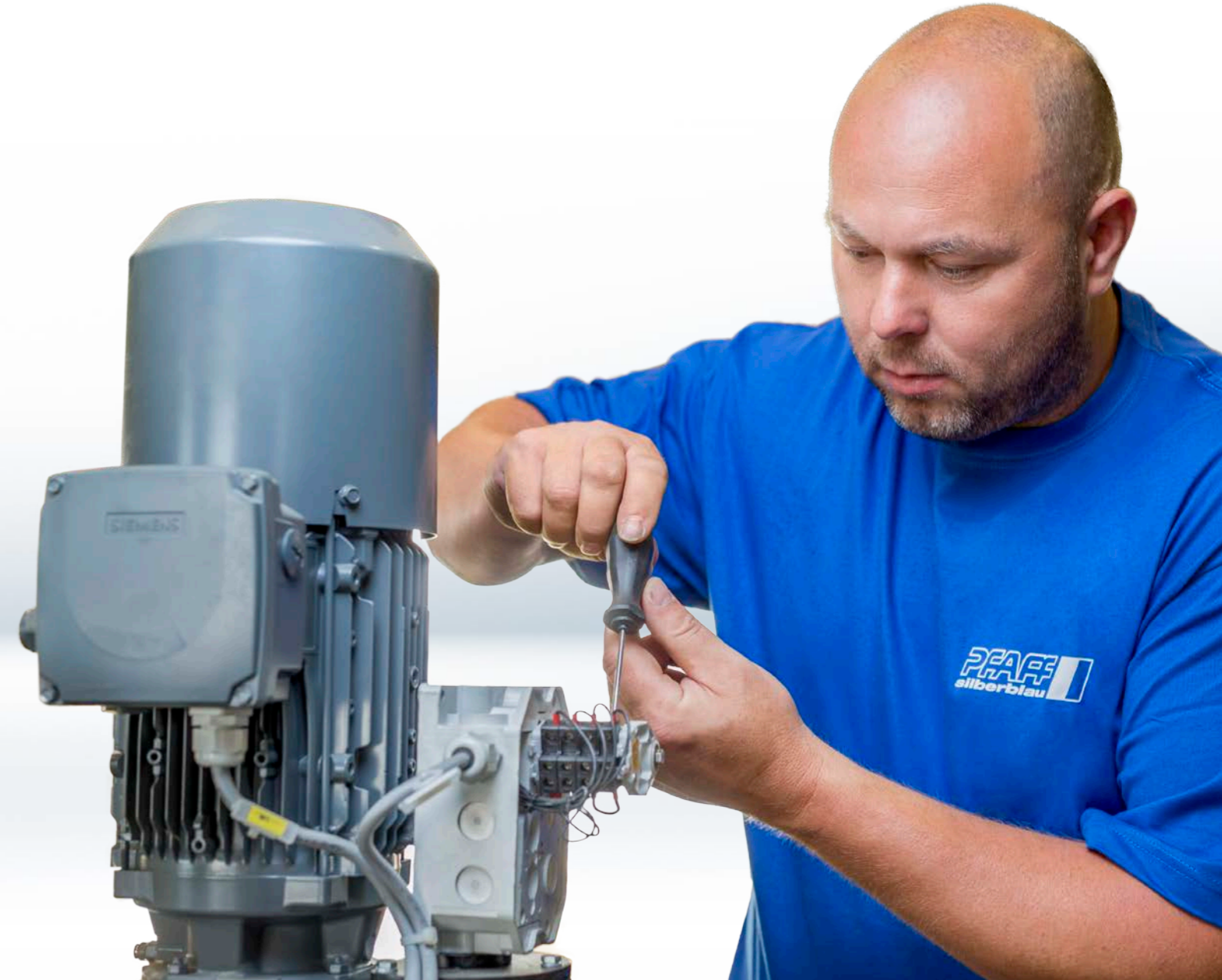
Pfaff Verkehrstechnik: Partenaire S.A.V. sans limite.

Le service après-vente de Pfaff Verkehrstechnik fonctionne toujours à plein régime. Cela vous garantit la sécurité d'exploitation de vos installations de levage tout au long de leur cycle de vie. Le service après-vente fait partie de nos installations techniques. Avec chaque produit nous proposons à tous nos clients une palette de services très large. Ceux-ci comprennent notre savoir-faire dans le conseil, l'approvisionnement rapide des pièces de rechange et des prestations de montage sur site.

Au cours de toutes les phases du cycle de vie du produit, nos clients bénéficient du savoir-faire et de l'expérience de Pfaff Verkehrstechnik. Nos contrats de maintenance sur mesure comprenant la maintenance préventive contribuent à la sécurité et à la rentabilité de votre exploitation. Notre service après-vente classique qui comprend l'approvisionnement en pièces de rechange et d'usure est bien sûr

garanti durablement. En cas de besoin, notre service après-vente se distingue par sa grande réactivité et fournit à nos clients une multitude de pièces de rechange, même hors-série, dans les plus brefs délais.

Comme client, vous pouvez faire ainsi votre planification en toute sécurité et vous êtes en mesure de passer vos commandes rapidement et en toute fiabilité. Nos techniciens S.A.V. qualifiés se chargent du montage dans les règles de l'art des pièces de rechange et du réglage optimal de l'installation. Grâce à leurs connaissances spécialisées, ils sont toujours au courant des dernières nouveautés et interviennent rapidement sur site.



Passerelles de travail sur les toits: Numéro un pour la sécurité.

Avec les passerelles de travail sur les toits de Pfaff Verkehrstechnik, partez à la découverte des sommets: avec une grande flexibilité et une sécurité absolue. Grâce à un accès ergonomique au toit, les passerelles de travail simplifient considérablement les contrôles et la maintenance des véhicules ferroviaires les plus variés.

Grâce à leur faible poids, nos passerelles de travail peuvent être intégrées de manière optimale dans la structure du bâtiment. L'équipement de la passerelle de travail sur les toits peut comporter des comble-lacunes de 750 mm de profondeur ou plus, réalisés à l'aide de cassettes télescopiques électromécaniques. Le personnel de maintenance dispose ainsi d'une plus grande liberté de mouvement tout en profitant d'une grande sécurité pendant le travail.

La sécurité est notre priorité absolue lors de la conception de nos passerelles de travail sur les toits, pour cette raison, leur structure porteuse robuste et durable satisfait aux standards les plus élevés en matière de qualité. Pfaff Verkehrstechnik propose également à ses clients un ensemble d'équipements de sécurité adaptés à leurs besoins, comme la passerelle de travail, spécialement développés sur mesure.



Ergonomiques: les passerelles de travail sur les toits offrent un accès commode aux toits des véhicules en tous genres.



Technologie de levage: Pour une sécurité permanente et une maintenance efficace.

Levage puissant en toute sécurité: les installations de levage à vérins tout comme les installations de levage encastrées dans le sol de Pfaff Verkehrstechnik accomplissent cette tâche à merveille. Avec leur fabrication robuste, elles soulèvent des wagons isolés ou des trains entiers pour les contrôles et la maintenance. Leur secret réside dans leur faculté d'adaptation aux exigences du client. Les installations de levage à vérins sont montées sur le sol de l'atelier ou encastrées dans le sol de l'atelier, en tant qu'installations souterraines, avec des configurations variables.

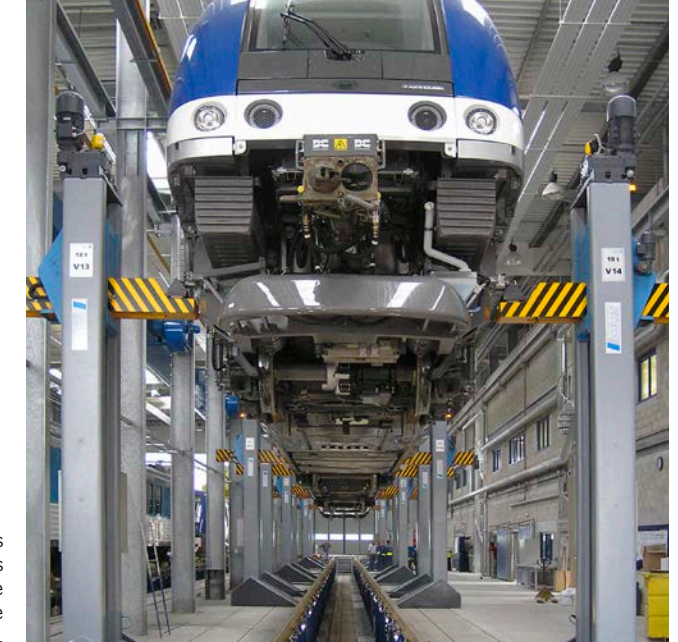
Les performances de la technologie de levage de Pfaff Verkehrstechnik sont impressionnantes: les trains de 400 mètres de long peuvent être positionnés en hauteur avec une grande précision de nivelage à 5 mm près. En plus de leurs très faibles tolérances de nivelage, les installations de levage à vérins et les installations de levage encastrées dans le sol offrent d'autres avantages réellement compétitifs du point de vue de la main-d'œuvre, de l'ergonomie, de la sécurité d'exploitation et des faibles coûts d'entretien.

Installations de levage à vérins: Une puissance de levage suffisante pour chaque train.

Les installations de levage à vérins offrent des performances maximales pour des rames complètes. La conception éprouvée et la commande fiable donnent au client un avant-goût de leurs performances. Pour le personnel chargé de la maintenance, cela se traduit par une sécurité maximale de l'installation et une grande simplicité d'utilisation.

L'installation de levage à vérins est ainsi la solution universelle pour les travaux d'entretien sur les véhicules ferroviaires en tous genres.

Les installations de levage à vérins de Pfaff Verkehrstechnik offrent une résistance supérieure. Cela se réfère aussi bien à la charge admissible qu'au grand confort de travail ainsi qu'à leur vaste gamme d'équipements. Nos clients peuvent choisir des installations de levage à vérins pour une charge admissible par vérin comprise entre 5 et 50 tonnes, disponibles en différentes versions et en différentes configurations. Le vérin de levage est développé à partir des exigences propres de l'exploitation du client, au quotidien, à l'atelier, avec sa variété d'équipements se distingue par une très grande flexibilité.



Vaste domaine d'utilisation: les installations de levage à vérins sont disponibles pour une charge admissible par vérin comprise entre 5 et 50 tonnes.



Les installations levage à vérins constituent la solution universelle pour les travaux de maintenance sur les véhicules sur rails en tous genres.



Installations de levage encastrées dans le sol: Travaux d'entretien à un plus haut niveau.

Les installations de levage encastrées dans le sol lèvent les rames à hauteur de travail pour le contrôle. Leur conception éprouvée et leur commande de pointe aident le personnel pour une maintenance efficace en toute sécurité des véhicules ferroviaires en tous genres tels que métros, tramways ou trains à grande vitesse. Les travaux sous le train levé ainsi que les activités de contrôle s'effectuent dans un grand confort. Les installations de levage encastrées dans le sol peuvent soulever un nombre quelconque de wagons accouplés.

Les installations de levage encastrées dans le sol de Pfaff Verkehrstechnik permettent à nos clients de gagner beaucoup de temps. Grâce à une configuration extrêmement flexible, les différentes variantes d'installations offrent toujours à nos clients une solution optimale, la plateforme à longerons pour une utilisation universelle ou les bras en porte-à-faux sur mesure y contribuent. Nos clients apprécient que les installations de levage encastrées dans le sol soient parfaitement horizontales en position de repos et qu'elles permettent une circulation sans limite.



Les installations de levage encastrées dans le sol de Pfaff Verkehrstechnik permettent une maintenance des rames de tramway et des trains à grande vitesse dans les meilleures conditions de confort.



Flexibles: les installations de levage encastrées dans le sol permettent le remplacement de bogies, les travaux sur les véhicules et tous les travaux de contrôle.



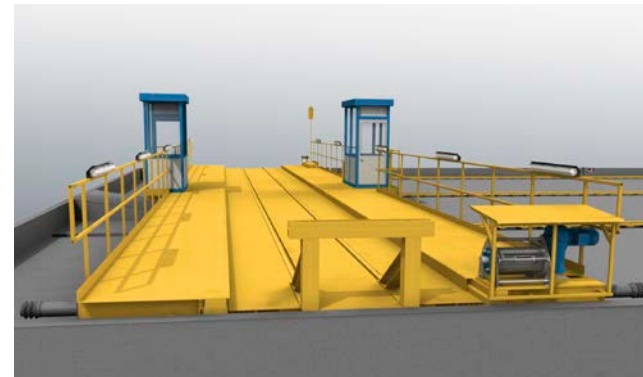
Plaques tournantes et ponts de transbordeurs: La maintenance se déroule sans surprises.

Il s'agit d'outillages robustes conçus pour le déplacement de charges élevées telles que les véhicules ferroviaires. Pendant le transport de trains et de bogies, les plaques tournantes et les ponts transbordeurs de Pfaff Verkehrstechnik garantissent un déplacement sans surprises, efficace et ainsi plus économique. Les ponts transbordeurs transportent des véhicules ferroviaires de plus de 200 tonnes d'une voie à l'autre dans l'atelier de maintenance ou à l'extérieur.

Pfaff Verkehrstechnik propose des plaques tournantes adaptées à différentes opérations de maintenance, par exemple des essieux, des bogies, des wagons individuels ou des locomotives. Peu importe le domaine d'utilisation de la plaque tournante, son objectif est toujours le même: garantir un flux du matériel plus rapide en toute sécurité.



Essieux, bogies et locomotives: plaques tournantes adaptées aux besoins les plus variés de nos clients.



Nos ponts transbordeurs transportent les charges les plus élevées d'une voie à l'autre en toute sécurité.



Installations de remplacement des bogies: Pour une révision rapide et sûre.

Une capacité d'adaptation et d'évolution hors pair: installations de remplacement des bogies pour un remplacement ergonomique et rapide des bogies ainsi que pour les travaux de maintenance sur les équipements installés sous les véhicules.

Pfaff Verkehrstechnik propose une gamme d'installations de remplacement des bogies avec différentes possibilités de configuration. Pour les techniques de levage, vous avez le choix entre les tables élévatrices à ciseaux et les techniques de levage à vis. Nos clients peuvent également choisir le type de leur installation de remplacement des bogies: nous proposons des variantes pour les voies surélevées et pour les voies ferrées de plain-pied.



Élévateurs de bogies: Ergonomiques dans toutes les positions.

Toujours en position idéale pour les prochains travaux de maintenance: les élévateurs de bogies et les élévateurs-vireurs simplifient les travaux sur le bogie. Un gain de confort et de sécurité énorme pendant la maintenance et les réparations.

L'élévateur-vireur amène les bogies, les châssis de bogie et les autres composants du véhicule dans une position de travail ergonomique. Grâce à leurs motorisations et systèmes de commande éprouvés, les élévateurs-vireurs largement éprouvés garantissent la réalisation rapide des travaux de révision et de réparation sur les bogies et sur leurs châssis. En fonction de l'équipement, il est possible de démonter les bogies ou de faire tourner les essieux montés pour des essais. Les élévateurs de bogies de Pfaff Verkehrstechnik sont disponibles en version stationnaire ou mobile.



Installations de remplacement des essieux: Maintenance efficace en toute sécurité.

Remplacement sûr et efficace des essieux: les installations de remplacement des essieux montés de Pfaff Verkehrstechnik se distinguent par leur conception ergonomique et sont garanties de processus de travail rapides. Avec des possibilités d'installation variées, les installations de remplacement des essieux sont soit surélevées soit encastrées dans le sol. Lorsque l'installation n'est pas utilisée, ses passerelles sont verrouillées et les véhicules peuvent les franchir.



Équipement d'atelier: Être à l' hauteur pour toutes les tâches.



Table élévatrice: pour le démontage de bogies, essieux et composants.



Chevalet d'appui: mobile et réglable en l' hauteur.



Véhicule de manutention: déplace les charges jusqu'à 50 tonnes.



Bogies d'atelier: utilisation flexible.



A Member of Columbus McKinnon

Pfaff Verkehrstechnik GmbH

Am Silberpark 2-8
86438 Kissing
Allemagne
Tel.: +49 8233 2121 4500
Fax: +49 8233 2121 4555
verkehrstechnik@pfaff-silberblau.com
www.pfaff-silberblau.com



Technical changes reserved. No warranty for print errors or mistakes. Valid as of 03/2017. Reprint and any reproductions, even in excerpts, only with written consent of Pfaff Verkehrstechnik GmbH, Kissing.

03/2017 FR