

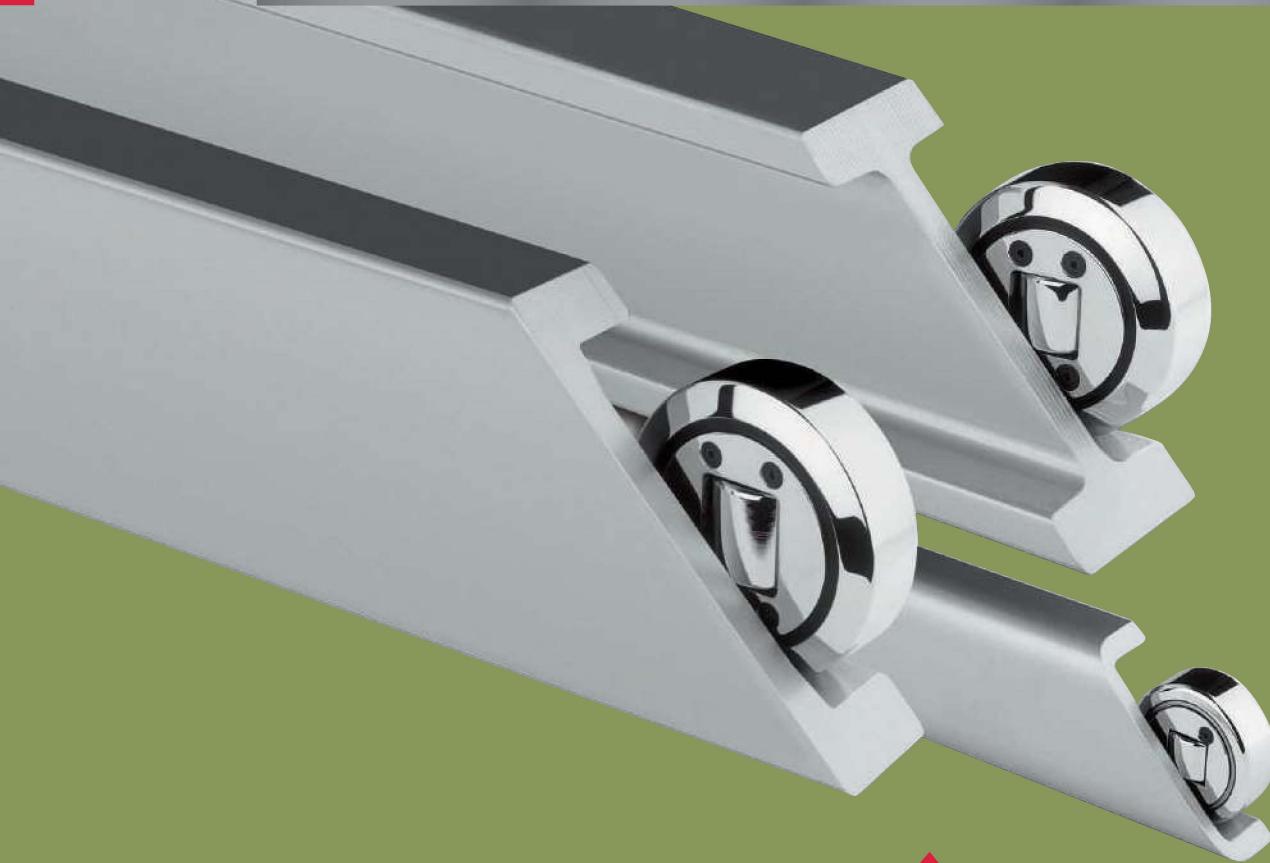


Les innovations en mouvement

Innovaciones para movimientos lineales

Composants pour charges lourdes ■ Systèmes pour charges lourdes

Componentes para carga pesada ■ Sistemas para carga pesada



**WINKEL** The logo consists of the word 'WINKEL' in a bold, black, sans-serif font. To the right of the text is a red graphic element resembling a stylized 'W' or a series of parallel lines forming a wave-like pattern.

V11/2018

L'entreprise | La empresa

L'entreprise | La empresa

## Bienvenue

Guidages SPEED+SILENT avec de nouveaux profils Alu, transstockeurs COLIBRI, stations FAST PICK, élévateurs pour préparations de commandes, élévateurs stationnaires sans maintenance, axes robotiques et notre nouveau READY TRACK. Nous prenons en compte les demandes des clients toujours plus vite et nous mettons en place des nouveautés.

Notre nouveau transstockeur COLIBRI fait déjà de l'ombre à des "Best of" existants.

Nos nouvelles stations FAST PICK sont déjà installées partout dans le monde et offrent le must dans le domaine des préparations de commandes. Dans notre catalogue, vous trouverez le plus important programme en Europe de composants et systèmes pour charges lourdes. Chez nous tout tourne autour de vous, nos clients fidèles et confiants.

Derrière ce succès se cachent plus de 160 employés : du développement en passant par les achats, l'administration, la production, les ventes jusqu'au service clients. Nous sommes fiers de nos collaborateurs. Tous les jours ils donnent le meilleur pour atteindre un but, celui de satisfaire au mieux les clients au niveau prix et performances.

Cet enthousiasme qui nous habite tous se reflète dans nos produits. Nous nous réjouissons de notre partenariat.

August Winkel  
Christian Winkel

## Bienvenidos

Guías SPEED + SILENT con nuevos perfiles de aluminio, trans-elevador para cajas COLIBRI , estaciones FAST PICK, estaciones de preparación de pedidos, sistemas de elevación libres de mantenimiento, ejes para robots y la nueva READY TRACK. Rápidamente transformamos los deseos de nuestros clientes en nuevos productos.

Nuestro nuevo transelevador para cajas COLIBRI ha dejado al resto de transelevadores "Best of" en la sombra.

Nuestras nuevas estaciones FAT PICK están presentes mundialmente y ofrecen un óptimo en la preparación de pedidos. En nuestro nuevo catálogo podrán encontrar el mayor surtido de componentes y sistemas para cargas pesadas de toda Europa. Para nosotros gira todo en torno a ustedes, nuestros clientes fieles y de toda la vida.

Detrás de este éxito hay más de 160 trabajadores: desde el área de desarrollo a compras, administración, producción, ventas al servicio técnico. Es para nosotros un motivo de orgullo y satisfacción contar con todos y cada uno de nuestros trabajadores. Cada día brindan lo mejor de sí mismos con el objetivo de ofrecer a nuestros clientes la solución técnica más óptima con la mejor relación calidad-precio.

Nuestro entusiasmo queda reflejado en todos nuestros productos. Nos alegramos de seguir colaborando con Ustedes.

Su Ing. August Winkel  
Su Ing. Dip. Christian Winkel



Ing. August Winkel, Fondateur de la société | Fundador  
Dipl.-Ing. Christian Winkel, Directeur général | CEO

L'entreprise | La empresa

## WINKEL en chiffres | WINKEL en números

**\$ 4 MRD. (Bill.)**WTC Transportation Hub  
New York, total cost.Rouleaux combinés WINKEL pour  
l'ouverture de toitWINKEL rodamientos para la apertura  
de la cubierta**~1000**Visiteurs / jour sur winkel.de  
Visitantes al día winkel.de**15.000 m<sup>2</sup>**Surface de production  
Área productiva**98 %**Composants livrables en stock  
Componentes disponibles en  
almacén**65%**Energie renouvelable  
Producción de energía  
renovable**28**Représentants dans le monde  
Distribuidores a nivel mundial**10 kg - 100 t**Capacité des produits WINKEL  
Capacidad de carga de los  
productos WINKEL**1370 kN Co**Capacité du rouleau WINKEL  
le plus grosEl rodamiento WINKEL con la  
mayor capacidad de carga**13 m X-Achse**Fraiseuse la plus longue  
La mayor máquina de mecanizado**24 Std.**Service de livraison  
Servicio diario**320 mm Ø**Rouleau WINKEL le plus gros  
El rodamiento WINKEL  
más grande**> 20.000**Clients dans le monde  
Cliente a nivel mundial**700 bar**Pression max flexibles WINKEL  
Máx. presión de los enrolladores  
WINKEL**> 20.000**Systèmes construits  
Sistemas construidos**8 Mio.**Investissements en 2017  
Inversiones en 2017

L'entreprise | La empresa

Historique | La historia

Savoir faire, innovation et  
présence internationale.

Conocimientos, innovación y  
presencia internacional.





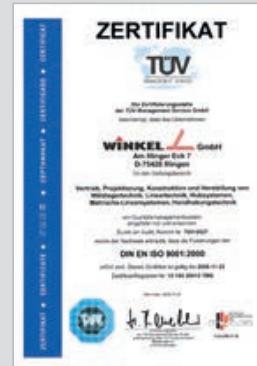
Nous opérons depuis plus de 35 ans dans le domaine de la technique linéaire et de la manutention. Nous sommes leaders dans le domaine des guidages linéaires de charges lourdes et nous avons réalisé des milliers de projets dans le domaine de la technique de manutention.

Nous avons commencé par nous occuper de composants pour chariots de manutention, de guidages de mâts de levage et de mâts de levage pour chariots élévateurs. La technologie linéaire et de manutention s'est développée à partir de ce segment, pour presque tous les domaines industriels.

Les tâches que vous nous confiez sont nos défis quotidiens et notre motivation. C'est avec plaisir que nous développerons avec vous des solutions adaptées à vos projets et présentant un bon rapport qualité/prix.

Profitez de notre expérience de plus de 35 ans et de notre bureau d'études moderne équipé en CAO 3D avec CREO.

Téléchargement de CAO en 2D/3D sous  
[www.winkel.de](http://www.winkel.de)



Nous sommes certifiés ISO 9001.

Disponemos de la certificación ISO 9001.

Desde hace más de 35 años nos dedicamos a la técnica lineal y de manipulación. Somos líderes en el mercado de las guías lineales para cargas pesadas y hemos realizado con éxito miles de proyectos en el ámbito de la técnica de manipulación.

Inicialmente nos dedicamos al desarrollo de componentes para vehículos industriales, guías para mástiles de elevación y mástiles de elevación para carretillas elevadoras. A partir de este segmento, la técnica lineal y de manipulación se ha desarrollado para casi todos los sectores industriales.

Sus necesidades especiales en el campo de la manipulación son nuestros retos y motivaciones diarias. Estaremos encantados de elaborar junto a ustedes soluciones para sus proyectos con una buena relación calidad-precio.

Benefíciense de nuestra experiencia de más de 35 años y de nuestra moderna construcción 3D-CAD con CREO.

Baje archivos de CAD en 2D/3D en la página  
[www.winkel.de](http://www.winkel.de)



L'entreprise | La empresa

Les produits | Los productos



Nos composants, qui constituent un système modulaire, vous offrent la possibilité de réaliser des équipements adaptés, facilement et économiquement.

Nous pouvons livrer nos composants avec un délai de livraison très court. Plus de 98% de tous les composants sont disponibles en stock.

Au-delà de ces produits standard, nous livrons nos composants prêts au montage, après usinage complémentaire selon vos plans.

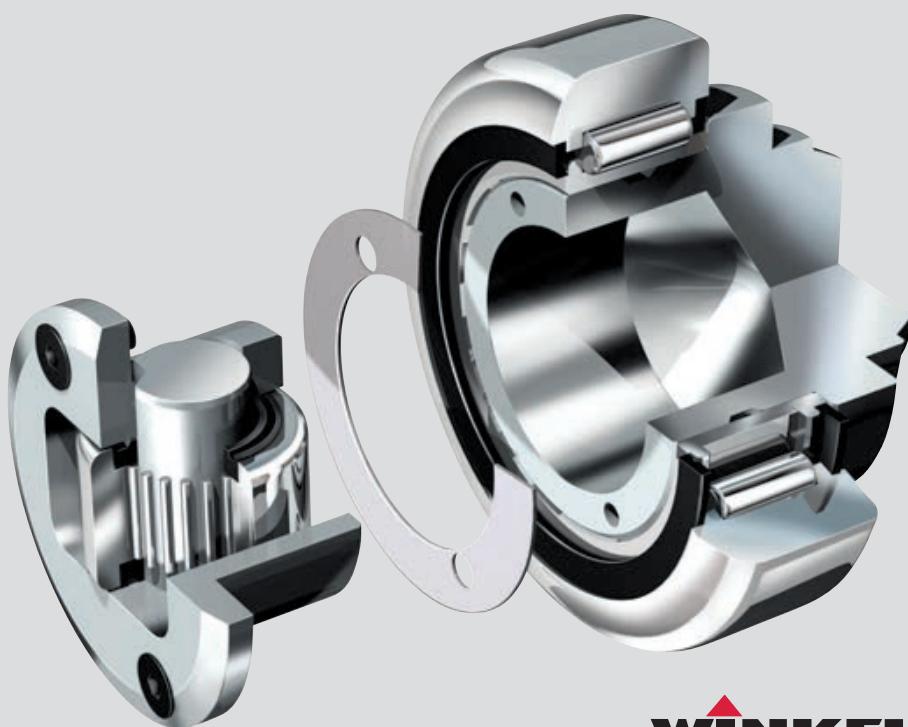
Appelez-nous pour nous poser vos questions ou pour nous soumettre vos suggestions. Notre équipe est à votre disposition.

Nuestros componentes, que constituyen un sistema modular, ofrecen la posibilidad de realizar construcciones sencillas y económicas.

El plazo de entrega de nuestros componentes es muy corto. Más del 98% de todos nuestros componentes están disponibles en nuestro almacén.

Además, entregamos nuestros componentes completamente montados con las transformaciones adicionales según sus planos.

Llámenos en caso de que quiera hacernos alguna pregunta o sugerencia. Nuestro equipo estará encantado de atenderle en todo momento.



**WINKEL**



Composants WINTEL,  
un système modulaire innovant.

Componentes WINTEL,  
un innovador sistema modular.



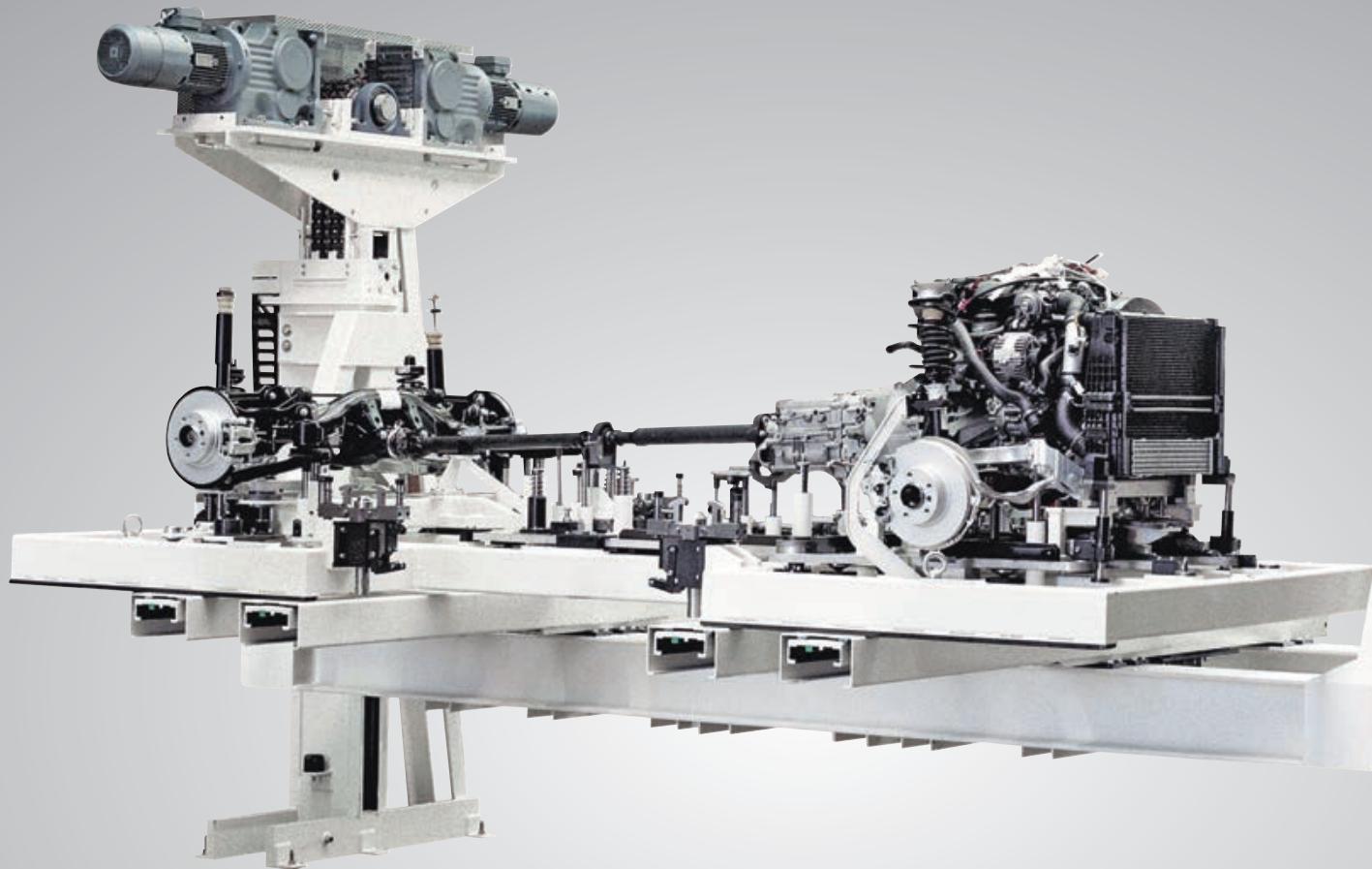
L'entreprise | La empresa

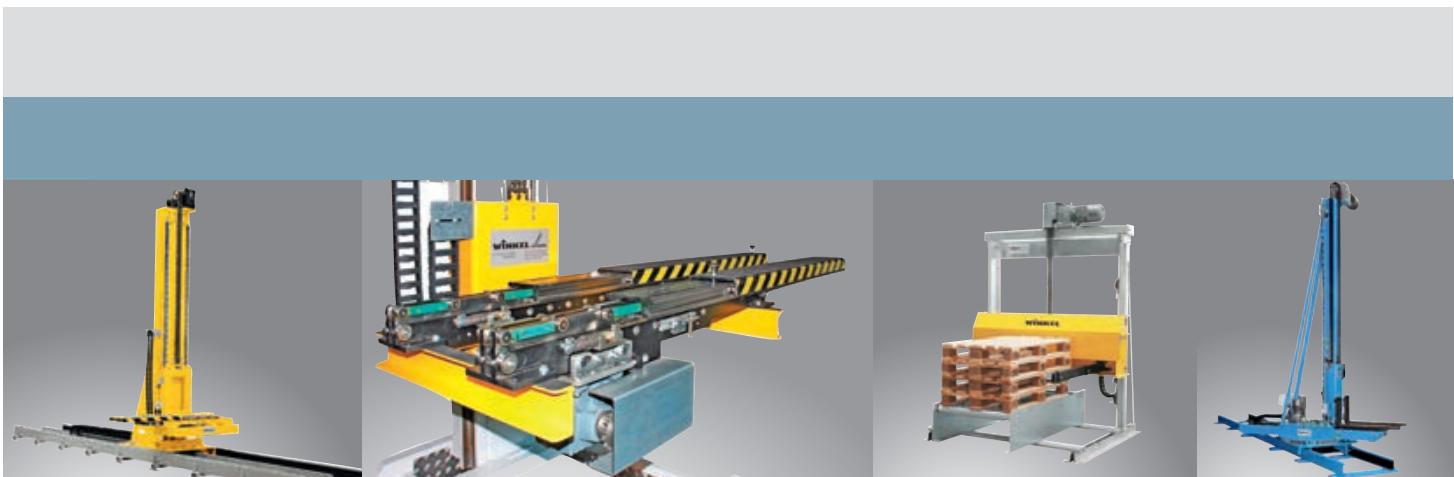
Les produits | Los productos



Technique linéaire et de manutention -  
Personnalisation dans tous les domaines d'application.

Técnica lineal y de manipulación:  
Personalización de todas las aplicaciones.





**Composants et systèmes de  
10 kg à 100 t.**

Nous concevons et fabriquons nos systèmes dans notre compagnie à Illingen proche de Stuttgart.

Nous produisons la plupart des systèmes individuellement avec notre équipe expérimentée. Des solutions spéciales sont disponibles avec des délais de livraison courts avec une qualité reconnue.

Pour nos systèmes, nous utilisons uniquement des composants de haute qualité qui ont également fait leurs preuves dans l'industrie automobile du monde entier.

Dans notre catalogue, vous trouvez des composants et des systèmes pour des charges lourdes de 10 kg à 100 t.

**Componentes y sistemas  
desde 10 kg hasta 100 t.**

Diseñamos y fabricamos nuestros sistemas en nuestra sede de Illingen, cercana a Stuttgart.

Nuestro equipo experimentado fabrica la mayor parte de los sistemas de forma individualizada y ofrece soluciones especiales de alta calidad con plazos de entrega cortos.

Para nuestros sistemas solamente utilizamos componentes de alta calidad que, por ejemplo, también están reconocidos en la industria de la automoción a nivel mundial.

En nuestro catálogo encontrará componentes y sistemas para cargas pesadas desde 10 kg hasta 100 t.



**WINKEL**



L'entreprise | La empresa

## Les produits | Los productos



Les possibilités d'utilisation de nos composants et de nos systèmes sont très vastes, ainsi que le montrent les domaines d'application ci-dessous :

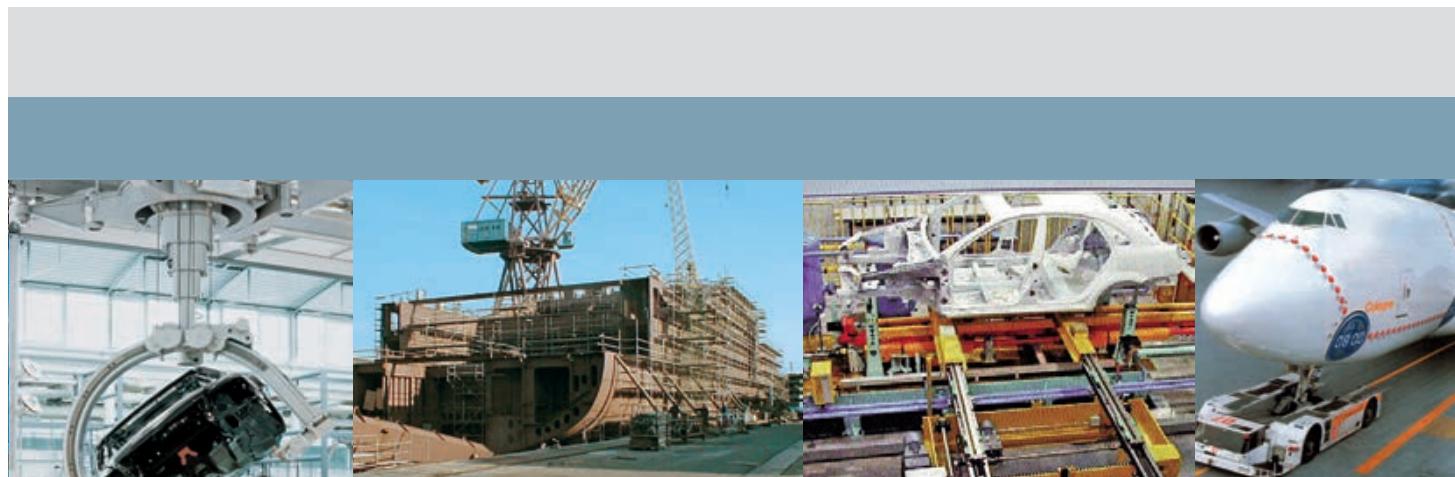
- Construction automobile
- Construction aéronautique
- Matériaux de construction
- Machines d'emballage
- Technique de convoyage
- Industries du bois, du papier, de l'acier et du verre
- Machines générales
- Machines spéciales

Las posibilidades de aplicación de nuestros componentes y sistemas son muy amplias, tal como demuestra la siguiente lista de ámbitos de aplicación:

- Automoción
- Construcción aeronáutica
- Industria de los materiales de construcción
- Máquinas de envasado y embalaje
- Técnica de transporte
- Industria maderera, papelera, del acero y cristalera
- Máquinas genéricas
- Máquinas específicas



**WINKEL**



Solutions complètes  
pour plus de mobilité.

Soluciones completas de  
sistemas para más flexibilidad.



L'entreprise | La empresa

Développement et production | Desarrollo y producción



Haute qualité -  
du développement au montage

Alta calidad: desde la fase de  
desarrollo hasta la de montaje



Montage : nos monteurs qualifiés

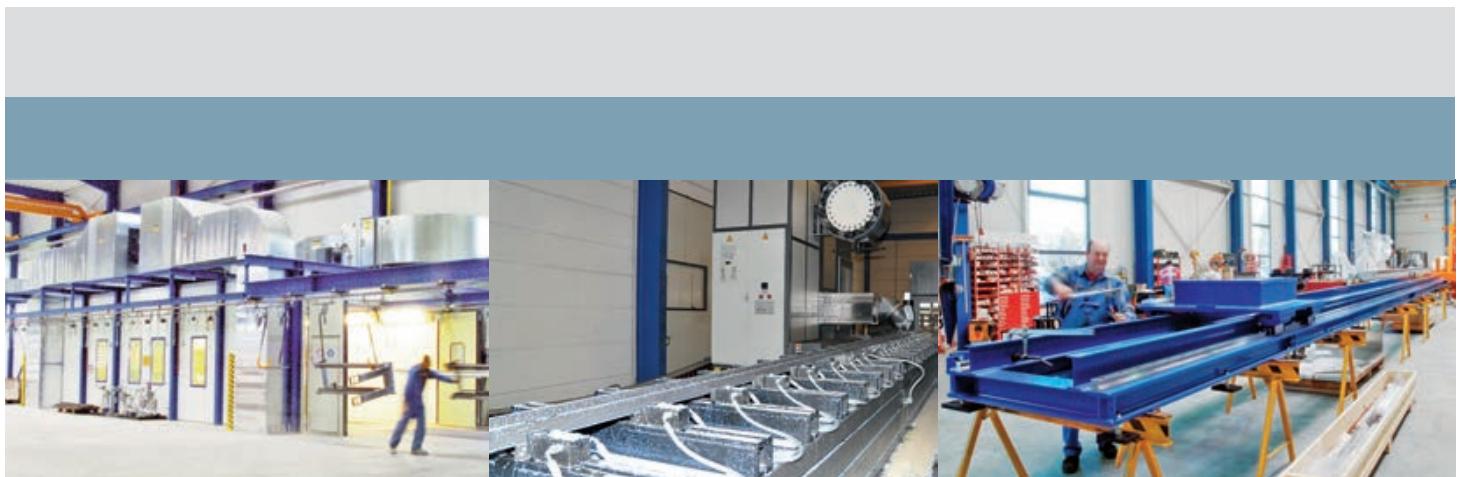
lors de l'assemblage de solutions

personnalisées.

Montaje: Nuestros montadores

calificados durante el montaje de

soluciones de sistemas individuales.



#### Conception

Conception en 3D sous CREO, permettant de répondre rapidement aux souhaits des clients. Nos concepteurs possèdent une longue expérience et développent jour après jour des solutions spéciales de manutention.

#### Systèmes de stockage

Magasins de grande hauteur avec système moderne de gestion des marchandises, en vue d'une livraison "en flux tendu" de tous les composants.

#### Atelier de peinture

Atelier de peinture ultramoderne avec chambre de séchage, garantissant une peinture de qualité. L'atelier est conforme aux plus récentes normes de protection de l'environnement. Manipulation facile des charges grâce à un convoyeur aérien et à un guidage au sol.

#### Stock d'acier

Notre stock d'acier contient plus de 1000 tonnes de profils spéciaux, stockés pour vous. Nous livrons rapidement à partir du stock tous les profilés d'acier que nous proposons. Nous livrons également des longueurs fixes et, à la demande, des tronçons redressés, usinés et peints.

#### Fraiseuses

Nous disposons de 8 fraiseuses CNC modernes à table longue pour usiner des pièces jusqu'à 13 m de longueur. Nous livrons vos profilés prêts au montage, entièrement usinés selon vos plans.

#### Soudure

Toutes les structures métalliques sont fabriquées à Illingen par des spécialistes. Nos soudeurs sont tous certifiés pour assurer la plus haute qualité des produits. Le certificat d'aptitude à la soudure est une condition préalable à l'excellence de nos soudeurs.

#### Services commerciaux

Notre équipe commerciale polyglotte est à votre disposition pour répondre à vos questions et proposer des solutions appropriées.



#### Construcción

Moderna construcción 3D en CREO para poder responder más rápido a los deseos de los clientes. Nuestros constructores, con los conocimientos técnicos que les han aportado sus muchos años de experiencia, elaboran diariamente soluciones específicas en la técnica de manipulación.

#### Almacén

Almacén de estanterías altas con un moderno sistema de economización de mercancías para una entrega just-in-time de todos los componentes.

#### Taller de pintura

Moderna instalación de esmalte con cámara secadora para un esmalte del producto de gran calidad. La instalación cumple con las más reciente directrices medioambientales. Fácil manipulación de la carga con electrovía suspendida y guías de tierra.

#### Almacén de acero

Nuestro almacén de acero alberga más de 1000 t de perfiles especiales que almacenamos para usted. Todos los perfiles de acero que ofrecemos se encuentran disponibles en el almacén y son entregados en poco tiempo. Además, suministramos todos los perfiles en longitudes fijas y si así lo desea, alineados, mecanizados y protegidos.

#### Fresadoras

Disponemos de 8 modernas fresadoras CNC de bancada larga con una longitud de mecanizado de hasta 13 m. Le entregamos los perfiles completamente mecanizados y listos para el montaje de acuerdo con sus planos.

#### Soldado

Debido a la fabricación individual, todas las construcciones de acero se realizan en Illingen por parte de personal técnico. Todos nuestros soldadores están certificados para una calidad máxima de producto. El procedimiento de cualificación de la soldadura es la condición previa para nuestra alta calidad en los trabajos de soldadura.

#### Venta

Nuestro equipo de ventas estará encantado de atenderle en varios idiomas para responder a sus preguntas y proponerle soluciones.

