

GEIGER HANDLING®



HANDLING • AUTOMATION

KEY2 Motion est le nouveau panneau de commande intelligent et évolutif GEIGER

- **Système de sécurité pour MotionPicker, MotionLiner et solutions d'automatisation GEIGER.**
- **Design ergonomique avec un grand écran tactile 8,4" pour une prise en main rapide et sécurisée.**
- **Raccourcis graphiques «short keys» pour faciliter la programmation.**

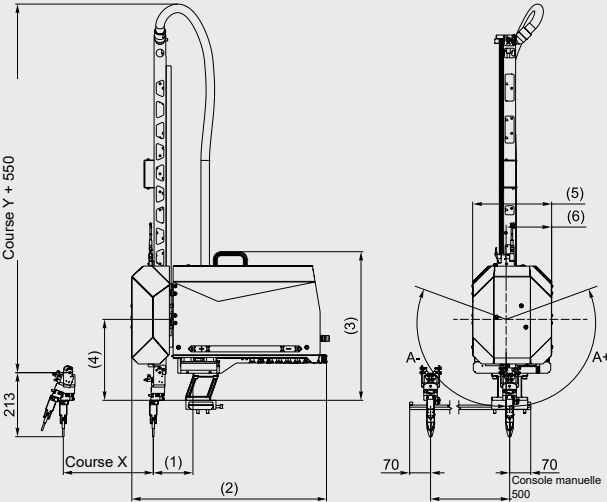


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ecran	8,4" TFT colour display 800 x 600 pixels
Panneau de commande	Tactile, Arrêt d'urgence
Interfaces	1x USB Type A 2.0 1x Ethernet 1x VARAN-Bus 1x interface de sécurité
Capacité de stockage interne (DDR3-RAM)	256 MByte
Stockage interne de données résiduelles	128 kByte MRAM
Support de mémoire interne	Carte MicroSD
Poids	0,95 kg sans les câbles
Dimensions	217,4 x 187,7 x 72 mm (largeur x hauteur x profondeur) (hors arrêt d'urgence)
Température de fonctionnement	De 0 à +50 °C
Taux d'humidité admissible	10-90 %, sans condensation
Classe de protection	EN 60529 / IP54

Plus de 30 ans en arrière, Geiger Handling lança le premier robot industriel pneumatique sur le marché. Grâce à un développement continu, le **MOTION PICKER** est utilisé par de nombreuses sociétés mondialement connues..

- **Système modulaire**
- **Programmation intuitive**
- Entrainement dynamique par **servomoteur**
- Options d'extension parfaitement adaptées
- Prélèvement de carottes, insertion pièces, empilage ou palettisation
- Charge admissible **1,5 kg** ou **3,0 kg**
- Utilisation sur machines à injection, processus d'automatisation, applications d'assemblage



MOTION PICKER	
Course X	300; 400
Course Y	1195 (Y 800); (Y 500 - Y 1000)
A+ rotation	105°
A- rotation	-105°
(1)	137,2
(2)	703
(3)	509
(4)	391,3
(5)	265
(6)	159

Dimensions en mm

MOTION *PICKER* 1.5

- Commande programmable
- 1 circuit d'air comprimé

Axes X/Y:	AC Servomoteur
Répétabilité	±0,1 mm
Charge admissible pièce, pince et axe supplémentaire	1,5 kg
Pour machines à injection jusqu'à	3000 kN
Raccordement électrique	110/230 V (60/50)
Raccordement pneumatique	6 bar
Consommation d'air comprimé	env. 0,3 NI/cycle (sans aspiration)
Interface	Euromap 67



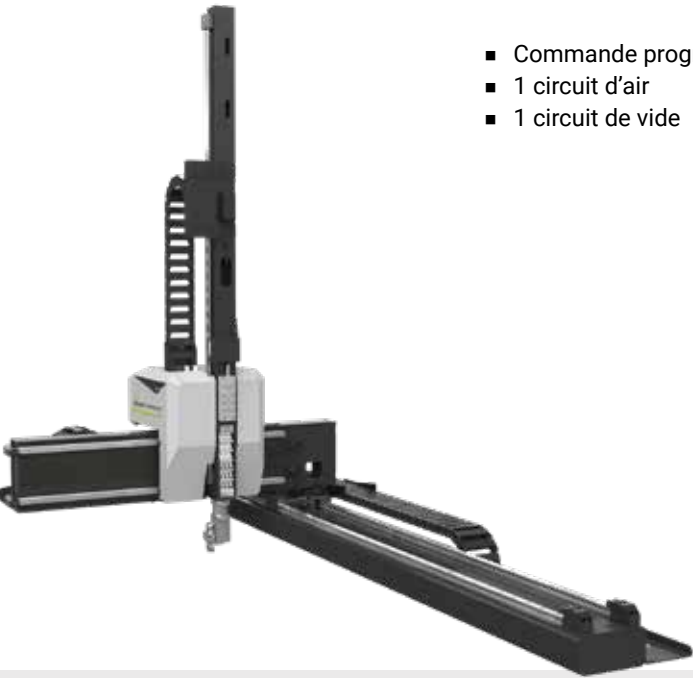
MOTION *PICKER* 3.0



- Commande programmable
- 1 circuit d'air comprimé

Axes X/Y:	AC Servomoteur
Répétabilité	±0,1 mm
Charge admissible pièce, pince et axe supplémentaire	3,0 kg
Pour machines à injection jusqu'à	3000 kN
Raccordement électrique	110/230 V (60/50)
Raccordement pneumatique	6 bar
Consommation d'air comprimé	env. 0,3 NI/cycle (sans aspiration)
Interface	Euromap 67

MOTION *LINER* 5.0 | 10.0 | 20.0



- Commande programmable
- 1 circuit d'air
- 1 circuit de vide

Plus de 30 ans en arrière, Geiger Handling lança des robots industriels 3 et 5 axes sur le marché. Grâce à un développement continu, le **MOTION LINER** est utilisé par de nombreuses sociétés mondialement connues.

- **Système modulaire**
- **Programmation intuitive**
- Entrainement dynamique par **servomoteur**
- Options d'extension parfaitement adaptées
- Prélèvement de carottes, insertion pièces, empilage ou palettisation
- Charge admissible **5,0, 10,0** ou **20,0 kg**
- Utilisation sur machines à injection, processus d'automatisation, applications d'assemblage

5.0 (max. 5 kg) 10.0 (max. 10 kg) 20.0 (max. 20 kg)	
Axes X/Z	AC Moteur linéaire
Axes Y	AC Servomoteur
Répétabilité	±0,1 mm
Charge admissible pièce, pince et axe supplémentaire	5/10/20 kg
Raccordement électrique	400 - 480 V (60/50 Hz)
Raccordement pneumatique	6 bar
Interface	Euromap 67

OPTIONS

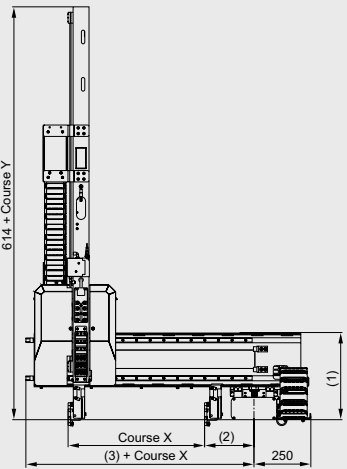
- Version **Dual-Y**
- Version **180°**
- Version **360°**

APPLICATION

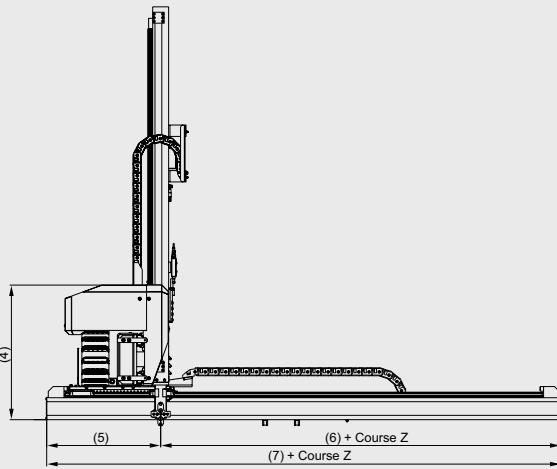
- Conception rigide
- Insertion et extraction de pièces
- Rapide et précis

	5.0, 10.0	20.0
Course X	600; 800	
Course Y	800 - 1600	
Course Z	1600 - 4300	
(1)	361	383
(2)	182	217
(3)	325	403
(4)	559	592
(5)	435	501
(6)	119	159
(7)	554	660

Dimensions en mm



MotionLiner 20.0



MOTION LINER 5.0 XD | 10.0 XD | 20.0 XD



- Commande programmable
- 1 circuit d'air
- 1 circuit de vide

5.0 (max. 5 kg) 10.0 (max. 10 kg) 20.0 (max. 20 kg)	
Axes X/Z	AC Moteur linéaire
Axis Y	AC Servomoteur
Répétabilité	±0,1 mm
Charge admissible pièce, pince et axe supplémentaire	5/10/15/20 kg
Raccordement électrique	400 - 480 V (60/50 Hz)
Raccordement pneumatique	6 bar
Interface	Euromap 67

OPTION

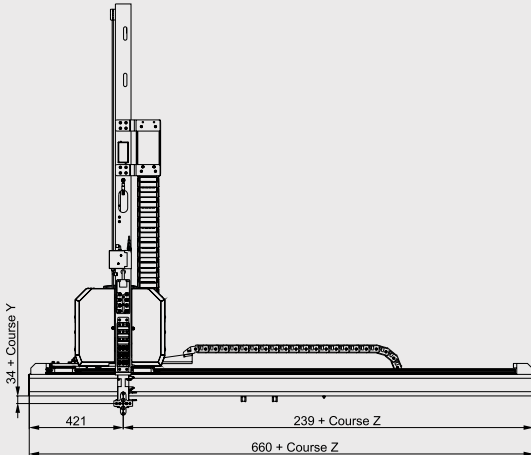
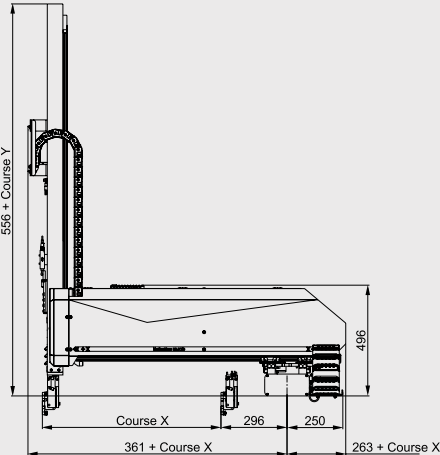
- Plusieurs têtes

APPLICATION

- Axe X à haute dynamique
- Applications à deux composants
- Outils avec extracteur à noyau
- Entrée dans la machine **par le haut**

	5.0, 10.0	20.0
Course X	600; 800	
Course Y	800 - 1600	
Course Z	1600 - 4300	
(1)	496	496
(2)	277	296
(3)	356	361
(4)	263	263
(5)	411	421
(6)	239	239
(7)	660	660

Dimensions en mm



MotionLiner 20.0 XD

OPTIONS

MOTION LINER 5.0 | 10.0 | 20.0 MULTIHEAD

AVANTAGES

- Plusieurs applications parallèles
- Presses à injecter connectées
- Processus d'automatisation
- Système modulaire
- Conception extrêmement rigide



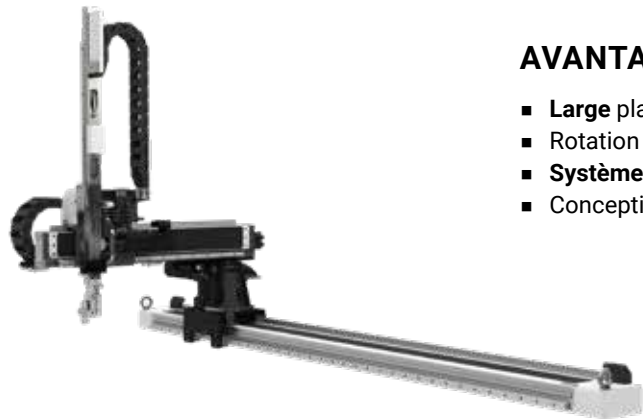
MOTION LINER 5.0 | 10.0 | 20.0 DUAL-Y

AVANTAGES

- Plusieurs applications parallèles pour des outils à 3 plaques
- Système modulaire
- Conception extrêmement rigide



MOTION LINER 5.0 | 10.0 | 20.0 180°



AVANTAGES

- Large plage de fonctionnement
- Rotation sur 180° à haute dynamique
- Système modulaire
- Conception extrêmement rigide

MOTION LINER 5.0 | 10.0 | 20.0 360°



AVANTAGES

- Large plage de fonctionnement
- Rotation sur 360° à haute dynamique
- Système modulaire
- Conception extrêmement rigide

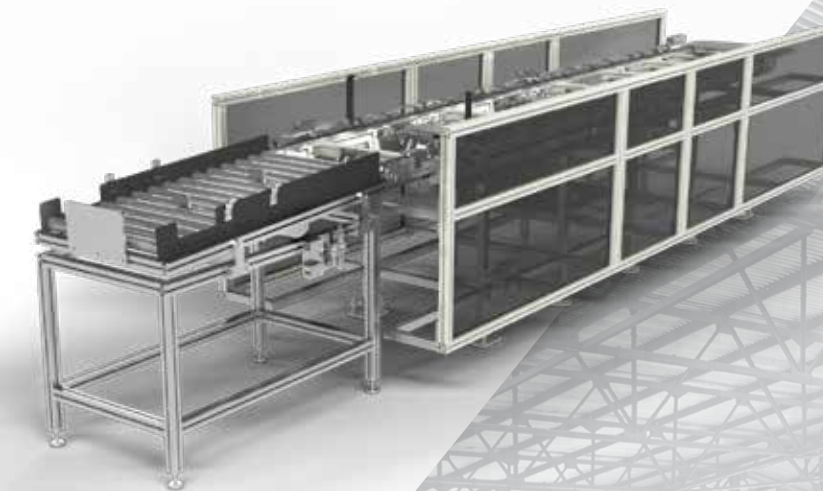
AUTOMATION & PROCESS CHAINING

Nous vous accompagnons à chaque étape du processus :
Développement – ingénierie – fiabilisation de la production



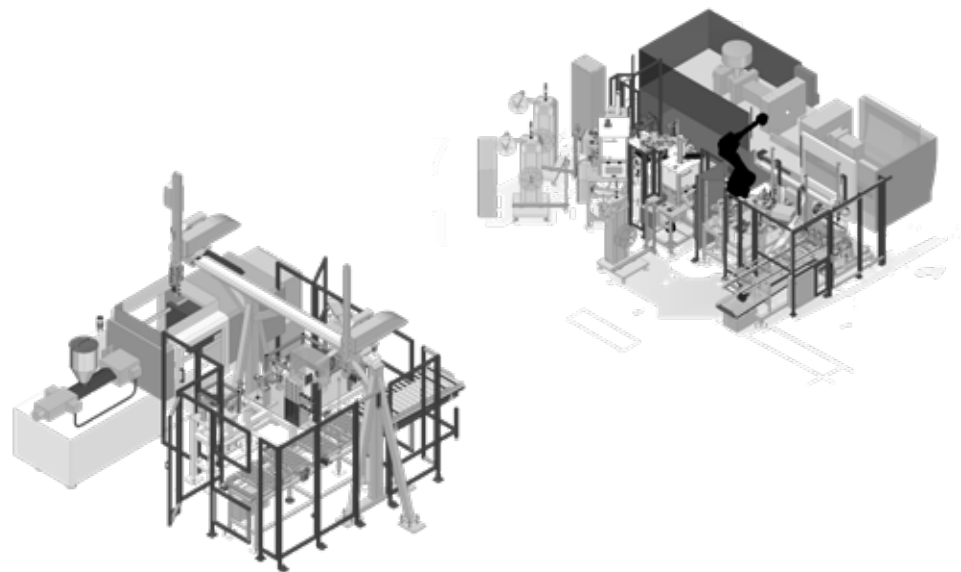
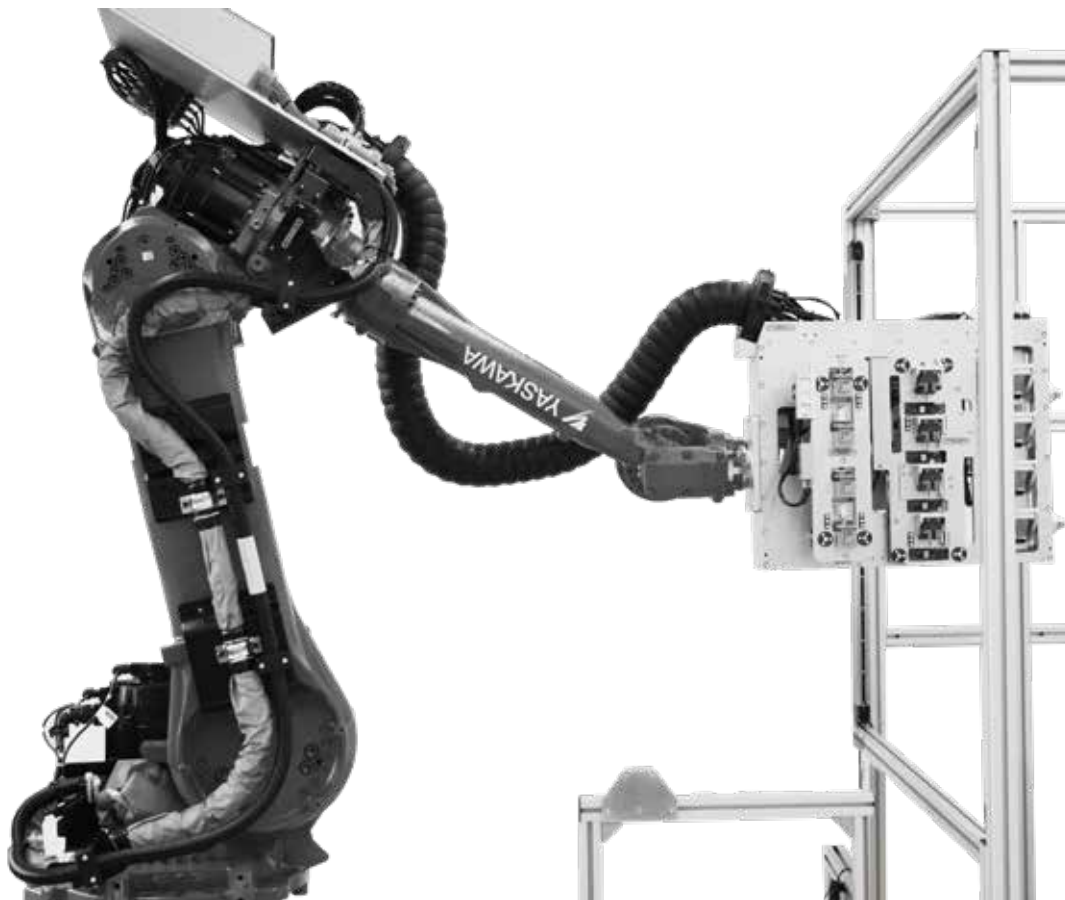
SECTEURS INDUSTRIELS

- Applications en salle blanche
- Technologie médicale
- Agroalimentaire
- Industrie de l'emballage
- Traitement des plastiques
- Automobile
- Ameublement
- Génie aérospace
- Travail des métaux
- Génie électrique / industrie électronique



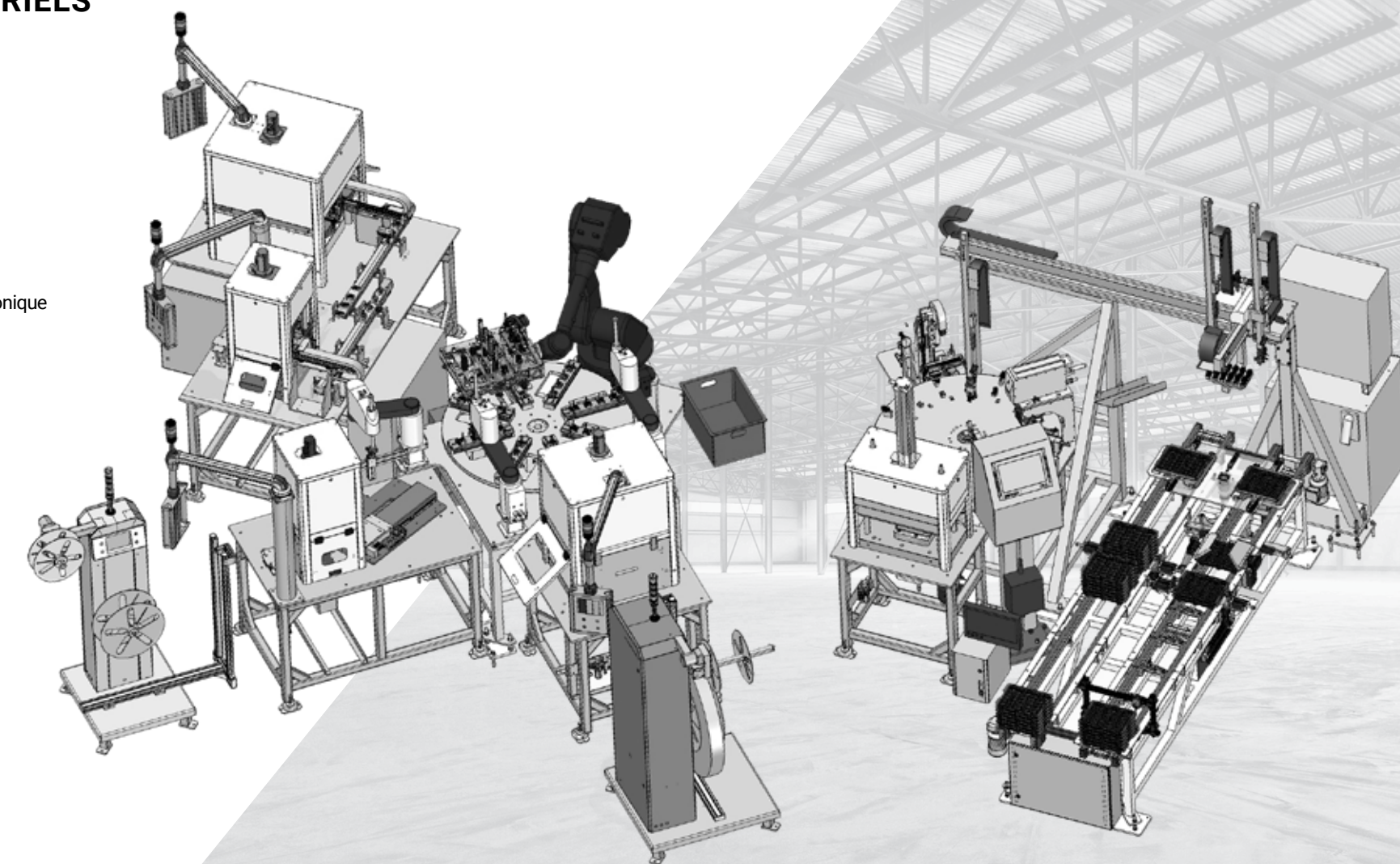
AUTOMATION & PROCESS CHAINING

Nous vous accompagnons à chaque étape du processus :
Développement – ingénierie – fiabilisation de la production



SECTEURS INDUSTRIELS

- Applications en salle blanche
- Technologie médicale
- Agroalimentaire
- Industrie de l'emballage
- Traitement des plastiques
- Automobile
- Ameublement
- Génie aéronautique
- Travail des métaux
- Génie électrique / industrie électronique





LA GARANTIE GEIGER

5 ans de garantie sur les Motion Pickers et Motion Liners*.

En tant que lien entre la machine et la pièce, les manipulateurs automatiques et robots industriels ont une énorme influence sur la précision et l'efficacité du processus. Leur stabilité et leur précision sont la base de la fiabilité et du taux d'utilisation de la presse à injection et des machines-outils.

Les **MOTION PICKERS** et **MOTION LINERS** se démarquent par leur fiabilité et leur qualité optimale. Avec la garantie constructeur de 5 ans, Geiger Handling vous assure des produits et services qualitatifs.

✓ Rapidité

✓ Précision

✓ Garantie 5 ans



CONTACT

GEIGER Handling GmbH & Co. KG

Marie-Curie-Straße 6
D-06667 Weißenfels

CONTACTEZ NOUS!

Nous serions heureux de vous fournir des conseils complets et adaptés à vos besoins. Votre message sera envoyé à nos experts Geiger Handling.



E-MAIL

info@geigerhandling.de



SERVICE-HOTLINE

+49 (0) 7455 94 70 - 17
+49 (0) 7455 94 70 - 18
+49 (0) 7455 94 70 - 19

* S'applique aux nouveaux équipements vendus pour la première fois après le 01.01.2020 et avec une maintenance annuelle réalisée par nos experts.