



GÉNIALEMENT SIMPLE
SIMPLEMENT GÉNIAL

Le plus simple, rapide et flexible de tous les kits d'automatisation au monde



plus simple



plus rapide



plus flexible

GÉNIALEMENT SIMPLE

SIMPLEMENT GÉNIAL

„Facilitez-vous la tâche!“

Quoi qu’il en soit - avec notre kit d’automatisation modulaire et flexible, vous avez la garantie de réussir chaque projet. Simple, sûr et rapide.

„Plus avec moins“, telle est la philosophie de Robotunits. C’est dans cet esprit que nous avons développé notre kit d’automatisation. Convaincus que ce n’est pas le nombre de composants qui est déterminant. Il est beaucoup plus important qu’ils soient développés dans les moindres détails, parfaitement compatibles. Que ce soit dans la logistique ou dans l’assemblage, le kit d’automatisation modulaire de Robotunits garantit des performances maximales avec un minimum de composants. Pour vous, gagner du temps et de l’argent sera aussi facile qu’un jeu d’enfant. Lancez vous !



Technique de convoyage



Système d’axe linéaire



Système d’approvisionnement PickStar



Technique de profilé et fixation



Système de cartérisation



Accessoires multifonctionnels



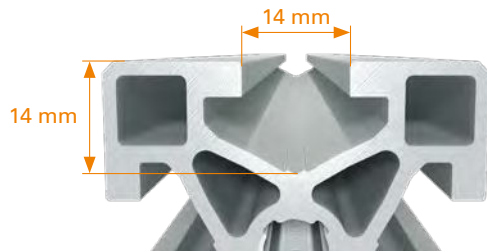
La technique d'assemblage sans jeu

Données:

- Technique d'assemblage, unique au monde, sans jeu et auto-centrante
- Assembler sans perçage ni fraisage
- Fixation bilatérale à l'aide d'un seul composant

Bénéfices:

- Fiabilité maximale des processus avec une répétabilité de 100 %
- Temps de construction et de montage réduits - le positionnement peut être ajusté ultérieurement
- Solidité comparable à celle du soudage



La rainure universelle de 14 mm

Données:

- Rainure standard extra large de 14 mm
- Flanc de profilés concaves
- Structure alvéolaire

Bénéfices:

- Compatibilité totale avec la technologie des profilés, fiabilité du processus grâce à une profondeur de vissage normée
- Sécurité antivibratoire à vie
- Valeurs de torsion et de résistance accrues

GÉNIALEMENT SIMPLE
SIMPLEMENT GÉNIAL

*Un système.
De nombreuses possibilités.
Moins d'investissement.*

La rainure unique de 14 mm permet d'élaborer des solutions sur-mesure pour chaque exigence : De la technologie des convoyeurs aux enceintes de sécurité, en passant par les axes linéaires et les systèmes d'approvisionnement en matériaux. Simple, rapide et flexible.

La technologie linéaire précise pour les besoins individuels

La technologie linéaire de Robotunits se compose de notre technique de profilés et d'un rail de guidage trempé développé en interne et est utilisé pour transporter, déplacer ou pousser des pièces. La conception modulaire permet de gagner du temps dans l'étude et le montage.

Le système d'axe linéaire sur mesure



Données:

- Construction simple et modulaire en série de 50 mm, longueur possible jusqu'à 12 m
- Combinable et intégrable dans l'ensemble du système d'automatisation
- Rails de guidage trempés permettant des charges élevées

Bénéfices:

- Système d'axe économique et modulable
- Délais de conception et de livraison courts
- Grande résistance à l'usure et silence de fonctionnement

Le système de cartérisation rapide et sûr



Données:

- 2 systèmes individuellement intégrables
- 4 dimensions standards
- Stabilité maximale jusqu'à 80 kg à 10 km/h

Bénéfices:

- Une solution sur-mesure pour chaque application
- Rapport qualité/prix optimal et livraison rapide
- Conforme aux exigences de la directive sur les machines

Sécurité maximale grâce au système de cartérisation

Les enceintes de protection Robotunits offrent la plus grande flexibilité et gain de temps dans l'étude et l'assemblage. Commandez des éléments entièrement pré-assemblés et montez-les rapidement et facilement.

Délai de livraison le plus rapide et qualité optimale

Très simple et configurable individuellement : choix libre des types de bande, positionnement individuel de la motorisation et choix de la vitesse. Complétez le convoyeur à bande avec un bâti robuste, des guidages latéraux flexibles et d'autres composants de notre kit d'automatisation modulaire.

Le convoyeur à bande flexible pour les besoins individuels



Données:

- Libre choix des dimensions, de la bande, de la vitesse ainsi que des variantes d'entraînement
- Livraison en seulement 5 jours ouvrables pour les commandes express
- Configuration et téléchargement des données CAO

Bénéfices:

- Des solutions sur-mesure au meilleur rapport prix/performance
- Mise en œuvre rapide et période d'amortissement réduite
- Gain de temps dans l'étude, la construction et la commande

Le convoyeur à bande modulaire robuste



Données:

- Une mise en plan flexible
- Protection du brin mou
- Guidage de la bande latéral et par roue dentée

Bénéfices:

- Multiples combinaisons de lignes droites, de courbes et d'inclinaisons possibles - liberté de conception maximale
- Pas de zones dangereuses
- Possibilité de pousser transversalement le produit, faible besoin d'entretien

Lignes droites, courbes et inclinaisons avec une seule motorisation :

Notre convoyeur à bande modulaire est parfaitement adapté pour le transport de pièces coupantes ou lourdes. Avec un seul entraînement, les lignes droites, les courbes et les pentes sont combinables à volonté. La conception compacte permet de pousser ou d'accumuler latéralement.

Sur-mesure et prêt à l'emploi

Avec le système de convoyeur à rouleaux 24V de Robotunits, vos marchandises sont transportées en douceur et conformément à vos besoins individuels. Notre système polyvalent est parfaitement adapté au transport par accumulation sans pression de charges unitaires, de boîtes ou d'autres conteneurs. Grâce à l'électronique de commande entièrement pré-installée, le système de convoyeur à rouleaux est livré prêt à l'emploi.

Le système de convoyeur à rouleaux aux multiples talents



Données:

- Multiples modules de convoyeurs à rouleaux
- Électronique de contrôle entièrement intégrée et prête à l'emploi
- Transmission par courroie Poly-V avec protection anti-blessure intégrée

Bénéfices:

- L'agencement modulaire permet une accumulation sans pression, un transport efficace en énergie dans toutes les directions
- Utilisable immédiatement, gain de temps et d'argent
- Sécurisé et entretien réduit

Le convoyeur à courroie crantée précis et puissant



Données:

- Guidage cunéiforme pour absorber les efforts transversaux
- Arrangement brin à brin
- Tension de courroie définie grâce au système de tension breveté

Bénéfices:

- Fonctionnement parfaitement rectiligne
- Possibilité de transporter des matériaux de différentes tailles - réglable et modulable
- Grande fiabilité des processus, maintenance simple et économique

Le polyvalent résilient pour la production

Le convoyeur à courroie crantée de Robotunits transporte des pièces volumineuses ou lourdes avec précision et puissance. Guidage latéral pour un cheminement parfait de la bande. La surface de la bande peut être configurée individuellement. Un arbre de liaison permet de mettre facilement en œuvre des arrangements brin à brin.

Directionnellement élémentaire

Peu importe la direction : L'unité de transfert angulaire sûre et compacte achemine vos marchandises sur un angle de 90° dans les deux sens.

L'unité rotative avec plage de rotation infiniment réglable de 0° à 270° garantit la bonne distribution des marchandises dans la bonne position.

L'élévateur transforme le transport sur deux niveaux en un jeu d'enfant.



Unité de transfert à 90°

- Angle de transfert : 90° sur 2 cotés
- Système sécurisé et compact
- Grande flexibilité



Unité rotative

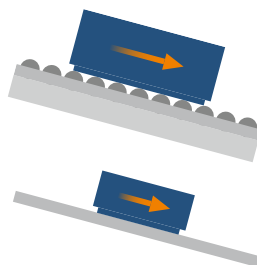
- Plage de rotation : configurable en continu de 0° à 270°
- Positionnement des pièces à transporter
- Combinable avec des convoyeurs à rouleaux, à bande, à courroie crantée et bande modulaire



Ascenseur Robotunits

L'élévateur de Robotunits permet un transport économe en énergie des marchandises sur deux niveaux.

Le polyvalent MBS PickStar



Données:

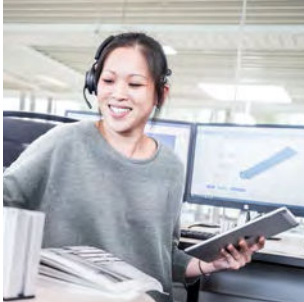
- Peu de composants multifonctionnels, roulant ou glissant selon vos besoins
- Cadre rigide et stable sur base de notre kit d'automatisation
- Les entraxes et l'inclinaison peuvent être ajustés en quelques mouvements

Bénéfices:

- Large éventail d'application avec un temps de montage rapide
- Fiabilité du processus à long terme
- La plus grande modularité avec peu d'effort

*La marchandise est disponible à tout moment grâce à la flexibilité maximale en matière de flux de matériaux :
Le MBS PickStar*

Il se démarque par un nombre réduit de composants multifonctionnels pour une multitude d'applications et est particulièrement silencieux.



Simplement plus rapide, simplement plus flexible, simplement plus de succès !

L'efficacité, la flexibilité et la rapidité sont de plus en plus déterminantes pour la réussite économique. C'est pourquoi, chez Robotunits, nous faisons notre possible pour que nos clients aient toujours une longueur d'avance.

Ceci est garanti par notre kit d'automatisation modulaire unique, qui offre un maximum de possibilités et d'avantages à partir d'un minimum de composants. Tant en terme de flexibilité, de variétés, en exigences techniques les plus élevées et en potentiel d'économies dans l'étude et l'assemblage. Cela signifie que nos clients ont non seulement plus de plaisir au travail, mais également simplement plus de succès.



Meilleure qualité



Service optimal



Livraison au plus rapide