

**MACHINES-OUTILS**



Ensemble, créons votre  
**atelier de demain**

Industrie 4.0

**Programme de vente**

- Fraisage
- Tournage
- Rectification Plane
- Electro-Erosion
- Fabrication Additive «Hybride»

**HEDELIUS**

## CENTRES D'USINAGE

Centres 3 et 5 axes

Fondée en 1967, l'entreprise HEDELIUS a débuté son activité par la fabrication de machines de fraisage. Elle s'est considérablement développée et s'est spécialisée dans la construction de centres d'usinage à montant mobile 3 et 5 axes, avec des systèmes d'automatisation intégrés.

Made in



- > Pays de production : Allemagne
- > 50 ans d'expérience
- > 18 000 m<sup>2</sup> de surface de production
- > 250 employés
- > Développement, conception, usinage, montages intégrés

## La série Tiltenta

Centres d'usinage 5 axes



## TILTENTA 7

- 4e génération de Tiltenta, toujours plus robuste depuis 20 ans
- Nombreux éléments brevetés sur la gamme
- Broche principale à basculement
- Haute capacité de charge sur la table d'usinage : jusqu'à 6 000 kg (T11-4600)
- Commande numérique possible :

**HEIDENHAIN****SIEMENS**

Série FORTE



Série ACURA



Automation







## FRAISEUSES

Grande capacité

Créé en 1969, le constructeur italien FPT est spécialisé dans la construction de centres d'usinage, fraiseuses et aléseuses de moyenne et grande capacité.

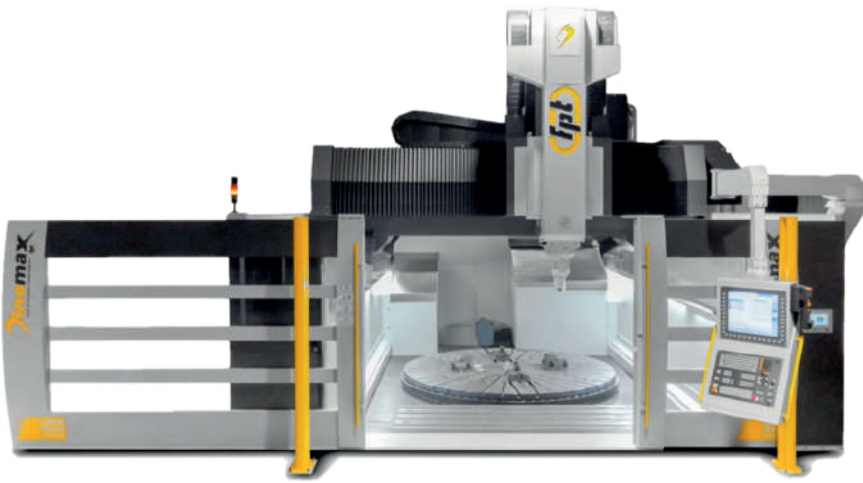


- > Pays de production : Italie
- > Plus de 50 ans d'expérience
- > 50 000 m<sup>2</sup> de surface de production
- > 450 employés
- > Développement, conception, usinage, montages intégrés



## Machines de Fraisage de grande capacité

à haute dynamique | 3,4 et 5 axes à montant mobile et à portique



### DINOMAX

- Fraiseuse à portique, à traverse mobile
- Personnalisable avec une large gamme d'option, pour répondre aux exigences d'utilisation spécifiques
- Commande numérique possible :

**HEIDENHAIN**

**SIEMENS**

**FANUC**



DINOX



SPIRIT



CASTEL TERUS





## CENTRES D'USINAGE 3,4 et 5 axes | Fabrication additive

Fondée en 1935, la société MATSUURA est spécialisée dans les techniques d'usinage Grande Vitesse en 3, 4, et 5 axes continus.

Le groupe est à la pointe de l'innovation et développe sans cesse des machines de haute précision et de grande qualité avec automatisation intégrée.

Made in



- > Pays de production : Japon
- > 75 ans d'expérience
- > 45 000 m<sup>2</sup> de surface de production
- > 450 employés
- > Développement, conception, usinage, montages intégrés

### La série MX

Centres d'usinages verticaux 5 axes



### MX-330 PC 10

- Production automatisée sur 5 axes, avec faible encombrement au sol
- Palettisation 10 palettes, selon le modèle
- Magasin d'outil : jusqu'à 120 outils (MX-850)
- Commande numérique possible :

**FANUC**



ZONE DE DISTRIBUTION



Série V



Série H-Plus  
Centres d'usinage verticaux et horizontaux



Série MAM



Série LUMEX  
Machines additives Hybrides







## FRAISEUSES

Conventionnelles et CN

Spécialisée dans les machines de fraisage de type conventionnel et à commande numérique depuis plus de 40 ans, la société KIHEUNG est, dans son domaine d'activité, l'un des leaders sur le marché de la machine-outil de fraisage.



- > Pays de production : Corée
- > 50 ans d'expérience
- > 35 000 m<sup>2</sup> de surface de production
- > 250 employés
- > Développement, conception, usinage, montages intégrés

### La série U

Fraiseuses à commande numérique



#### KNC- U1500

- Fraiseuse de grande précision, pour l'usinage de pièces lourdes et de grandes tailles.
- Course axe X de la gamme : jusque 5 000 mm
- Tête de fraisage automatique
- Commande numérique possible :

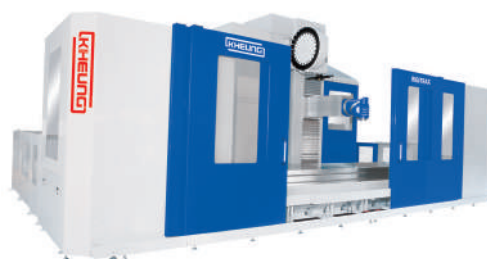
HEIDENHAIN

SIEMENS

FANUC



Série KMB | Point | Combi



Série RT | Rigratrax





## CENTRES D'USINAGE ET TOURS

Verticaux et horizontaux

Créée en 1954 et basée à Taiwan, la société YCM a sorti son premier centre d'usinage en 1982. Le constructeur a soufflé ses soixantes bougies en novembre 2014, des années rythmées par de nombreuses recherches et innovations.



- > Pays de production : Taïwan
- > Plus de 65 ans d'expérience
- > 100 000 m<sup>2</sup> de surface de production
- > 850 employés
- > Développement, fonderie, conception, usinage, montage intégrés

### La série NSV

Centres d'usinage verticaux



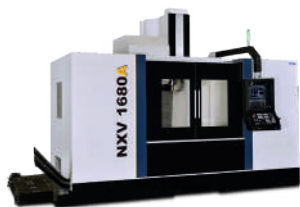
NSV 106 A

- La série NSV offre de grandes performances de coupe et de réduction de vibration grâce à une structure très rigide
- Broche haute précision et grande vitesse, équipée de roulements hybrides céramiques
- Magasin d'outil : jusque 60 postes
- Commande numérique possible :

HEIDENHAIN

SIEMENS

FANUC



Série NXV



Série NH



Série GT



Série NFX





## TOURS

### Mono-broche et bi-broches

Principal constructeur européen de tours et de centres de tournage CNC, l'entreprise BIGLIA s'impose depuis plus de 60 ans grâce à la qualité et la fiabilité de ses machines. En 2011, la société a augmenté sa capacité de production avec une surface de plus de 25 000 m<sup>2</sup>.



- > Pays de production : Italie
- > 60 ans d'expérience
- > 25 000 m<sup>2</sup> de surface de production
- > 180 employés
- > Développement, fonderie, conception, usinage, montage intégrés

## Les centres de tournage CN

Mono-broche | bi-broches | mono-tourelle



### B620 YS

- Tournage en barre jusqu'à Ø 71 mm, jusqu' à Ø 400 mm en reprise, et 650 mm de longueur
- Usinage complet dans un seul cycle grâce à la contre-broche, aux outils tournants, l'axe C et l'axe Y
- Tourelle 15 positions
- Commande numérique possible :

**FANUC**



Centres de tournage universels  
Mono-broche | bi-broches | mono-tourelle

Tournage en barre multi-axes  
Série Quattro 2, 3 tourelles



## TOURS PARALLELES

CN par apprentissage

Spécialisée dans la construction de tours conventionnels, à commande par auto apprentissage et commande numérique, la société FAT fait partie du groupe mondialement connu HACO.

Made in



- > Pays de production : Pologne
- > Plus de 100 ans d'expérience
- > 70 000 m<sup>2</sup> de surface de production
- > 200 employés
- > Développement, conception, usinage, montages intégrés

## La série SMN

Tours CN par apprentissage



### TUR 930 SMN

- Tours de moyennes et grandes dimensions
- Poupée fixe
- Contre-pointe standard Ø 125 mm, jusque 160 mm
- Diamètre admis sur le banc : 800 / 930 / 1100 mm
- Distance entre pointe : jusque 6 000 mm
- Commande numérique possible :

SIEMENS

FANUC

FAGOR



TUR SMN  
Tours CN par apprentissage



TUR 4 SMN  
Tours à 3/4 glissières





## TOURS

### Mono-broche et bi-broches

Créé en 1975, GOODWAY est spécialisé dans les tours CN et tours de décolletage à guidage linéaires et guidages prismatiques de haute rigidité.

Made in



- > Pays de production : Taiwan
- > 45 ans d'expérience
- > 18 600 m<sup>2</sup> de surface de production et d'assemblage au siège social (196 000 m<sup>2</sup> toutes filiales)
- > 400 employés
- > Filiales en Asie et aux USA

## La série GLS

Tours horizontaux à guidages linéaires et banc incliné



**GLS 3300**

- Centres de tournage CNC
- Taille du mandrin jusque Ø 400 mm
- Capacité en barres jusque Ø 90 mm
- Axe C et Y en option
- Commande numérique possible :

**SIEMENS**

**FANUC**



Série GA



Série GS



Série SW

## TOURS PARALLELES Conventionnels

Fondée en 1967, l'entreprise MICROWEILY est spécialisée dans la fabrication de tours parallèles. Fabricant reconnu dans le monde du tournage, et des tours conventionnels.



- > Pays de production : Taïwan
- > 50 ans d'expérience
- > 4 000 m<sup>2</sup> de surface de production
- > 125 employés
- > Développement, conception, usinage, montages intégrés



### La série TY 26

Tours parallèles conventionnels



### TY 2660 VS

- Diamètre admis sur le banc : jusque 660 mm
- Entrepointe : de 1 000 mm (TY 2640) jusque 4 060 mm (TY 26160 VS)
- Machine équipée de 12 vitesses ou variateur de vitesse
- Kit visualisation **HEIDENHAIN** en option



Série TY 16 SV



Série TY 15



Série TY 20





## RECTIFIEUSES PLANES

A table mobile, et à portique

La société PROTH est réputée dans la production de rectifieuses planes de précision. Depuis 1980, la société se consacre à la recherche et au développement de ses machines afin de pouvoir répondre aux besoins de chaque client.

- > Pays de production : Taiwan
- > 35 ans d'expérience
- > 7 000 m<sup>2</sup> de surface de production
- > 150 employés
- > Développement, conception, usinage, montages intégrés



### La série PSGS

Rectifieuses Planes à table mobile



### PSGS 4080

- Courses : jusque 460 mm (transversal) x 900 mm (longitudinal)
- Surface de rectification : jusque 400 x 800 mm
- Machine équipée d'un plateau magnétique
- Commande : Avec prise de passe automatique et diamantage de meule
- Kit visualisation **HEIDENHAIN** en option



Série PSGS



Série PSGC



Série PSGP



Série PSGO



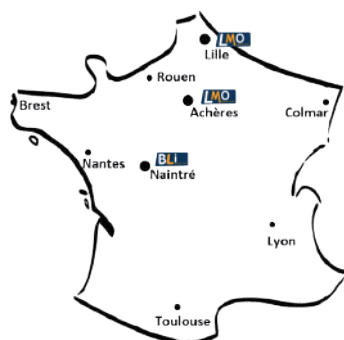
De la machine la plus simple  
à la plus sophistiquée...

Toujours plus de **performance**

CONSEIL A LA VENTE - MISE EN SERVICE - FORMATION - SAV

## A PROPOS DE NOUS

Acteur dans le domaine de la vente de machines-outils, la société LMO BLI commercialise depuis 4 décennies des machines-outils par enlèvement de copeaux.



### NOS IMPLANTATIONS Principales :

- > Siège social, basé dans les Hauts de France
- > Agence Ile de France
- > Agence Centre-Ouest
- > Bureaux commerciaux

Une équipe de commerciaux dédiés de proximité.

## SERVICE APRES-VENTE

Nous sommes en mesure d'effectuer des contrôles :

**Laser - Géométriques - Mécaniques**

**Electriques - Techniques**

Nous vous accompagnons de la première prise de contact, à la mise en route de la machine.

- > Intervention sur toute la France
- > Assistance Hot-Line
- > Stock de pièces détachées

Une équipe de techniciens itinérants disponibles rapidement, pour vos mises en service, dépannages...

## DISTRIBUTEUR AGREE CN

LMO est depuis sa création en 1981, distributeur agréé des produits **HEIDENHAIN**

La société dispose d'un savoir faire reconnu et apprécié dans son domaine :

**Système de mesure**  
**Visualisation de côte**  
**Commandes numériques**



Nous assurons le conseil, la vente et la réparation de votre matériel.

## NOS FORMATIONS

Après la mise en service de la machine, et pendant son cycle d'exploitation dans l'entreprise, nous nous assurons que votre équipe saura utiliser au mieux ce nouvel outil de travail. A cet effet, une formation est dispensée directement dans votre entreprise.

Cette formation est à la carte au niveau du contenu et de sa durée.



**Qualiopi**  
processus certifié  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification qualité a été délivrée  
au titre des catégories d'actions suivantes :  
Actions de Formation

Formations pour Commandes Numériques :



## FRAISAGE - TOURNAGE - RECTIFICATION PLANE - ELECTRO EROSION



Tél : 03 20 29 91 40  
Mail : commercial@lmo-france.com



Tél : 05 49 90 08 09  
Mail : commercial@bli-mo.fr

[www.lmo-france.com](http://www.lmo-france.com)

Siège social Fretin (59) - Achères (78) - Naintré (86)