



Turning the world

SOLUTIONS POUR L'AUTOMATISATION

TOURS À COMMANDE NUMÉRIQUE



MANQUE DE PERSONNEL ? PASSEZ EN MODE AUTOMATISÉ !



COMPARÉ AUX ROBOTS POLY-ARTICULÉS, LE PORTIQUE DE CHARGEMENT GANTRY EST :

- PLUS RAPIDE
- PLUS ERGONOMIQUE ET IL OCCUPE MOINS D'ESPACE
- PLUS FACILE À PROGRAMMER ET À UTILISER
- PLUS ÉCONOMIQUE
- MACHINE ET ROBOT SONT INTÉGRÉS DANS UNE SEULE CELLULE AUTOMATISÉE



SOLUTIONS POUR L'AUTOMATISATION ►►►

Nos solutions d'automatisation vous permettent de produire aussi facilement les grandes séries que les petites.

Les robots Gantry se préparent très facilement. Ils sont beaucoup plus simples que les solutions avec des robots poly-articulés. C'est d'ailleurs pour cela qu'il est désormais possible d'automatiser des séries courtes.

Vous manquez de personnel ? Mettez la machine en mode automatique et occupez-vous de l'atelier pendant que le Robot Gantry travaille pour vous.

·FACILE À PRÉPARER

·UNE PROGRAMMATION CONVERSATIONNELLE SIMPLE ET INTUITIVE

·LOPINS ET AXES. GRANDE CONFIGURABILITÉ

·UN GRAND CHOIX DE SOLUTIONS

JUSQU'À 50 kg



NOTRE GAMME GANTRY ►►►

NOTRE GAMME GANTRY COUVRE UNE LARGE FAMILLE DE PIÈCES, PETITES ET JUSQU'À 50 kg

Choisissez votre **Robot Gantry** en fonction du poids des pièces. Vous pourrez charger des axes et des lopins, en équipant le portique de chargement Gantry de la main et du palettiseur les plus adaptés à vos pièces. Programmez votre machine pour qu'elle travaille pendant **24 heures d'affilée, sans intervention humaine**. Augmentez considérablement votre productivité **et améliorez votre rentabilité**. Tous les portiques de chargement Gantry peuvent être configurés à gauche, à droite ou des deux côtés.

100% CONFIGURABLE
UNE SOLUTION ADAPTÉE
À VOS BESOINS

2 pièces
de 3 kg
chacune



2 pièces
de 10 kg
chacune



2 pièces
de 50 kg
chacune



GL-6

- Portique de chargement Gantry **2 axes**
- Il peut transporter **2 pièces de 3 kg**
- Vitesse de **180 m/min** en mode rapide
- Servo-moteurs Fanuc
- Transmission pignon-crémaillère
- Graissage automatique
- Main du portique **électrique**

GL-20

AXE Y standard

- Portique de chargement Gantry **3 axes**
- Il peut transporter **2 pièces de 10 kg**
- Vitesse de **180 m/min** en mode rapide
- Servo-moteurs Fanuc
- Transmission pignon-crémaillère
- Graissage automatique
- Main du portique **servo/pneumatique**

GL-100

AXE Y standard

- Portique de chargement Gantry **3 axes**
- Il peut transporter **2 pièces de 50 kg**
- Vitesse de **150 m/min** en mode rapide
- Servo-moteurs Fanuc
- Transmission pignon-crémaillère
- Graissage automatique
- Main du portique **servo**

AUTOMATISATION D'AXES ET LOPINS

MAINS ▶▶▶

LARGE GAMME DE MAINS 100 % CONFIGURABLES

Nous proposons une vaste gamme de mains. L'utilisateur peut configurer son process d'automatisation d'une façon très simple et entièrement personnalisée. La typologie et le poids des pièces employées, ainsi que le type d'opération à prendre en compte vous permettront de choisir l'une des nombreuses mains aux différentes caractéristiques de la **Série GL**. Toute notre gamme de mains peut-être personnalisée et adaptée à votre automatisation et au type de vos pièces.

GRAND CHOIX DE MAINS

COMPATIBLES AVEC TOUT TYPES DE PIÈCES

PLAGE DE POIDS IMPORTANTE (50 g-50 kg)

1 Main électrique de 2x90° à 3 mors

2 Pièces
de 3 kg
chacune



LOPINS

2 Main électrique de 2x90° à 2 mors

2 Pièces
de 3 kg
chacune



LOPINS
+
AXES

3 Double main servo à 180° à 3 mors

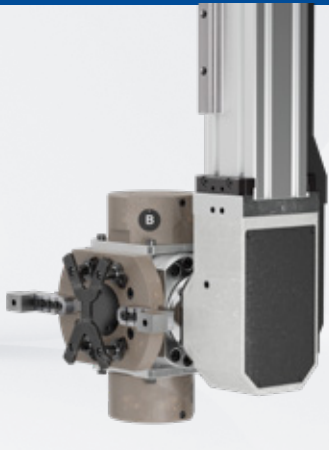
2 Pièces
de 10 kg
chacune



LOPINS

4 Double main servo à 180° à 2 mors

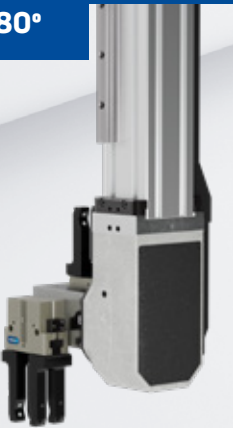
2 Pièces
de 10 kg
chacune



LOPINS
+
AXES

5 Main servo pour axes avec une double pince à 180°

2 Pièces
de 10 kg
chacune*



AXES

6 Main pneumatique pour axes avec une double pince à 90°

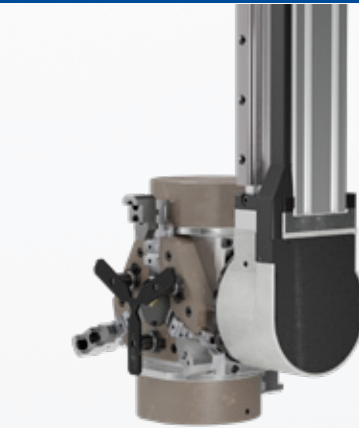
2 Pièces
de 10 kg
chacune



AXES

7 Double main servo à 180° à 3 mors

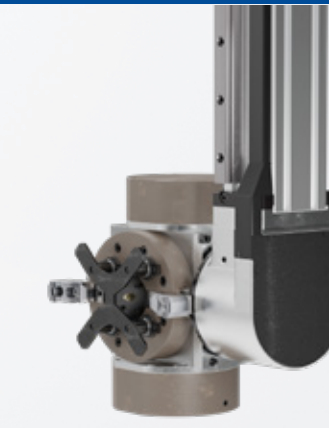
2 Pièces
de 50 kg
chacune



LOPINS

8 Double main servo à 180° à 2 mors

2 Pièces
de 50 kg
chacune



LOPINS
+
AXES

*Peut varier en fonction du type de pièce.

PALETTISEURS POUR ARBRES ►►►

GRAND STOCKAGE DE PIÈCES BRUTES ET FINIES

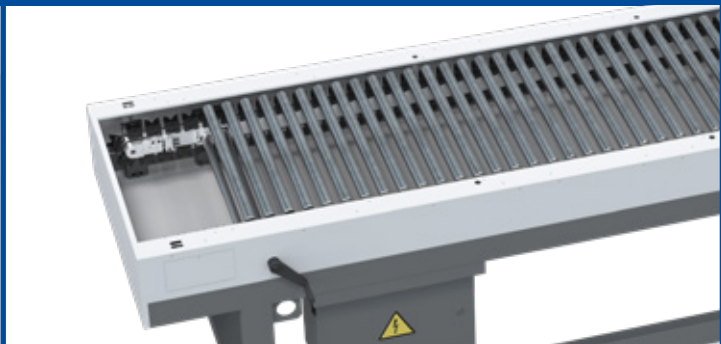
CMZ dispose de palettiseurs pour arbres et lopins s'adaptant à tout type de pièces et offrant un grand stockage de pièces **brutes et finies**. Cela vous permettra d'augmenter l'autonomie de votre cellule automatisée avec portique. Les pièces sont manipulées délicatement sans choc entre elles. Nous disposons d'un large éventail de solutions. Parlez-en à votre commercial qui vous conseillera et vous proposera la meilleure solution.

WS-700

AXES



Exemple d'application pour axes de 700 mm



Exemple d'application pour axes courts avec palettiseur WS à 3 rangées de pièces



TABLE DE RÉCUPÉRATION DES PIÈCES

Gagnez du temps et simplifiez la récupération de pièces finies grâce à cette table de stockage, disponible en option avec le **Workstocker WS-280**.



WS-280

LOPINS

AXES

ARBRES



Trappe d'échantillonnage pour test pièce

Palettes à 3 tiges guide



Palettes à 6 tiges guide



Palettes spéciales

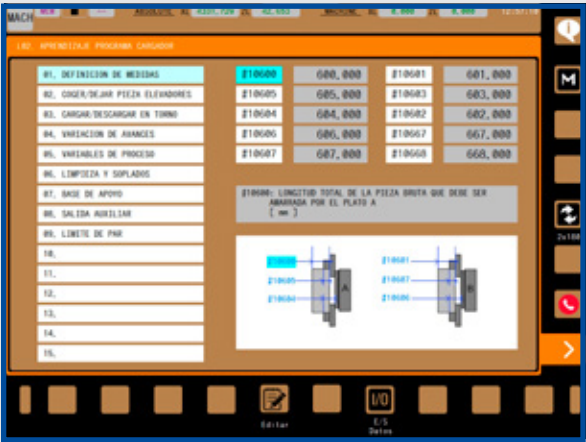


CONTRÔLE ▶▶▶

SYSTÈME DE PROGRAMMATION CONVERSATIONNELLE SIMPLE ET RAPIDE !

Toute notre gamme de Gantry Loader est facile à programmer et à régler. Nous avons mis au point un système de programmation conversationnelle pour notre portique, permettant un changement rapide de série. La programmation est très simple, puisque le logiciel réduit au minimum les informations à renseigner par l'opérateur, et pour un fonctionnement assuré. Ainsi, le portique de chargement Gantry se règle très **rapidement**, ce qui permettant aussi l'utilisation du robot pour des séries courtes.

TRÈS
FACILE
À
REGLER!

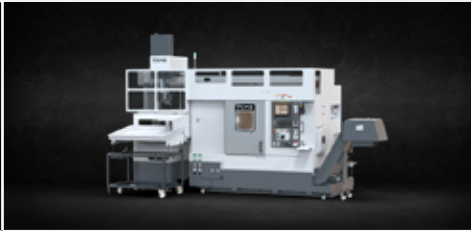


Dans la plupart des cas, par exemple en travaillant avec des lopins bruts de sciage, en modifiant **6 variables** : longueur de la pièce brute, longueur de la pièce finie, prise de mors du mandrin de la broche et contre-broche de la machine, le portique de chargement **Gantry sera prêt à l'emploi**.

Introduisez ces 6 variables, votre portique est prêt à l'utilisation.

- 1 10600 Longueur de la pièce brute
 - 2 10601 Longueur de la pièce finie
 - 3 10602
 - 4 10603
 - 5 10667
 - 6 10668
- Prise de mors de la broche et contre-broche de la machine

TABLEAU COMPARATIF

 GL-6	 GL-20 II	 GL-100
2 pièces de 3 kg chacune POIDS MAX RECOMMANDÉ	2 pièces de 10 kg chacune POIDS MAX RECOMMANDÉ	2 pièces de 50 kg chacune POIDS MAX RECOMMANDÉ
180 m/min RAPIDE AXE Z	180 m/min RAPIDE AXE Z	150 m/min RAPIDE AXE Z
150 m/min RAPIDE AXE X	150 m/min RAPIDE AXE X	70 m/min RAPIDE AXE X
-	24 m/min RAPIDE AXE Y	27 m/min RAPIDE AXE Y
14 secondes* TEMPS DE CYCLE POUR QUE LA MACHINE N'ATTENDE PAS LE ROBOT	22 secondes* TEMPS DE CYCLE POUR QUE LA MACHINE N'ATTENDE PAS LE ROBOT	30 secondes* TEMPS DE CYCLE POUR QUE LA MACHINE N'ATTENDE PAS LE ROBOT
7 secondes* TEMPS DE CHARGEMENT DE LA PIÈCE	8 secondes* TEMPS DE CHARGEMENT DE LA PIÈCE	12 secondes* TEMPS DE CHARGEMENT DE LA PIÈCE
Serie-TA SÉRIE MACHINE AUTOMATISABLE AVEC CE PORTIQUE	Serie-TA, Serie-TD, Serie-TTL SÉRIE MACHINE AUTOMATISABLE AVEC CE PORTIQUE	Serie-TD SÉRIE MACHINE AUTOMATISABLE AVEC CE PORTIQUE

*Les temps peuvent varier en fonction de la pièce et du type de copeau

POUR TOUTE INFORMATION COMPLÉMENTAIRE SUR LES AVANTAGES DE NOS PORTIQUES DE CHARGEMENT GANTRY, RENDEZ-VOUS SUR NOTRE SITE WEB

www.cmz.com

FACILE À PROGRAMMER

LE PORTIQUE DE CHARGEMENT
GANTRY PEUT ÊTRE UTILISÉ POUR
LES SÉRIES COURTES

Scannez le code QR



CMZ Deutschland GmbH

Holderäckerstr. 31
70499 Stuttgart (Germany)
Tel. +49 (0) 711 469204 60
info-de@cmz.com
www.cmz.com

CMZ France SAS

Parc Technologique Nord
65, Rue Condorcet
38090 Vaulx Milieu (France)
Tel. +33 (0) 4 74 99 03 22
contact@cmz.fr
www.cmz.com

CMZ Italia S.r.l.

Via Arturo Toscanini 6
20020 Magnago (Mi) Italy
Tel. +39 (0) 331 30 87 00
info-it@cmz.com
www.cmz.com

CMZ Machinery Group S.A.

Azkorra s/n.
48250 Zaldibar (Spain)
Tel. +34 94 682 65 80
info@cmz.com
www.cmz.com

CMZ UK Ltd.

6 Davy Court
Central Park
Rugby
CV23 0UZ (United Kingdom)
Tel. +44 (0) 1788 56 21 11
info-uk@cmz.com
www.cmz.com



Distributeur:

CMZ Machine Tool Manufacturer, S.L.

Azkorra, s/n.
48250 Zaldibar (Spain)
Tel. +34 946 826 580
info@cmz.com
www.cmz.com