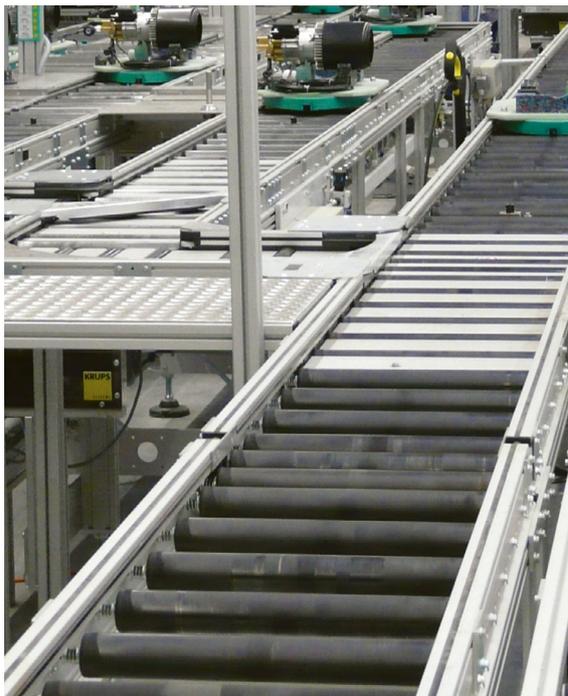


LOGO!MAT SYSTÈMES DE TRANSPORT

pour l'automatisation de l'assemblage

KRUPS

SMART
AUTOMATION



LOGO!MAT SERIE L

KRUPS

SMART
AUTOMATION

Système de transport pour l'automatisation de l'assemblage pour les porte-pièces jusqu'à 250 kg

La série L du LOGO!MAT, le système de transport fiable dans le domaine de l'automatisation de l'assemblage et des tests, offre tout ce que vous attendez d'un système bien pensé et éprouvé à long terme. Pour chaque application de station et chaque exigence, la série L du LOGO!MAT offre un composant standard peu coûteux, disponible et bien conçu qui positionne le composant ou le présente à une machine dans la position requise. Développée à partir d'expériences et d'applications pratiques, la série L du LOGO!MAT convainc non seulement les utilisateurs, mais aussi le personnel de maintenance. La grande flexibilité et la structure mature offrent la possibilité de repositionner les composants dans presque toutes les positions afin d'adapter le système à vos nouvelles exigences dans les plus brefs délais.

Une planification rapide et facile à l'aide de notre nouvelle aide à la planification CAO et notre équipe de vente composée d'ingénieurs qualifiés respectera pleinement les délais de planification courts d'aujourd'hui.

En tant que transporteur à rouleaux, la série LOGO!MAT L est insensible aux sursauts importants et aux influences de l'environnement. La série L du LOGO!MAT est facile à installer et se caractérise par son fonctionnement nécessitant peu d'entretien. Les extensions ou les modifications de l'installation peuvent être réalisées rapidement.



Utilisation dans l'assemblage de boîtes de vitesses

Les applications typiques de la série L du LOGO!MAT sont l'automatisation de l'assemblage et des essais, par exemple l'assemblage de boîtes de vitesses avec test, le montage de sièges, l'assemblage de culasses, l'assemblage de fusées d'es-sieu et toutes les autres applications avec des pièces pesant jusqu'à 250 kg. Pour les classes de poids supérieures, jusqu'à 600 kg par porte-pièces, la série LOGO!MAT XL est l'application parfaite.

Rendez-vous compte par vous-même et utilisez la LOGO!MAT série L dans votre prochaine ligne d'automatisation et bénéficiez de l'excellente disponibilité et de la fiabilité exceptionnelle à des coûts d'exploitation réduits..

Largeurs de base disponibles [mm]	286, 400, 514
--	---------------

Poids max. du porte-pièce [kg]	100/250
---------------------------------------	---------

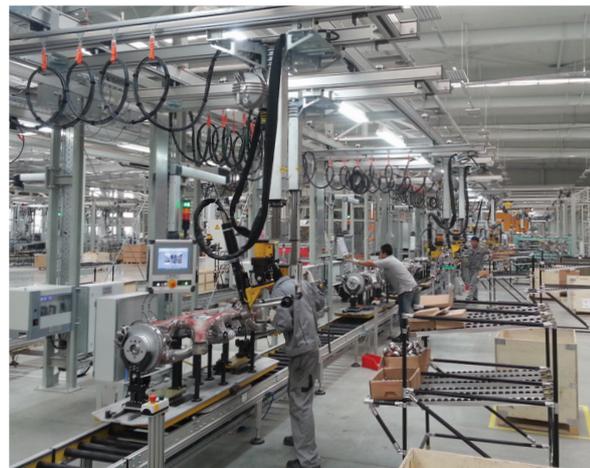
Bord supérieur minimal du rouleau [mm]	170
---	-----



Aiguillage et jonction en conception compacte



Interconnexion des centres d'usinage



Interconnexion des centres d'usinage



LOGO!MAT SERIE XL



Systeme de transport pour l'automatisation de l'assemblage pour les porte-pieces jusqu'à 600/1 000 kg

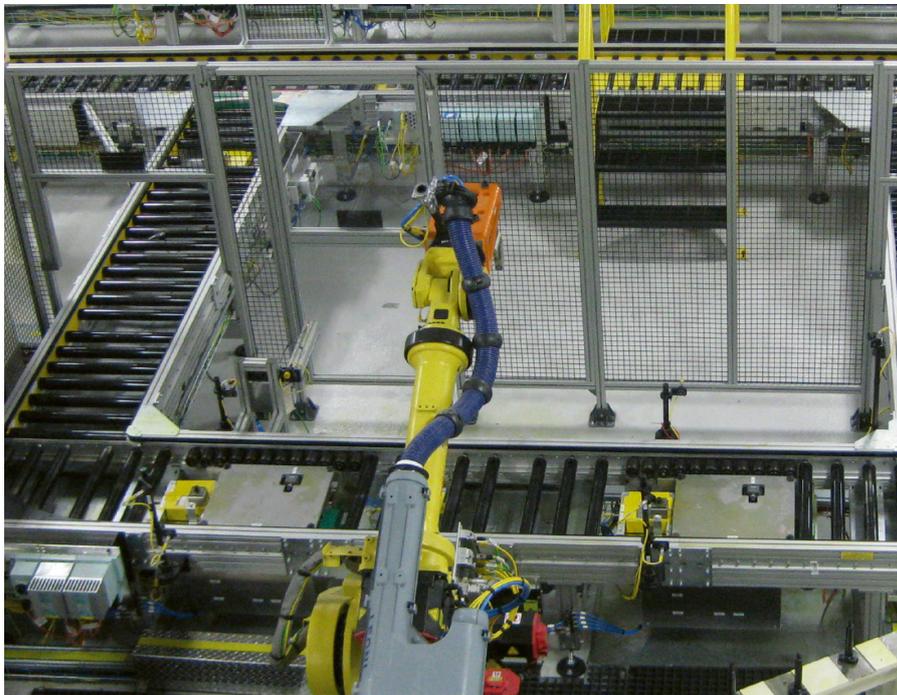
La série LOGO!MAT XL est synonyme de force, de robustesse et de la maîtrise d'exigences extrêmes en ce qui concerne le poids et les influences environnementales dans l'automatisation de l'assemblage. L'assemblage final des ensembles lourds et leur test peuvent être réalisés de manière optimale avec la série LOGO!MAT XL. En particulier pour les grands systèmes d'interconnexion et les chaînes de montage principale, il est important de pouvoir compter sur un large éventail de stations et de composants standard fiables et optimisés dès la phase de planification. Les passages, les croisements ou les ponts de voie sont essentiels pour l'accessibilité et la circulation des matériaux. Des chariots d'amarrage fiables pour le déplacement manuel facile des assemblages vers les stations de reprise font bien sûr partie intégrante du système LOGO!MAT XL. Le concept du système s'étend de la planification jusqu'à l'utilisation et l'entretien quotidiens de nos convoyeurs d'assemblage.

Avec la série LOGO!MAT XL, les ensembles de la station, qui sont soit fixés au châssis de la voie soit à la fondation de la station, peuvent arrêter, indexer, soulever ou faire tourner les composants dans la station avec différentes précisions.

La série LOGO!MAT XL-Twin Strand permet de transporter en toute sécurité de grandes pièces longues et lourdes jusqu'à 1 000 kg. Des modules rotatifs intelligents standardisés avec commande de séquence intégrée permettent tous les changements de direction possibles avec un effort de programmation minimal dans la commande principale. De simples commandes directionnelles suffisent pour piloter complètement le composant ; les processus internes sont représentés via le Smart Controller.

Des temps d'installation et de mise en service minimums, des coûts d'exploitation réduits et une disponibilité maximale pendant de nombreuses années caractérisent la série LOGO!MAT XL pour les systèmes d'assemblage principal et de test.

LOGO!MAT XL, le transporteur de précision pour charges lourdes, un système modulaire pour les plus hautes exigences.



Interconnexion d'une cellule robotique dans l'assemblage de boîtes de vitesses

Largeurs de base disponibles [mm] 600

Poids max. du porte-pièce [kg] 600/1.000



Assemblage d'essieux complets



Série « Twin Strand

LOGO!MAT E-CART

KRUPS

SMART
AUTOMATION

Porte-pièces automoteur pour l'automatisation de l'assemblage pour un poids allant jusqu'à 600/1 350 kg

Le LOGO!MAT e-CART peut faire tout ce qu'un convoyeur à rouleaux peut faire, mais il fait encore mieux en termes de sécurité, de performance, d'efficacité énergétique et de commande. Le freinage actif lors d'un arrêt d'urgence avec une distance d'arrêt minimale avec des charges et des vitesses élevées, l'arrêt sans pression d'accumulation pour un nombre infini de chariots, la coupure de l'entraînement en cas de rencontre avec des objets ne sont que quelques-unes des caractéristiques de sécurité. Des accélérations et des temps de freinage à haute répétabilité, des vitesses flexibles, un freinage doux pour chaque chariot pendant l'accumulation, ainsi que la possibilité d'une communication de données complète avec les chariots sont quelques exemples de la commande du système LOGO!MAT e-CART compatible avec l'industrie 4.0.

Des rails de roulement stables et sans entretien, des unités d'entraînement des chariots facile à remplacer, des modules rotatifs standardisés et des navettes transversales pour les changements de direction, ainsi que des butoirs forment un système bien pensé avec tous les composants nécessaires à la construction d'une chaîne d'automatisation de montage et de test.



Porte-pièces automoteur

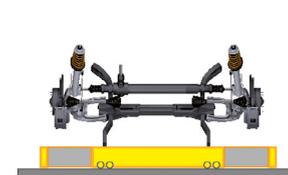
Les applications dépassant vers l'extérieur, à la manière d'un convoyeur vertical, mais avec un accès complet à l'intérieur du convoyeur, offrent de grands avantages, notamment dans l'assemblage de moteurs et d'engrenages, mais aussi dans l'ergonomie et la planification de l'aménagement.



Montage blocs-batteries



Assemblage de boîtes de vitesses

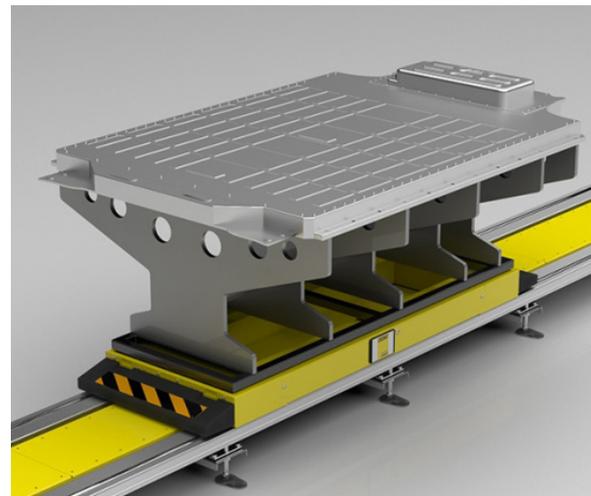


Montage d'essieux

Le système LOGO!MAT E-CART est généralement utilisé pour les composants lourds jusqu'à 1 350 kg dans la production d'essieux, l'assemblage de boîtes de vitesses lourdes, mais aussi dans l'assemblage de sièges ou d'ensembles complets de batteries. En option, une alimentation électrique pour les dispositifs d'accueil de pièces motorisés est disponible sur chaque e-Cart.

Les dernières technologies répondent à la demande croissante d'automatisation de l'assemblage en ce qui concerne la production de lots de taille 1 avec une transparence totale des données de production, c'est-à-dire le LOGO!MAT e-CART.

Rendez-vous compte par vous-même de la simplicité de la planification et des possibilités infinies de configuration du LOGO!MAT e-CART à des prix attractifs en demandant à notre équipe de vente qualifiée de planifier votre prochaine application sur la base du LOGO!MAT e-CART



Largeurs de base disponibles [mm]	600, 700
Poids max. du porte-pièce [kg]	600, 1.350



Voie e-Cart franchissable

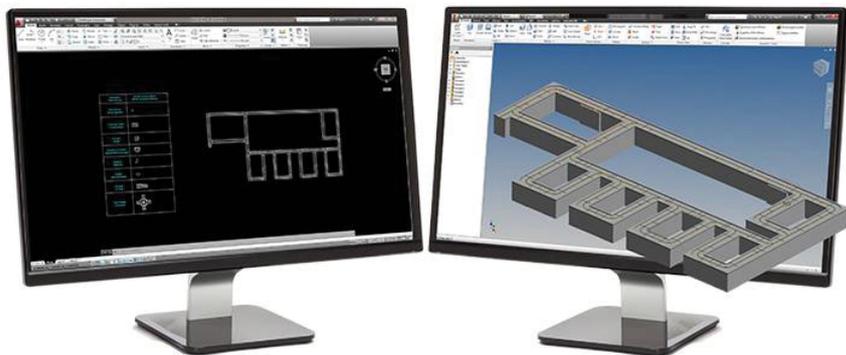


LOGO!MAT AIDE A LA PLANIFICATION

De l'idée à l'installation finie

KRUPS

SMART
AUTOMATION



Notre aide à la planification est spécialement adaptée aux besoins des systèmes de transport LOGO!MAT et contient nos composants standard sous forme de blocs de dessin 2D ou de symboles simplifiés.

Cela vous conduit de manière automatisée et simple à un aménagement convaincant de votre future installation. Toutes les conditions importantes des systèmes de transport LOGO!MAT sont prédéfinies de manière à ce que vous n'ayez pas à vous occuper des dimensions de la grille liées au système.

Vous pouvez vous concentrer sur l'essentiel : Développer une nouvelle installation innovante pour votre processus de production, d'assemblage ou d'essai

KRUPS Automation GmbH
Industriepark Urbacher Wald
Ringstr. 13
56307 Dernbach
D-Allemagne

Téléphone +49 2689 9435 - 0
Télécopie : +49 2689 9435 - 35

Courriel : info@krups-online.de
Web: www.krups-online.de

Aide
à la planification



Site webVistam

