afag

Vue d'ensemble
des produits

Fascination Mouvement.

AVEC DES NOUVELLES

Alimentation
Manipulation
Solutions

Nous sommes Afag

En tant que fournisseur leader, Afag développe et produit depuis plus de 65 ans des composants pour l'automatisation du montage et d'assemblage dans les secteurs de la distribution, de la manipulation et du solutions.

Afag s'est fixé pour objectif de répondre aux exigences élevées de l'industrie mondiale de l'automatisation, avec des technologies très modernes et des solutions innovantes. Les milliers de modules de manipulation et de systèmes d'alimentation/distribution vendus par Afag attestent de la très bonne qualité et de la grande fiabilité de nos produits.

Nous employons plus de 300 personnes dans nos quatre usines de Suisse, d'Allemagne, de Chine et aux États-Unis.

C'est là que voient le jour les solutions qui sont utilisées dans toutes les branches de la production. De l'automobile à l'industrie horlogère, en passant par les biens de consommation, les denrées alimentaires, les machines, la médecine, la pharmacie et la cosmétique.

Grâce à nos partenaires/distributeurs de nos produits présents dans plus de 30 pays, nos clients bénéficient dans le monde entier d'un conseil, d'une planification et d'un service professionnel.

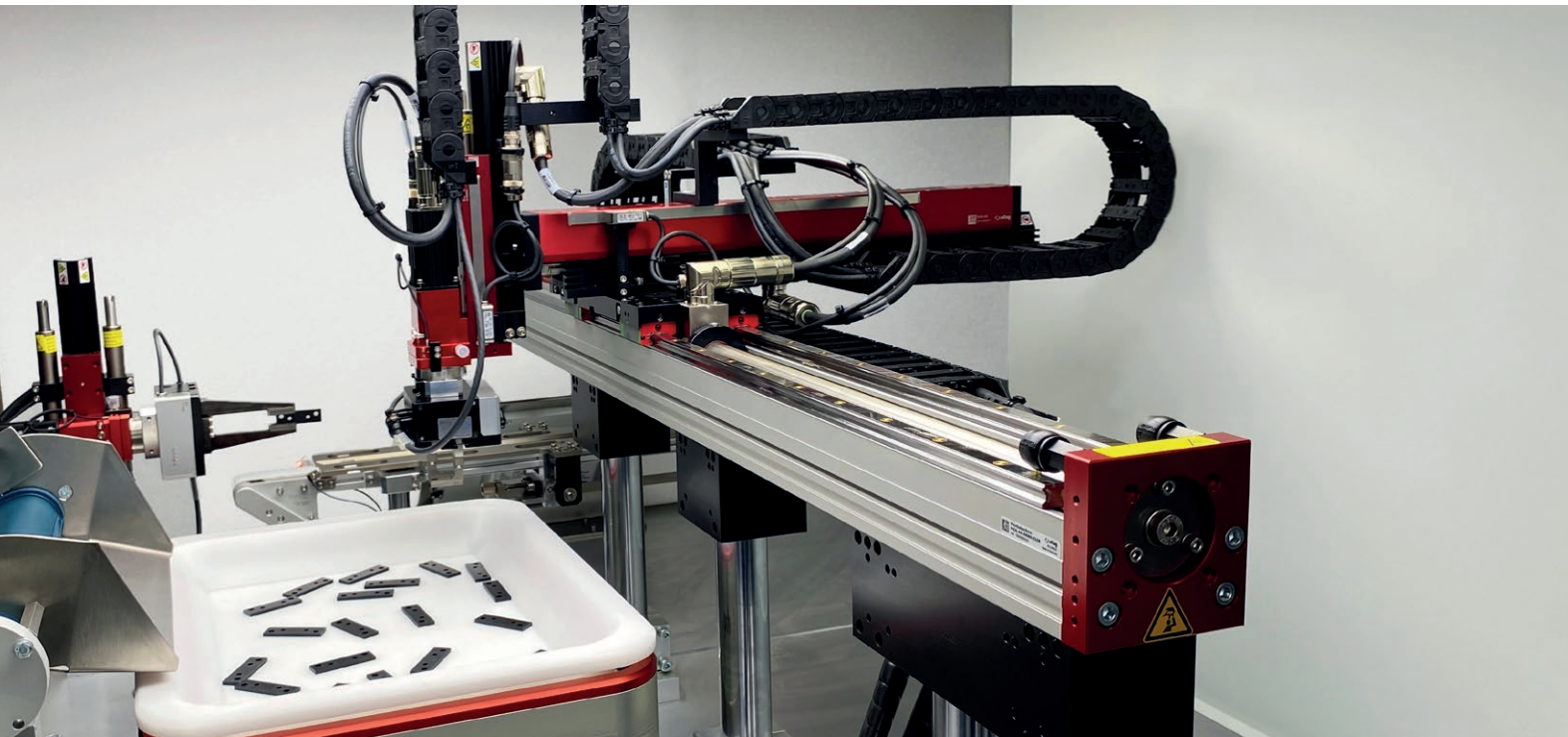
En choisissant le groupe Afag, vous faite le choix d'un fournisseur fiable et reconnu à l'échelle internationale dans les domaines de la distributuion, de la manipulation et du solutions. De plus, Afag est depuis de nombreuses années déjà bien plus qu'un simple fournisseur de technique d'automatisation.
Nous offrons également des solutions de systèmes partielles, moyennant une ingénierie professionnelle, la construction et mise en service.

Nous voulons construire l'avenir avec vous, en tant que partenaire d'innovation. Venez discuter, par exemple, des composants avec contrôleur intrégrés, des distributions par bol vibrant ou plateau flexible ou de la robotique.

Notre service clientèle

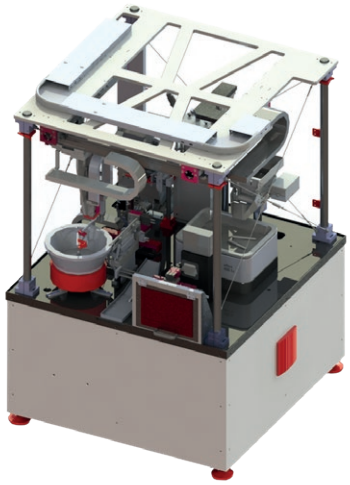
Chez nous, l'assistance approfondie est vécue dès le début. Du conseil compétent lors de la phase d'étude de projet, en passant par la mise en service et la maintenance, jusqu'à l'optimisation de l'installation ou à la résolution rapide de problèmes. Orientation client est le point de mire du service Afag.

- Formations produit sur le site Client ou chez Afag
- SAV réparation
- Conseils par téléphone
- Conseils et optimisation d'applications sur site
- Télémaintenance via Team Viewer
- Calcul et conception d'applications
- Réalisation de solutions FEO



Solutions par Afag

Notre technologie et notre expertise pour votre solution d'automatisation.

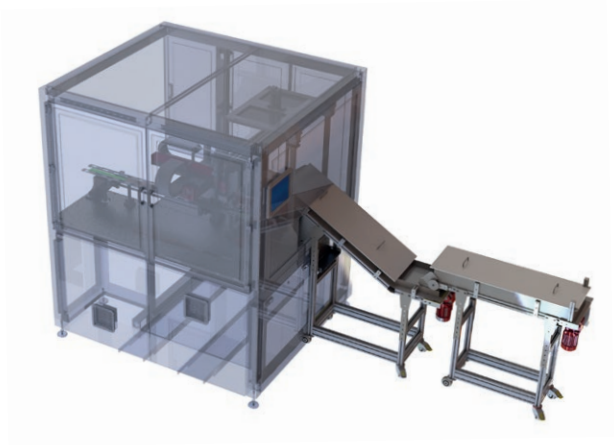


Solutions d'automatisation clés en main

Durable dans le temps. Économiquement viable. Compétitif.

Avec les points forts de l'alimentation et de la manutention ainsi que les de notre système modulaire d'application, nous développons des installations parfaitement adaptées à vos tâches.

Nous intégrons également des processus/systèmes éprouvés, tels que le montage, l'assemblage, la vision/l'assurance qualité, le marquage des produits.



Solutions d'alimentation flexibles

Du composant à la solution complète.

Flexible Feeding Solutions permet une grande diversité de variantes du produit transporté avec des changements rapides du système. Pour encore plus de flexibilité.

- Différents produits via un seul système
- Changement rapide du système en fonction du produit
- Apprentissage facile de nouveaux produits
- Possibilité de vérifier et de trier les produits

En partant de vos besoins, nos systèmes parfaitement adaptés – du composant à la solution complète – sont à votre disposition.

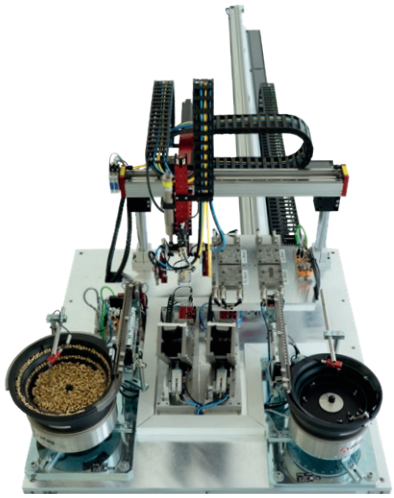
Solution d'automatisation Injection Moulding

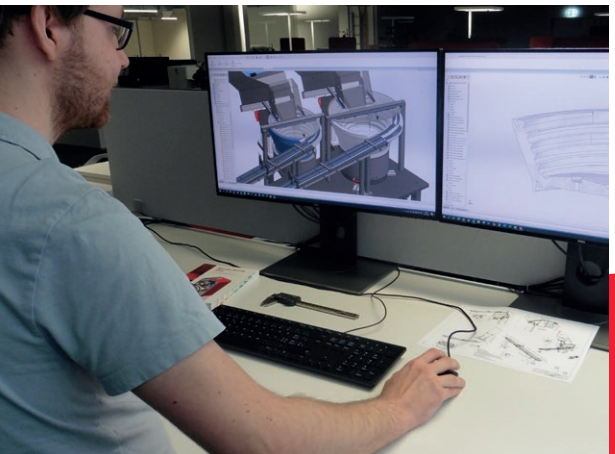
Alimenter. Positionner le produit. Mettre à disposition.

Avec notre système modulaire d'applications pour le moulage par injection nous vous proposons des solutions d'automatisation adaptées individuellement à votre cas d'application.

Vous obtenez une longueur d'avance en termes de rapidité, de fiabilité et d'autonomie de la machine.

Au-delà de l'alimentation, du positionnement et de la mise à disposition des différents inserts/pièces dans le moule, nous élaborons des solutions pour le montage et le contrôle des composants.





Services d'ingénierie

Votre partenaire compétent.

Assistance au développement et à la conception pour votre équipe.

En tant que partenaire compétent pour le développement technique solutions, nous créons des avantages dans vos projets et de la liberté pour vos ingénieurs et responsables de projet.

Technique d'alimentation | Solutions

Solution complète d'alimentation/distribution

Production totalement reproductible

Solution de distribution pour les salles blanches

Contrôle d'émission des particules

Solution d'alimentation flexible avec plateau vibrant

Très grande flexibilité, permettant de trier plusieurs types de pièces avec système de changement rapide de préhenseur.

Distribution à lame élévatrice

Distribution de pièce économe en énergie, et transport en douceur, adaptable de manière flexible avec une commande intégrée

NOUVEAU

BL 150
Pneumatique/électrique

BL 300
Électrique

Smart FEG

Système à air pulsé permettant le démêlage et triage des ressorts

NOUVEAU

Système de démêlage de ressort à tambour

Système de démêlage de ressort à tambour avec automate intégré et séparation en option

Remarque : Vous trouverez des accessoires pour toutes nos gammes de produits sur notre site web

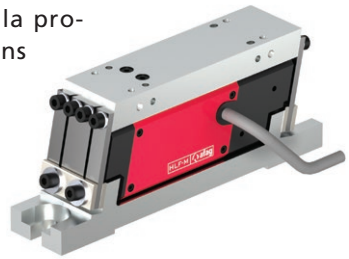
Technique d'alimentation | Composants

Base vibrante

Système compensation de masse pour éviter la propagation des vibrations dans votre châssis

Vibreurs linéaires

Construction compact avec système de compensation de masse pour éviter la propagation des vibrations

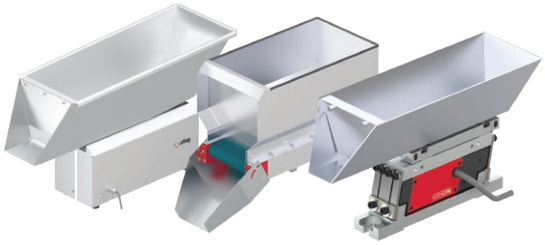


Bols

Divers revêtements et matériaux possibles en fonction des pièces

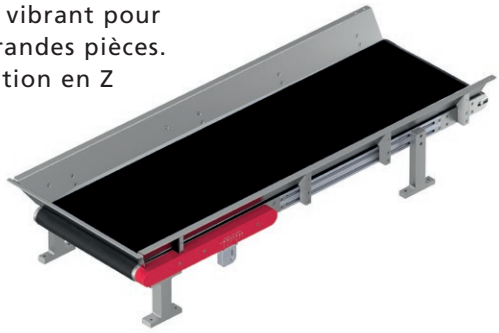
Trémie de remplissage

Trémie vibrante et à bande



Flipband

Tapis vibrant pour les grandes pièces. Vibration en Z



Contrôleurs

Unités de commandes Afag

aflex qc

Plateau vibrant, vibration en XYZ, Flip & Move

aflex 400 lv

Plateau vibrant, système de changement rapide du plateau, vibration en Z pour retourner les pièces avec rétroéclairage inclus

Manipulation | Prendre

SGE-40-P-IOL

Technologie embarquée, 8 pièces peuvent être déposées, modes de préhension FastGrip et SoftGrip

NOUVEAU

GE-25-P

Compact, rapide avec une bonne force de préhension réglable à 50% ou 100%

NOUVEAU

PG

Pilotage haute précision des mors, mode de construction miniature, sécurisation de la force de préhension

PG 16 NO/NC

NOUVEAU

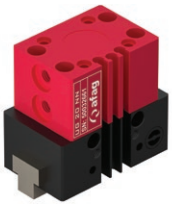
NOUVEAU

GM

Module de préhension avec ou sans détection

UG

Pince universelle



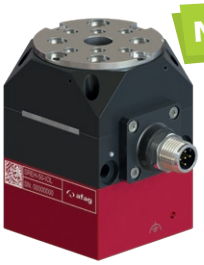
SG-50

programmable en course et en force

Manipulation | Tourner

RE

Unité de rotation électrique



NOUVEAU

SREH-50-IOL

Module de rotation intelligent, avec contrôleur intégré.

DG

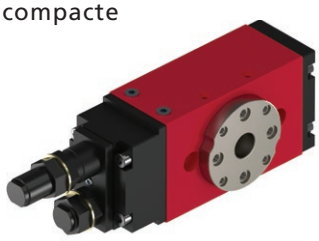
Pince rotative pneumatique très compact et performante

RA

Rotation infini

CR

Construction compacte



RM

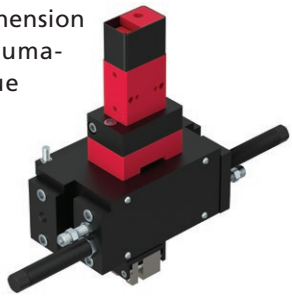
Positions intermédiaires disponibles

GMQ/RE

Module de préhension/ rotation électrique et pneumatique

GM/RM

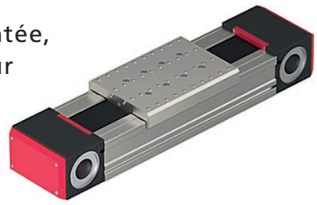
Modules de rotation/ préhension pneumatique



Manipulation | Linéaire

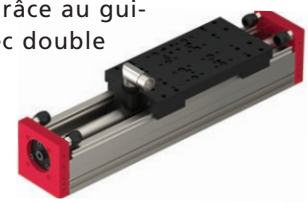
PEZ/PDZ

Courroie crantée, max. longueur 5260 mm



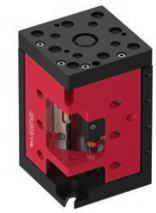
PEL/PDL

Haute résistance à la torsion grâce au guidage avec double rails



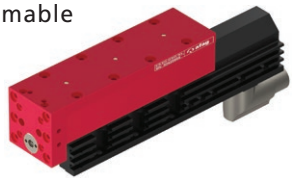
HM

Résistant à la torsion



ES

très flexible, course programmable

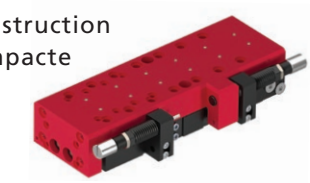


LM

Extrêmement robuste

CS

Construction compacte

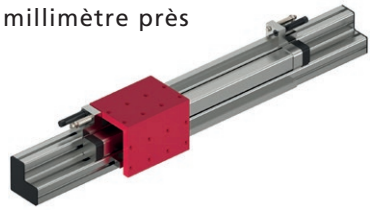


SA

Axes linéaire vis à billes, très précis. Avec ou sans moteur

PMP/PMP-c

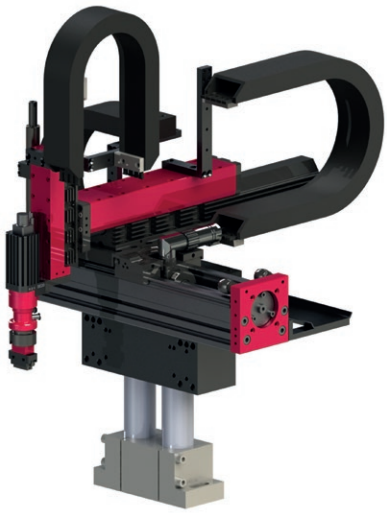
Des courses au millimètre près



Du module au Manipulateur

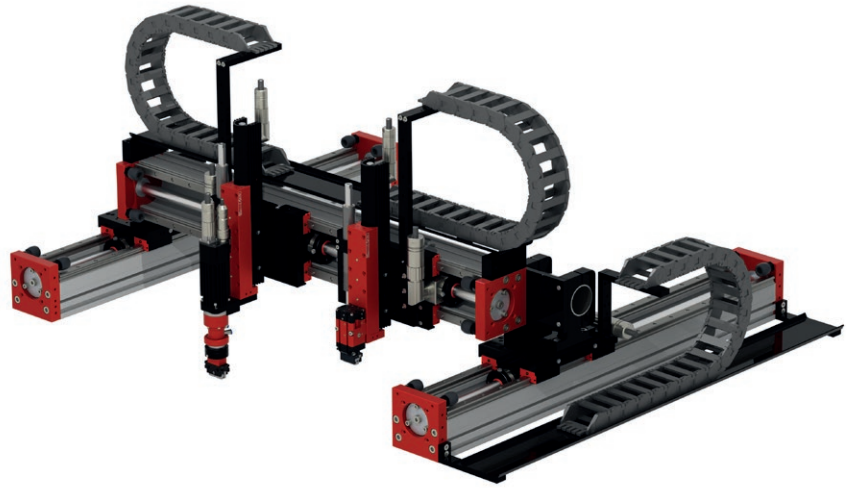
Les axes linéaires, les axes de rotation et les pinces, avec la possibilité de choisir entre des entraînements électriques ou des entraînements pneumatiques, constituent la base de plus de 20 de nos manipulateurs standardisés.

Manipulation | Systèmes



EPS midi XYZC

Mouvements dynamiques, même avec des charges élevées



Portail H à deux chariots

Dynamique, pour de grandes surfaces et d'assez grandes charges

Afag Automation AG
Luzernstrasse 32
6144 Zell
Switzerland

T +41 62 959 86 86
sales@afag.com

Afag GmbH
Wernher-von-Braun-Straße 1
92224 Amberg
Germany

T +49 9621 650 27-0
sales@afag.com

Afag Engineering GmbH
Gewerbestraße 11
78739 Hardt
Germany

T +49 7422 560 03-0
sales@afag.com

Afag Automation Americas

Afag Automation Americas Inc.
883 Seven Oaks Blvd
Suite 800
Smyrna, TN 37167
USA

T +1 (615) 730-7515
nashville@afag.com

Afag Automation APAC

Afag Automation Technology (Shanghai) Co., Ltd.
Room 102, 1/F, Bldg. 56, City Of Elite
No.1000, Jinhai Road, Pudong New District
Shanghai, 201206
China

T +86 021 58958065
shanghai@afag.com

V11/05-2023

SIMPLE.
PROCESSUS FIABLES.
NOVATEUR.

Avec des personnes qui inspirent.