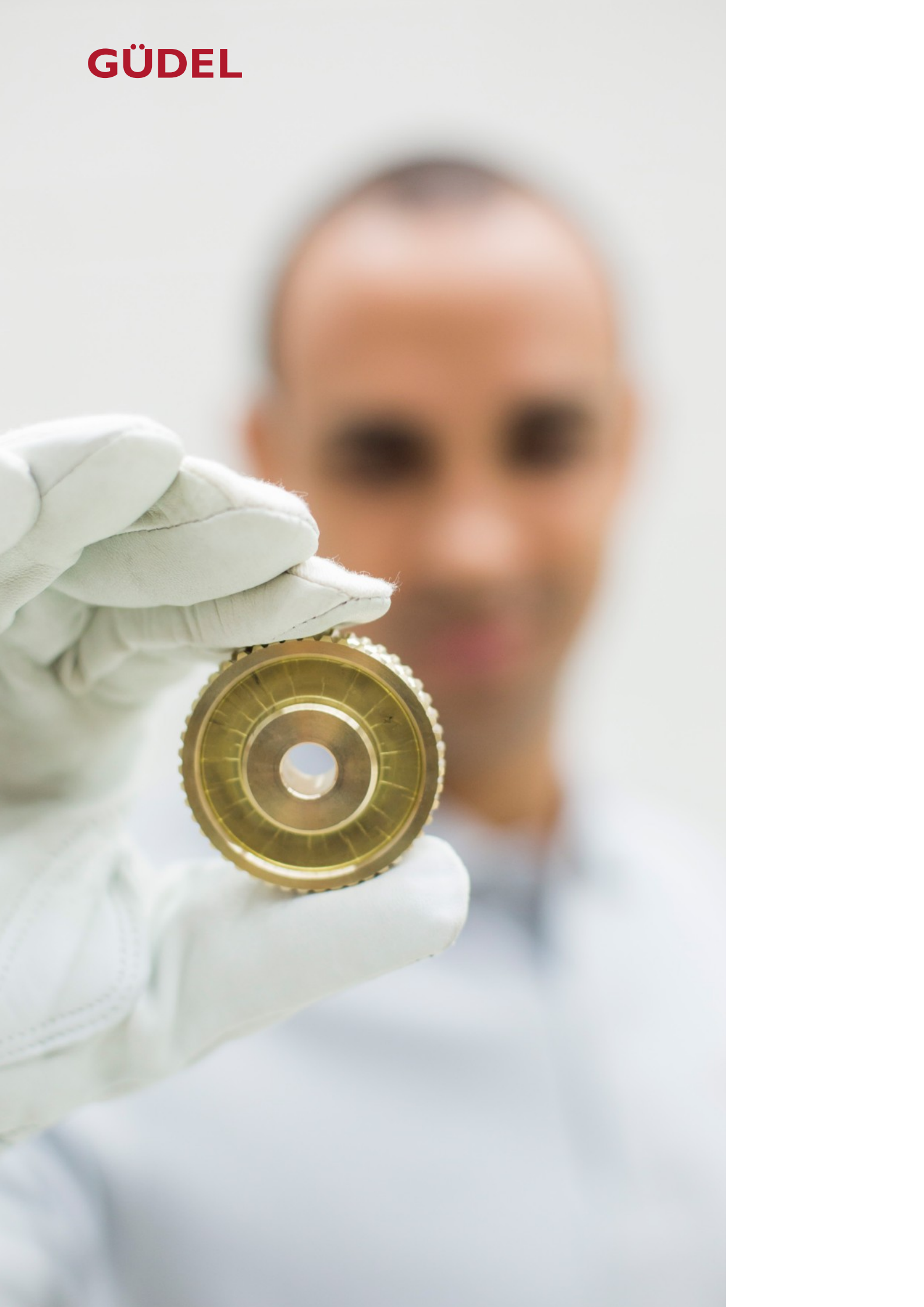


Nous faisons avancer votre process

Notre gamme de produits et de solutions



GÜDEL



Nous faisons avancer votre process – c'est notre compétence

La gamme de Güdel couvre une large palette de produits et de solutions pour les industries les plus diverses. Grâce à notre réseau mondial de vente et de service, nos clients bénéficient de prestations de conseil et de service de qualité dans le monde entier, pendant toute la durée de vie du produit.

Comment y parvenons-nous ?

Güdel développe et usine tous ces composants et modules suivant un cahier des charges précis. Ils sont usinés sur nos propres machines – dans le monde entier. Grâce à ce degré d'intégration élevé, nous contrôlons non seulement la qualité et les délais, mais nous avons également une grande influence sur nos coûts de production. Avec le vaste savoir-faire technique de notre service d'ingénierie et à la grande efficacité de notre production, nous agissons de manière extrêmement flexible. Ces connaissances spécialisées garantissent une qualité et une longévité maximales. Notre gamme conçue de façon modulaire pour nos systèmes intégrés est développée par les collaborateurs de Güdel. Güdel vous offre une automatisation globale de A à Z.

Vous bénéficiez directement de ces avantages. Ainsi, avec Güdel, vous disposez d'un seul interlocuteur, compétent et fiable, pour tous les domaines et ce dans le monde entier. Avec les composants Güdel, des axes de déplacement et des axes linéaires ainsi que des solutions clés en main, nous faisons avancer vos processus de production.

Groupe Güdel

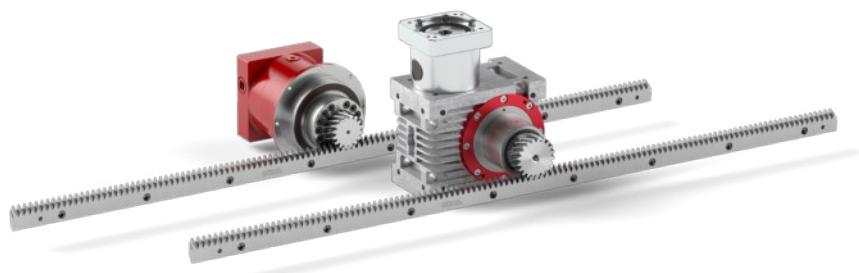
Le groupe Güdel est un fabricant de composants de machines de haute précision et un fournisseur de solutions d'automatisation sophistiquées. La gamme de produits s'étend des guides linéaires, crémaillères, pignons et engrenages aux robots portiques en passant par les axes linéaires. Güdel intègre les produits dans des ensembles fonctionnels jusqu'à des solutions avec une intelligence de commande particulière et dans des installations complètes qui sont utilisées dans les secteurs de l'automobile, des pneus, du métal, des chemins de fer, de l'intralogistique, de la pharmacie, des énergies renouvelables, du bois, de l'aéronautique et de l'aérospatiale. La technologie Güdel se distingue par son innovation, sa qualité et son caractère modulable.

Dans le monde entier, le groupe Güdel emploie environ 1000 personnes sur plus de 20 sites. Depuis sa création il y a plus de 65 ans, le groupe d'entreprises est détenu par la famille propriétaire. Le siège du groupe Güdel se trouve en Suisse.

Composants

Technique linéaire et d'entraînement

Développer un système modulaire cohérent est sans aucun doute l'une des tâches les plus attrayantes, mais certainement aussi l'une des plus difficiles. Güdel a relevé ce défi de manière convaincante. La base de notre système modulaire pour la technique linéaire et d'entraînement est constituée de composants fabriqués avec précision en séries rationnelles car, comme des éléments normalisés, ils peuvent être remplacés à tout moment de manière simple, rapide et sûre.



Ensemble mécanique pour une meilleure transmission

L'ensemble mécanique de transmission idéal est constitué d'un ensemble de composants Güdel parfaitement adaptés les uns aux autres et qui s'intègrent facilement dans les applications spécifiques : compact, puissant, robuste et efficace. Chez Güdel, vous bénéficiez du soutien de notre longue expérience en tant que fabricant de composants. Nous nous ferons un plaisir d'établir pour vous la conception de votre ensemble de transmission.



Ensembles de guidage

Les guidages linéaires Güdel sont particulièrement adaptés aux applications qui exigent des vitesses élevées, un faible frottement, un positionnement précis et un grand silence de fonctionnement. La série moyenne permet d'absorber aussi bien les forces radiales que les forces axiales. De plus, grâce à nos crémaillères, le guidage et la solution d'entraînement linéaire sont combinés en un seul élément. En cas d'exigences concernant des forces importantes et une rigidité accrue, il faut utiliser la série lourde.



Guidages

Les guidages linéaires Güdel se distinguent particulièrement par leur résistance à l'effort très élevée, leur fonctionnement silencieux et leur excellente aptitude aux différentes applications. Nos guidages de précision permettent des vitesses et des accélérations élevées. Des masses en mouvement de 10 kilogrammes à plusieurs tonnes peuvent être positionnées avec précision. Les composants linéaires de Güdel ont notamment fait leurs preuves dans les machines-outils, les systèmes de manutention, les machines spéciales et de nombreux autres systèmes.



Crémaillères

Les crémaillères Güdel sont des produits de la plus haute qualité. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller afin de trouver les produits les mieux adaptés à votre application en termes de précision et de performance. En plus de l'assortiment standard, nous réalisons également des produits issus de fabrications spéciales afin de pouvoir vous proposer les solutions les plus optimales.



Pièces d'engrenage

La gamme de produits élargi de pièces d'engrenage comprend les types de pignons les plus divers, des roues cylindriques, des jeux d'engrenages à vis sans fin ainsi que des roues coniques, que nous proposons dans les qualités et les matériaux les plus divers et que nous pouvons également fabriquer selon vos souhaits et vos indications. Nous sommes également en mesure de réaliser des fabrications spéciales spécifiques à l'application selon vos indications.



Réducteurs

Nos réducteurs angulaires haute performance sont parfaitement adaptés aux conditions de travail difficiles. Ils sont résistants face à la saleté et fonctionnent de manière fiable, même sur de très longues courses. Les réducteurs planétaires Güdel sont montés lorsque des densités de puissance élevées et une grande précision sont exigées. Ils se distinguent par leur excellente qualité, leur longue durée de vie et un entretien minimal. Utilisation aussi bien en linéaire qu'en rotation.



Galets et boîte à galets

Les galets et les boîtes à galets de Güdel garantissent un mouvement fluide au sein de différentes applications et assurent un transport et un processus sûrs. L'état de surface et l'usinage précis des 2 faces bombées sont optimisées pour obtenir une capacité de charge maximale. Les galets de guidage et les profils de guidage de Güdel supportent des charges radiales et axiales élevées. Cela permet de garantir des vitesses élevées et un fonctionnement silencieux. Grâce à l'optimisation de l'ensemble du processus de fabrication, nous vous garantissons une excellente durée de vie.



Voir le site Web
<https://www.gudel.com/products/components>

Robotique

Axes de déplacement pour robots

Avec les axes de déplacement pour robots TMF, TMO et TMV, Güdel offre de nombreuses possibilités pour élargir la zone de travail des robots industriels avec un axe supplémentaire. L'extension de la zone de travail des robots industriels permet d'optimiser le processus de production et de rentabiliser encore plus l'investissement. Les axes linéaires horizontaux et verticaux peuvent être utilisés pour de nombreuses applications et dans les secteurs les plus divers. Les limites sont peu nombreuses...



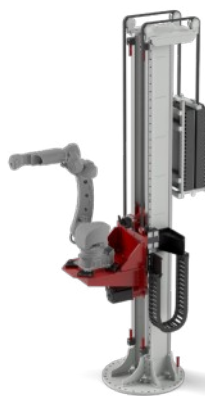
TMF – TrackMotion Floor

Focus : axes de déplacement au sol polyvalents pour diverses applications dans l'industrie automobile, le chargement de machines et la manutention



TMO – TrackMotion Overhead

Focus : axe de déplacement pour le montage en hauteur pour diverses applications dans l'industrie automobile, le chargement de machines et la manutention



TMV – TrackMotion Vertical

Focus : axe de déplacement vertical, pour l'extension verticale de l'espace de travail du robot, par exemple pour les applications de peinture ou de mesure, également combinable avec des axes de déplacement au sol



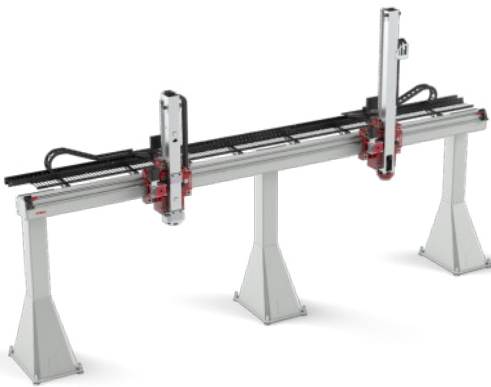
Voir le site Web

[https://www.gudel.com/
products/linear-tracks-for-robots](https://www.gudel.com/products/linear-tracks-for-robots)

Robotique

Portiques et axes linéaires

La technologie des portiques de Güdel s'avère être un garant d'efficacité dans la production et répond aux exigences les plus élevées en matière de fiabilité, de dynamique et de précision. Les robots portiques peuvent être adaptés et fabriqués dans les configurations d'axes les plus diverses, spécifiquement en fonction des besoins des clients. À partir du système modulaire, les portiques peuvent être étendus de la simple mécanique à d'autres modules jusqu'à un ensemble de fonctions.



ZP – Portique à axes doubles

Focus : chargement de machines dans les industries les plus diverses, telles que la métallurgie, la construction mécanique et l'industrie automobile



FP – Portique 3 axes surfacique

Focus : applications de tri, de palettisation et de préparation des commandes, par exemple dans l'intralogistique, l'industrie des pneus et les applications générales de Pick & Place pour les zones de travail de grande surface



CP – Portique cantilever

Focus : chargement de machines et applications de palettisation en 3 axes avec des dimensions compactes



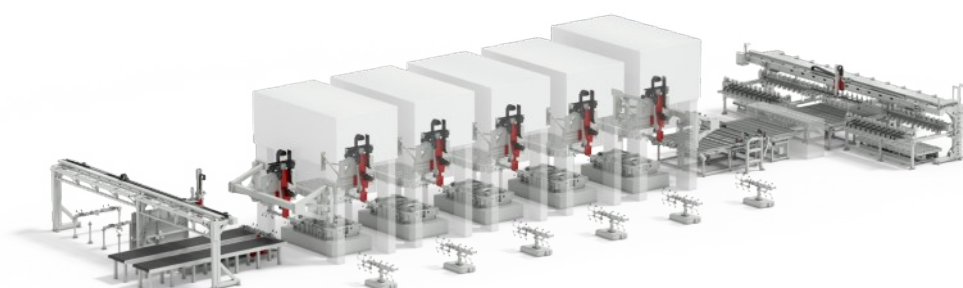
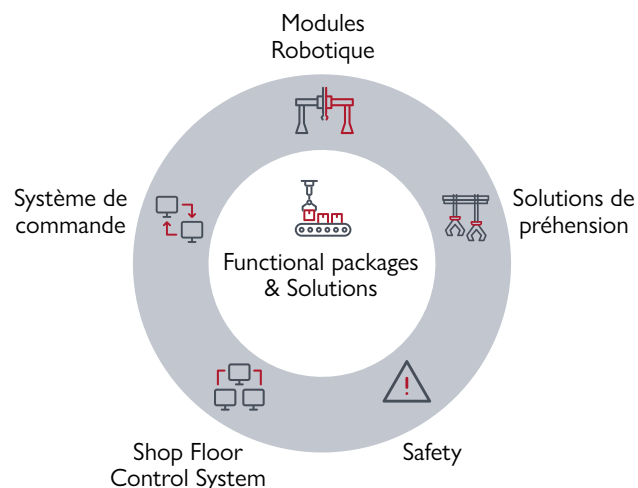
Voir le site Web
[https://www.gudel.com/
products/linearaxis](https://www.gudel.com/products/linearaxis)

Solutions

Functional Packages

En nous basant sur nos packs fonctionnels modulaires et adaptés aux applications, nous automatisons de manière individuelle les processus de production, des fonctions partielles aux solutions d'automatisation clés en main. La combinaison de produits robotiques, de commandes, de solutions de pinces fiables et de composants logiciels adaptés garantit une fonctionnalité optimale.

Les années d'expérience dans la mise en œuvre des exigences des clients se traduisent par des projets d'automatisation réussis dans les secteurs et les domaines d'activité les plus divers.



Systèmes d'automatisation pour les usines de presses

En tant que fournisseur d'automatisation leader, Güdel offre des solutions adaptées à tous les processus partiels dans le domaine de l'automatisation des presses, aussi bien pour les presses tandem que pour les presses transfert et les rétrofits. Cela va du déempilage des platines (Front of Line) jusqu'au transfert par presse (Press Line Transfer) et à la manutention des pièces finies (End of Line).



Solutions pour l'automatisation ferroviaire

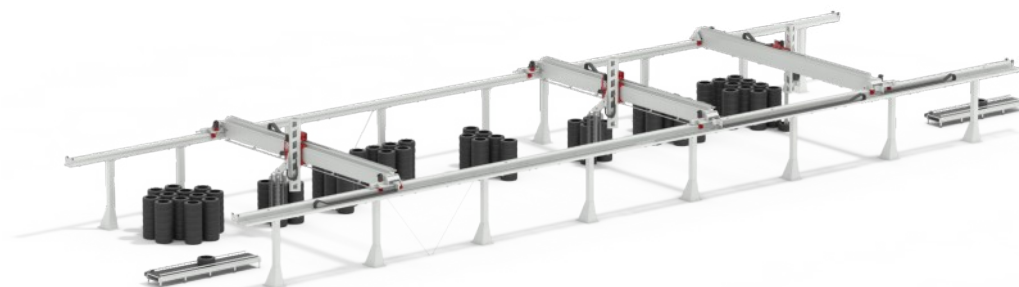
Güdel se distingue par sa compétence de longue date dans le domaine des solutions de systèmes pour la manutention de roues et d'essieux ferroviaires. La gamme comprend une pince brevetée pour roues chaudes avec des températures allant jusqu'à 800 °C, des dispositifs d'entretien pour essieux montés, l'usinage et l'entretien des châssis ainsi que d'autres applications.

Solutions

Automatisation des processus client

Güdel est le leader technologique pour les solutions de systèmes aux exigences les plus élevées. Qu'il s'agisse d'un ensemble fonctionnel ou d'une installation d'automatisation clé en main, nous automatisons les processus de production grâce à nos années d'expérience et à notre système modulaire de construction de produits. La dynamique et la précision associées à des courses et des combinaisons d'axes adaptées individuellement à l'application permettent d'obtenir des solutions optimales et un bénéfice maximal pour le client.

Grâce à notre réseau de partenaires d'intégration stratégiques et à nos propres succursales dans le monde entier, nous sommes un acteur de niche mondial dans différents secteurs.



Systèmes logistiques pour l'industrie du pneu

Le processus de fabrication des pneumatiques nécessite des solutions d'automatisation hautement dynamiques. Güdel offre des solutions sur mesure, en particulier dans le domaine de la manipulation et de la logistique des pneus bruts et finis. Parmi les applications typiques, on peut trouver le chargement des presses, le tri et la préparation des commandes, la palettisation et la dépalettisation.



Enchaînement d'installations

Güdel propose des solutions d'automatisation complètes dans le domaine de lignes complètes de production et dispose d'une longue expérience dans la production automatisée de composants de chaînes cinématiques ainsi que dans la fabrication de batteries.



Voir le site Web

<https://www.gudel.com/competence-solutions/Solutions>

Services et produits numériques

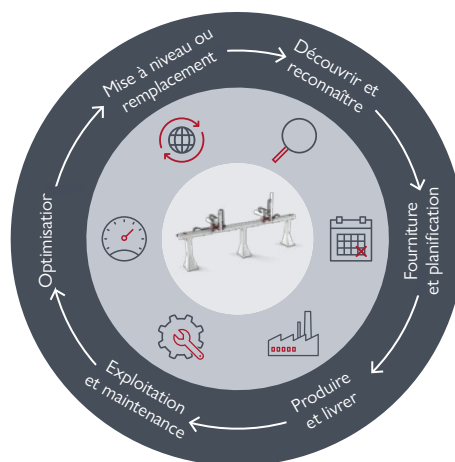
Innovation axée sur les données

Güdel s'est fixé pour objectif de comprendre l'automatisation industrielle de manière transversale tout au long du cycle de vie du produit. Dès l'identification des besoins, en passant par le premier contact, la phase d'évaluation et de mise en place, la mise en service, la commande de pièces de rechange et de services, jusqu'à l'installation. Güdel se considère comme une partie de la solution et un partenaire idéal.

Cette interprétation nouvellement créée par Güdel va au-delà de l'automatisation du processus de création de valeur industrielle proprement dit. Les produits et services numériques, combinés aux produits et solutions industrielles Güdel existants, constituent la base d'une augmentation de la disponibilité des machines, de la satisfaction des clients et d'une efficacité maximale tout au long du cycle de vie du produit.

Voici en conséquence notre promesse en tant que Güdel :

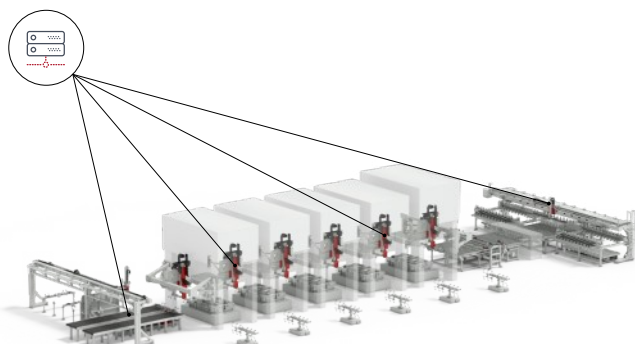
Nous automatisons le processus de création de valeur industrielle tout au long du cycle de vie du produit.



- Processus de création de valeur client
- Digital Products & Services
- Processus client et cycle de vie du produit

Digital Product : Maintenance Manager

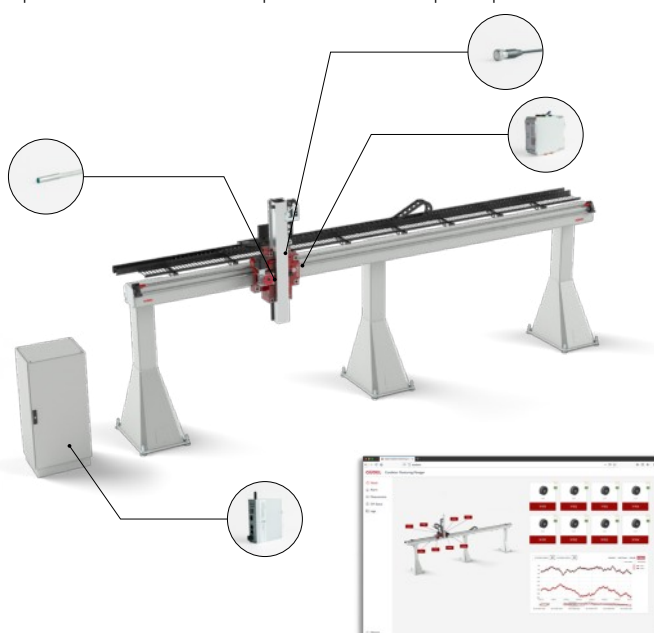
Le Maintenance Manager a été développé dans le cadre de cette promesse. L'application surveille la Press Automation de Güdel et aide à trouver rapidement des solutions aux problèmes, ce qui permet ainsi d'augmenter la productivité chez le client. Le Maintenance Manager saisit et enregistre les données de processus de toute la Press Automation, calcule les valeurs de manière dynamique et émet des avertissements lorsque les valeurs mesurées dépassent les limites.



Digital Product : Rollen Condition Monitoring

Le pack Rollen Condition Monitoring, déjà bien établi, promet d'augmenter considérablement la disponibilité de l'installation et d'anticiper des arrêts de production inattendus. Les valeurs des différents composants peuvent être consultées sur le tableau de bord mis à disposition et grâce à un système d'alerte de signalisation.

Le pack Rollen Condition Monitoring peut être installé en option sur les axes de déplacement et les portiques.



Voir le site Web
<https://www.gudel.com/condition-monitoring>

Güdel Prime Care

Expérience et compétence d'un seul tenant

En tant que client Güdel et propriétaire d'une installation Güdel, vous êtes au cœur de nos préoccupations. Nous sommes à l'écoute de vos souhaits et assurons un suivi optimal de votre installation. Nous avons une compréhension profonde et large de toute la gamme de produits et des domaines d'application, du composant à l'intégration du système.

Notre promesse

Nous vous offrons, à vous en tant que client, un service complet, prévoyant et valorisant et nous orientons nos prestations précisément sur ce point. Pour nous, Prime Care consiste aussi à combiner les différents besoins en un pack global adapté. Grâce à notre système modulaire, vous obtenez toujours les prestations Prime Care personnalisées pour votre installation.

Notre modèle Prime Care

Une productivité croissante et une disponibilité maximale des installations et des machines supposent un service prudent. Grâce à notre concept Prime Care, nous soutenons, protégeons et améliorons constamment votre installation et garantissons ainsi des processus de production sans faille. Au plus haut niveau, vous assurez, au moyen d'une convention, les prestations nécessaires en nous confiant un mandat de prestations clair.



Support

- Suivi de l'installation pendant tout son cycle de vie
- Vos pièces de rechange d'un seul fournisseur

En cas de panne, nous sommes joignables par téléphone 24 heures sur 24, nous localisons les erreurs par télémaintenance et remettons rapidement l'installation en service.



Protect

- Mesures de maintien de la valeur
- Analyse de l'état du système

Nous entretenons votre installation, remplaçons les pièces d'usure et planifions les travaux de maintenance. Des inspections régulières permettent de détecter les points faibles avant qu'il n'y ait des interruptions.



Improve

- Augmenter la valeur et créer de la valeur ajoutée
- Augmenter la productivité et l'efficacité
- Formation pour une utilisation professionnelle

Nous optimisons les processus et les flux dans l'installation. Nous adaptons les installations aux nouvelles exigences grâce à des solutions d'extension et de modernisation.



Secure

- Couverture contractuelle
- Garantir les avantages
- Service complet

Nous analysons avec vous vos besoins et composons les produits de service adaptés. Vous pouvez ainsi planifier toutes les activités de maintenance et d'assistance à moyen et à long terme. Lors d'inspections et de maintenances régulières, nos spécialistes expertisent l'installation et recommandent des mesures préventives.

Nos modules

- Pièces de rechange
- Remise en état
- Préparation des composants
- Entretien
- Inspection
- Ensembles de pièces d'usure
- Rétrofit
- Formation
- Suivi de la production
- Contrat de service



Voir le site Web
<https://www.gudel.com/services/prime-care>

Vous connaissez cette sensation ?
Tout fonctionne sans problème. Le flux
de travail est fluide. Et en plus, vous
produisez d'excellents résultats. C'est ce
qu'on appelle le flow.

Avec des technologies intelligentes pour
le mouvement, Güdel apporte du flow
dans l'automatisation industrielle.
Pour moins de pannes et de frictions.
Pour plus de performance en moins de
temps. Pour des processus de produc-
tion vraiment fluides.
Feel the FlowMotion.

Güdel Group AG
Gaswerkstrasse 26
4900 Langenthal
Suisse
Téléphone +41 62 916 91 91
info@ch.gudel.com

Nous sommes là pour vous.
Dans le monde entier.

