

Le plus grand choix d'équipement de production neuf et occasion

# Bourse de la machine-outil

**Sous-traiter.com**  
Annuaire et Appels d'offre  
de la sous-traitance industrielle

n°110 - Distribué gratuitement aux entreprises de mécanique de précision, tôlerie, décolletage, emboutissage, chaudronnerie, travaux de forge, fonderie ...

3 modèles :

CV-650 / CV-1050 / CV-1250

Courses de 650 à 1250 x 500 / 600 x 500 / 600 mm

## WELE

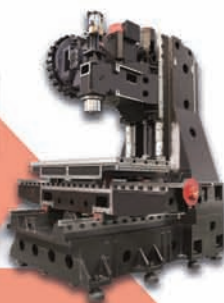
WELE MECHATRONIC Co., LTD  
Société d'alliance Stratégique TOYODA



**WELE CV-1060**

Courses 1020 x 600 x 600 mm

- > Commande numérique FANUC OiMD
- > Changeur RANDOM 24 outils BT40
- > Arrosage centre broche 20 bars
- > Ecran LCD couleur 10,4"
- > Glissières à guidage linéaire
- > Convoyeur à copeaux
- > Broche : 10 000 t/mn
- > Puissance : 11/15 Kw
- > Manual Guide i



**WELE AA 1365**

Courses 1300 x 650 x 600 mm

- > Commande numérique FANUC OiMD
- > Boîte de vitesse : 8000 t/mn 272 N/M
- > RANDOM 24 outils BT40
- > Arrosage centre broche 20 bars
- > Ecran LCD couleur 10,4"
- > Glissières prismatiques
- > Convoyeur à copeaux
- > Boîte de vitesse
- > Manual Guide i

**Prix de revient à  
partir de 44 000 €**

**Dernière opportunité pour amortissement 140% (Délai livraison AVANT FIN 2020)**



## ACCURL



Modèles de 2500 à 6000 mm et de 4 à 32 mm

**Cisaille Guillotine hydraulique NC ACCURL**

Type MS7 3200 x 6 mm

- > Capacité Acier : 3200 x 6 mm
- > Capacité Inox: 3200 x 4 mm
- > Angle de coupe 1.5
- > Nombre de vérins serre tôle 16
- > Moteur principal 7.5 kW
- > Normes CE
- > Contrôleur tactile ELGO P40T
- > Réglage automatique du jeu entre lames 0.05 à 0.8
- > Longueur de coupe réglable et gérée par la CN

**Prix de revient  
à 32 500 €**

Machines mises en route  
Livrées sur site  
Huile fournie



Modèles de 1500 à 6000 et de 63 à 600 Tonnes  
Et jusqu'à 9 axes X1, X2, Y1, Y2, Z1, Z2, R1, R2 et V

**Presse Plieuse Hydraulique NC ACCURL**

Type MB7 3200 x 125 T

- > Puissance : 125 T
- > Longueur de Pliage : 3200 mm
- > Col de Cygne : 320 mm
- > Moteur principal 11kW
- > Serrage Rapide de Poinçons
- > Bras support avant
- > Normes CE
- > Contrôleur tactile ELGO P40T
- > CNC 2 Axes (Y, X)
- > Bombé de table
- > Protection latérale par LAZER DSP

Importateur exclusif France



LGMO 95

Achat Vente Machines Outils  
Conseils en Investissement

Recherche distributeurs & agents régionaux

@ [lgmo95@orange.fr](mailto:lgmo95@orange.fr)

☎ 06 07 68 86 74 / 01 34 73 36 85

🌐 [www.lgmo95.com](http://www.lgmo95.com)

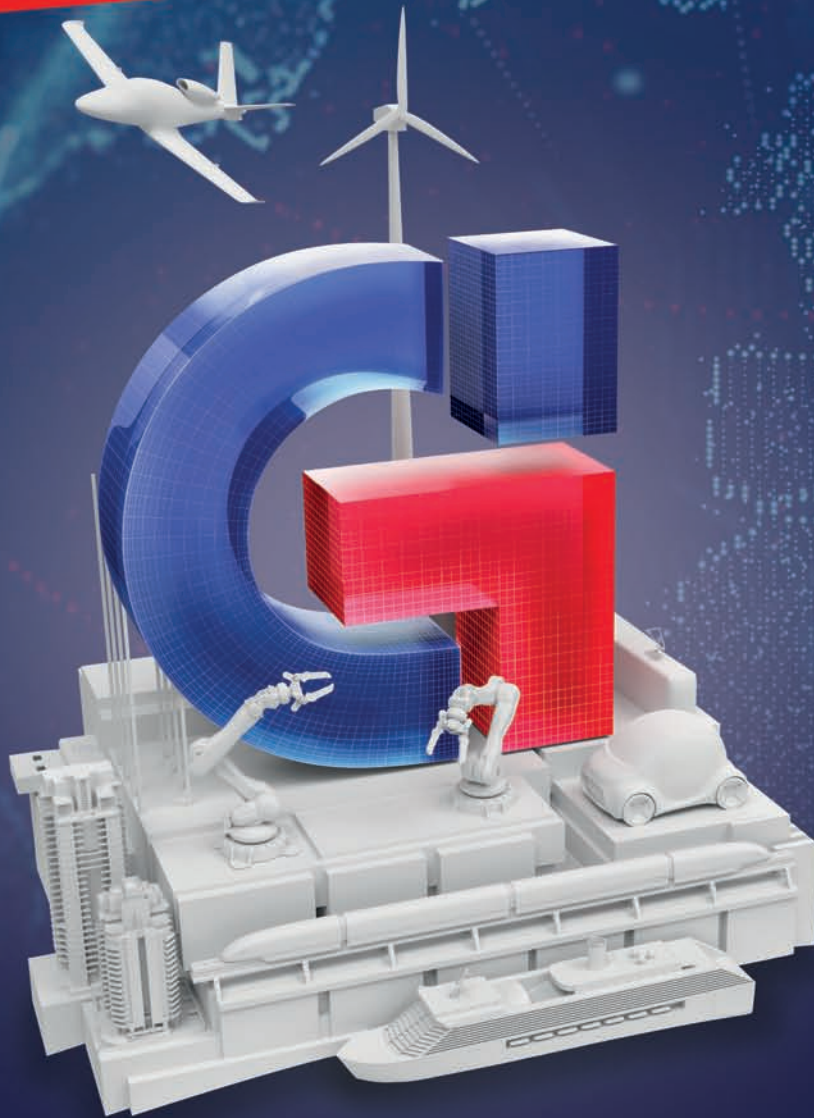
📍 53 Rue de la Chaussée d'Antin - 75009 PARIS

# GLOBAL INDUSTRIE

PARIS, THE GLOBAL MEETING PLACE  
OF THE INDUSTRY

NOUVELLES DATES !

**23-26 JUIN 2020**  
PARIS NORD VILLEPINTE



**TOMORROW'S INDUSTRY IS BEING SHAPED HERE**

L'INDUSTRIE DE DEMAIN S'INVENTE ICI



Made by

[global-industrie.com](http://global-industrie.com)



**DGE**  
DIRECTION GÉNÉRALE  
DES ENTREPRISES



**GLOBAL  
INDUSTRIE**

MIDEST

SMART  
INDUSTRIES

INDUSTRIE

TOLXPS

Excellence and Industrial perspectives

## La plus forte diffusion GRATUITE sur la machine outil :

- Mécanique de précision
- Outils
- Mécanique et outillage de précision
- Décolletage
- Tôlerie
- Découpage - Emboutissage
- Chaudronnerie
- Traitement de surface
- Injection plastique
- Moule
- Enseignement technique
- Consommables et outils

## Calendrier des parutions 2020

n°111 - Mai - GLOBAL INDUSTRIE

n°112 - Juillet

n°113 - Septembre - SIANE

n°114 - Novembre

ÉGALEMENT VISIBLE SUR NOTRE SITE INTERNET

[www.bourse-machine-outil.com](http://www.bourse-machine-outil.com)

Pour recevoir **GRATUITEMENT** la revue :

- format papier :

nous adresser un mail avec toutes vos coordonnées :

[contact@bourse-machine-outil.com](mailto:contact@bourse-machine-outil.com)

- format numérique :

faire la demande sur notre site internet, rubrique :

"recevoir le journal"



La Bourse de la Machine Outil :  
2 Rue Henri Spriet - 14120 Mondeville  
Tél : 02 31 34 80 47 - Fax : 02 31 34 74 41  
Mail : [contact@bourse-machine-outil.com](mailto:contact@bourse-machine-outil.com)  
n° ISSN -1967-5100

## Affûtez vos forets en moins de 60 secondes!

# DAREX

LEADER MONDIAL DES AFFÛTEUSES DE FORETS

## V-391

Capacité d'affûtage 3,0 – 19,0 mm  
Angle de pointe de 118° – 140°



Affûter les forets,  
aussi facile que  
tailler un crayon!

## XT 3000

Capacité d'affûtage 3,00 – 30,00mm  
Angle de pointe de 90° – 150°



**A<sup>3</sup>P<sup>1</sup>**  
Affûteuse Précision Industrielle

Votre Spécialiste des Affûteuses de forets:

**Société API**

Les Jardins du Doyenné · 01300 BELLEY

Tél : 04 79 87 16 13 • [meriaux.api@wanadoo.fr](mailto:meriaux.api@wanadoo.fr) • [www.affuteuse.com](http://www.affuteuse.com)



# Business Meeting

Saint-Nazaire

11 - 12 JUIN 2020 | Base sous-marine / Alvéole 12

## L'ÉVÈNEMENT INDUSTRIEL

Un salon industriel & Une convention d'affaires  
sur un même lieu

2<sup>ème</sup> ÉDITION

SAINT-NAZAIRE, LA RÉGION  
DE TOUTES LES INDUSTRIES

### RÉSERVEZ VOTRE STAND

Par mail :

[info@saintnazaire-businessmeeting.com](mailto:info@saintnazaire-businessmeeting.com)

Par téléphone :

02 - 52 - 41 - 10 - 10



Retrouvez toutes les informations sur [www.saintnazaire-businessmeeting.com](http://www.saintnazaire-businessmeeting.com)

# CVMO

Conseil Vente Machines Outils



Neuf et Occasion. La qualité et le service avant tout.

Plus d'info Contact :  
**Jean-Pierre AUTERNAUD**  
**+33 (0)6 27 80 07 24**

33, Avenue ZAC de Chassagne - 69360 TERNAY  
Tél. : 33 (0)4 78 81 59 09 - mail : [infos@cvmo.fr](mailto:infos@cvmo.fr)

[www.cvmo.fr](http://www.cvmo.fr)



**JOHNFORD SL-80A**

Ø : 700 / 540 x L. : 2 000



**EUMACH ECOMILL BF 2600**

ANNÉE : 2013 / HEIDENHAIN iTNC530  
COURSES : 2 600 x 1 000 x 1 500



**SACHMAN T10HS**

ANNÉE : 2003 / HEIDENHAIN iTNC530  
COURSES : 3 000 / 1 075 / 1 000



**ANAYAK VHPus-3000**

ANNÉE : 2008 / HEIDENHAIN iTNC530  
COURSES : 3 000 x 1 200 x 2 050



**DUGARD EAGLE 1000**

ANNÉE : 2004 / FANUC 0iMB  
COURSES : 1 020 x 530 x 510



**LEADWELL V50L**

ANNÉE : 2012 / FANUC 0iMD  
COURSES : 1 270 x 635 x 610



**LEADWELL V-30I**

ANNÉE : 2013 / FANUC 0iMD  
COURSES : 760 x 510 x 550



**MTE BF 3200**

ANNÉE : 2007 / HEIDENHAIN iTNC530  
COURSES : 3 000 / 1 200 / 1 500

## CENTRE D'USINAGE



AV Centre d'usinage vertical HARTFORD  
Vmc 1600A - Heidenhain TNC 426  
Année 2001 - Table : 1700 x 7500 mm  
Charge admissible sur la table : 1500 kg  
Courses XYZ : 1600 x 820 x 620 mm  
Distance mini nez de broche table :  
188 mm - Distance maxi nez de broche  
table : 808 mm - Distance axe de broche  
- colonne : 800 mm - Vitesse maxi de  
broche : 8000 tr/min - Cône de broche :  
BT50 - Magasin 32 outils  
Tél : 04 77 73 00 82



**LEADWELL MV-40**

ANNÉE : 2007 / FANUC 18iTB  
Courses XY/Z : 1 020/510 /510 mm  
Courses B/C : 360/360 degrés  
BT 40 / Rotation : 8 000 tr/min

**CVMO**  
Conseil Vente Machines Outils  
Tél : 04 78 81 59 09 | 06 27 80 72 4



AV Centre d'usinage HAAS Super Mini  
Mill 16" x 12" - 405 x 305 x 254 mm  
Cône ISO 40 - Commande vectorielle  
7,5 hp (5,6 kw) - 6000 tr/min - TBE  
Tél : 03 88 72 02 47

AV Centre d'usinage HURCO - Type BMC  
30 - CN Hurco Ultimix - Table : 1100 x  
500 mm - Courses : 760 x 510 x 510 mm  
Tél : 05 61 78 85 85



AV Centre d'usinage vertical TOPPER  
TMV 850 A FANUC 18 I (année 2003)  
Courses XYZ : 850 x 500 x 500 mm  
Broche : 12 000 tr/min - Cône de  
broche : BT 40 - Prédiposition 4<sup>ème</sup> axe  
Magasin 24 postes - Arrosage centre  
broche - Tél : 04 77 73 00 82



AV Centre d'usinage vertical 5 axes FPT  
Type DINO - CN Fidia - Courses : 2200 x  
1600 x 1000 mm - ST : 2500 x 1200 mm  
Tél : 05 61 78 85 85



AV Centre d'usinage vertical MORI SEIKI  
TV 30 - Année 1996 - Courses XYZ : 420  
x 300 x 250 mm - CNC Mitsubishi MSC  
802 M iso + conversationnel - Magasin  
: 10 outils BT 30 - Vitesse de broche :  
8000 rpm - Tél : 03 88 72 02 47



AV Centre d'usinage MAZAK VQC  
15/40 - Année 1990 - Mazatrol M32  
Courses XYZ : 560 x 410 x 380 mm  
CNC Mazatrol M32 - Longueur de table  
: 410 mm - Largeur de table : 900 mm  
Magasin outils : 16 - Cône de broche :  
CAT 40 - Tél : 01 34 73 36 85  
Mail : [lgmo95@orange.fr](mailto:lgmo95@orange.fr)





# MAINTENANCE MACHINES OUTILS

**HEIDENHAIN**  
DISTRIBUTEUR  
AGRÉÉ CN

30 bd André Dautel - ZA du Vissoir - 49800 TRELAZE

tel : 02 41 96 97 97 - fax 02 41 695 695

sndmo@sndmo.com - www.sndmo.fr

Nous serons présents sur le salon

**GLOBAL** 23/26 PARIS NORD  
**INDUSTRIE** VILLEPINTE  
JUIN 2020

visualisation de cotes

Formation CN  
(référéncé DataDock)

Retrofit CN

Intégrations  
palpeurs CN

Mesure linéaire  
et angulaire

Métrieologie



LE SPECIALISTE DU SOUFFLET DE PROTECTION  
POUR LES MACHINES-OUTILS, MACHINES SPECIALES ET L'AGRO-ALIMENTAIRE



AV Centre MAZAK PFH 4800 - De 2007  
TBE - CNC Matrix Fusion 640  
Tél : 03 88 72 02 47



AV Centre d'usinage 5 axes WILLEMIN  
W428 - CN Fanuc 16i - Plateau : 500 mm  
Courses : 800 x 500 x 630  
Tél : 05 61 78 85 85



AV Fraiseuse banc fixe HURON PU 771  
Surface de la table : 2235 x 700 mm  
Courses XYZ : 1900 x 1000 x 1000 mm  
Nombre de vitesses de broche : 27  
Gamme des vitesses : 30 à 2066 tr/min  
Cône de broche : SA 50 - Nombre  
d'avances : 27 - Gamme des avances : 1,6  
à 820 mm/min - Tél : 04 77 73 00 82



AV Fraiseuse MIKRON WF72  
Heidenhain TNC 415 - Table : 1200 x  
600 mm - Tél : 06 63 65 11 01



AV Centre d'usinage vertical MORI SEIKI  
M300L - ST : 830 x 540 mm (x2) - Courses  
: 1600 (2 x 600) x 500 x 470 mm  
Tél : 05 61 78 85 85



AV Centre BROTHER TC 22 A - De 1999  
Broche refaite - Courses : 500 x 400 x  
410 - 12 000 tr/min - TBE  
Tél : 03 88 72 02 47

## FRAISEUSE / PORTIQUE



AV Fraiseuse HURON MU6 Basic - CNC  
Num 720 - Courses : 1500 x 700 mm  
Tél : 06 63 65 11 01



AV Fraiseuse conventionnelle HURON  
Type MU6 - Table : 2000 x 460 mm  
Courses : 1500 x 700 x 500 mm  
Commandes sur pendentif - Machine  
reconstruite - Tél : 05 61 78 85 85



AV Fraiseuse banc fixe HURON EX 30  
de 2002 - 2400 x 700 x 800 - Courses  
machine 5 axes - Tél : 03 88 72 02 47



AV Fraiseuse CN HAAS - Type TM 1 HE  
Table : 1200 x 267 - Courses : X 760, Y  
305, Z 406 - En bon état - Visible en  
fonctionnement - Tél : 03 25 31 92 68  
Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



AV Fraiseuse HURON MU4 avec  
variateur - Refaite - Repeinte - Nouvelle  
visu Heidenhain - TBE  
Tél : 03 88 72 02 47

**C.U.V. NEUF**

**PINNACLE SEIKI CENTER**  
Machines neuves dispo usine !!  
Plusieurs capacités disponibles

**C.V.M.O.**  
Conseil Vente Machines Outils

04 78 81 59 09 06 27 800 724

AV Centre d'usinage HURCO VMX50  
S Broche : 15 000 tr/m, 22 kw - Table :  
1500 x 660 mm - Courses XYZ : 1270 x  
660 x 610 mm - Cône CAT 40  
Tél : 02 41 58 21 86

# FIMOTEC

ACHAT-VENTE-MACHINES NEUVES ET OCCASIONS

20, rue Ampère - 67500 HAGUENAU

Tél. 03 88 72 02 47 - Fax 03 88 93 60 66

Mail : [fimotec@wanadoo.fr](mailto:fimotec@wanadoo.fr) - Site internet : [www.fimotec.fr](http://www.fimotec.fr)



Centre d'usinage vertical DMG DMC  
1450 V BAUJAHR 2015  
Courses 1400 400 x 550  
Commande 3D Siemens 840D Sinumerik



CUV DOOSAN MYNX 540  
De 2007  
Courses 1050 x 510 x 510  
CNC Fanuc 21i T B  
Superbe état



Tour CNC DMG MORI CTX 510 Eco  
De 2015  
4 axes avec axe Y  
CNC Siemens  
Comme neuf



Tour CNC CMZ TA 15  
De 2015  
Avec outils motorisés + Convoyeur  
TBE



Centre 5 axes SIGMA FLEX 3  
De 2015  
CNC Siemens  
Courses 1150 x 600 x 600  
TBE



Tour GILDEMEISTER NEF 400  
CN Siemens 840D Shop Turn  
Année 2006  
TBE



CUV MORI SEIKI NV 5000  
De 2006  
CNC Fanuc 16 M  
Courses 1050 x 510 x 510  
BT 50



CUV HURON KX 10  
De 2007  
Courses 1000 x 700 x 550  
CNC Siemens 840 D Shopmill



CUV 5 axes HURON KX 15  
De 2002  
CNC Siemens 840D Shopmill  
Courses 1000 x 800 x 550 mm



Tour CNC NAKAMURA SC 300  
CNC Fanuc  
3 axes  
Outils motorisés  
TBE



CUV DMG DMC 64 V LINEAR  
Année 2004  
CNC Heidenhain TNC 530  
Courses 640 x 600 x 500 mm  
TBE



Tour CNC SCHAUBLIN 180 CCN  
CNC Fanuc  
Tourelle 8 postes + Multifixe  
TBE



CUV DMG DMC 85 V LINEAR  
De 2002  
Heidenhain iTNC 530  
Courses 950 x 630 x 500  
Broche 30 000 tr/min



Centre vertical YCM NTV 158 B  
CNC Fanuc 31 I  
Courses 1520 x 760 x 700  
BT 50 - 22 kw  
De 2009 - TBE



CUV HAAS VF 4  
De 2001  
Course 1250 X 600 X 600  
Bon état



Centre HAAS VF 2 SS HE



Centre 5 axes DMG DMU 70 Evo  
De 2003  
Heidenhain iTNC 530  
Courses 700 x 650 x 500  
Broche 18000 t/min



Tour MONFORTS RNC 700 - De 2007  
TBE - CNC Fanuc langage Iso et Fapt  
ø devant le banc 720 mm - ø devant la  
tourelle 550 mm - Puissance 30/37 kW  
Longueur usinable 1500 mm - Vitesse  
8/4000 rpm - Tourelle 12 outils VDI de 60



CUV PRIMINER DELTA V 10 L  
De 2017  
Courses 1050 x 520 x 550 - HP  
CNC Heidenhain TNC 620  
Machine neuve avec garantie 1 an

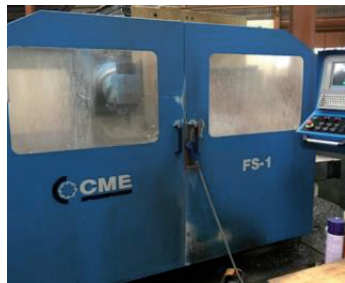
70 000 € HT



Tour CNC MORI SEIKI NL 2000 Y  
De 2006  
Dia 500 x 510  
Courses Axe Y  
TBE



AV Fraiseuse HURON NU4 - Visue Variateur - Courses : 1100 x 700 mm  
Tél : 06 63 65 11 01



AV Fraiseuse à banc fixe CME FS1  
Commande numérique SELCA - Année 2000 - Courses XYZ : 1390 x 990 x 950 mm - Arrosage - Tête manuelle arrière et automatique flasque avant - Serrage hydraulique des outils ISO 50  
Tél : 04 77 73 00 82



AV Fraiseuse HURON NU5 - Courses : 1300 x 700 x 550 mm - Table : 1635 x 460 mm - Cône de broche : SA40 Visualisation 3 axes Heidenhain Armoire électrique séparée  
Tél : 06 75 49 57 65



AV Fraiseuse GAMBIN 3 M - Table : 1520 x 385 - Courses : 1000 x 420 x 710 - Bon état - Prix : 4 000 Euros  
Tél : 03 88 72 02 47



AV Fraiseuse CNC SIA Italie - CNC Anilam - Courses : 700 x 450 x 500  
Prix : 6 000 Euros - TBE  
Tél : 03 88 72 02 47



AV Fraiseuse HURON MU6 - Visue Variateur - Table : 2000 x 460 mm  
Tél : 06 63 65 11 01

**I & A DUFOUR**  
Ingénierie et Ateliers DUFOUR

Fraiseuse universelle  
Huron MU6  
courses 1500 x 700 x 550

**03 25 43 85 60**  
**commercial@ia-dufour.fr**  
**www.la-dufour.fr**



AV Fraiseuse HURON MU66 - Visue  
Courses : 1500 x 1000 x 550 mm  
Tél : 06 63 65 11 01



**Centre machine outils industrie**

**NEGOCE MACHINES  
OUTILS NEUVES ET  
D'OCCASION.  
SAV TOUTES MARQUES**

**CMOI**  
ZI LA PÉRONNIÈRE  
883 RUE DE LA RIVE  
42320 LA GRAND CROIX

TÉL : +33 (0)4.77.73.00.82  
FAX : +33 (0)4.77.73.19.13  
www.machine-cmoi.com  
cmo42@machine-cmoi.com

**WWW.MACHINE-CMOI.FR**



**FRAISEUSE HURON PU 771**  
VISU 3 AXES HEIDENHAIN  
Courses XYZ 1900 X 1000 X 1000 mm



**CENTRE D'USINAGE VERTICAL**  
DMG DMC 635 V  
CNC SIEMENS 840 D  
Courses X Y Z: 635,510,460 mm



**SCHAUBLIN**  
MACHINES SA

**SPECIALIST OF  
HARD TURNING**



SCHAUBLIN  
530-Y



**CMOI**  
Centre machine outils industrie  
**IMPORTATEUR  
EN FRANCE**

125-CCN



SCHAUBLIN  
502



SCHAUBLIN  
502



SCHAUBLIN  
502



SCHAUBLIN  
502



**Centre machine outils industrie**

**IMPORTATEUR EXCLUSIF  
EN FRANCE**

**D'ALÉSEUSE**



**À BANC EN CROIX, À TABLE CROISÉE ET À MONTANT MOBILE**





# I & A DUFOUR



## Ingénierie et Ateliers DUFOUR



Rouleuse planeuse  
**FASTI RBM**  
2500 x 6



Perceuse  
**GILLARDON**  
GSB 40V



Tour à CN  
**CAZENEUVE MAXICA**  
590 x 1000



Perceuse radiale CM 5  
**GSP 46 C 20**



Presse-plieuse  
**COLLY 3014**  
6000 x 300 T



Cisaille  
**COLLY 1632**  
3000 x 16



Cintreuse à galets  
**ROUND0 R5**



Plieuse motorisée  
**EPPLE AKB2020 - 1,5 ES**  
2000 x 1,5

[www.ia-dufour.fr](http://www.ia-dufour.fr)

[commercial@ia-dufour.fr](mailto:commercial@ia-dufour.fr) - 03 25 43 85 60

54 Avenue de la Libération - 10140 Vendeuvre sur Barse



AV Fraiseuse HURON PU771 - Visue  
Courses : 1900 x 1000 x 1000 mm  
Tél : 06 63 65 11 01



**I & A DUFOUR**  
Ingénierie et Ateliers DUFOUR

Fraiseuse universelle  
**Graffenstaden FB820SD**  
courses 2000 x 1000 x 800

**03 25 43 85 60**  
[commercial@ia-dufour.fr](mailto:commercial@ia-dufour.fr)  
[www.ia-dufour.fr](http://www.ia-dufour.fr)



AV Fraiseuse HURON RU 771 - Visue  
Courses : 2500 x 1000 x 1000 mm  
Tél : 06 63 65 11 01

### TOUR



AV Tour CNC par apprentissage  
**PINACHO Smart-Turn 8 260**  
Commande numérique : par auto  
apprentissage Fagor 8055 - Année :  
2012 - Diamètre sur banc : 530 mm  
Hauteur de pointes : 260 mm - Longueur  
entrepointes : 1000 mm - Broche/cône  
: 5 - Gamme de vitesse de rotation : 0  
2500 tr/min - Puissance broche : 17 kW  
Documentation complète - Tourelle  
automatique 8 positions - Mandrin 3  
mors ø 315 mm - Tél : 04 77 73 00 82



AV Fraiseuse par apprentissage SOMAB  
Univers 500 - De 2001 - CNC Somap S5  
Courses : 1200 x 510 x 500 mm  
Tél : 03 88 72 02 47



AV Fraiseuse CORREA A16 - Heidenhain  
TNC 355 - Courses : 1600 x 800 x 800  
mm - Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour parallèle HARRISON M500 x  
1500 - ø sur le banc : 530 mm - Alésage  
de broche : 80 mm - Distance entre  
pointes : 1500 mm - ø admis dans le  
rompu : 730 mm - Vitesse de rotation de  
broche : 31-1600 Tpm - 1 lunette fixe  
Tél : 06 75 49 57 65



AV Tour TACCHI - Type HD 1450 - CN  
Num 1060 - ø sur banc : 1300 mm  
Entrepointe : 4000 mm - Axe C + Axe Y  
Tél : 05 61 78 85 85





AV Tour CNC 5 axes DOOSAN Daewoo Puma MX 2100 - De 2008 - Bi broche Tête de fraisage avec axe Y - Tourelle 12 postes motorisés - CNC Fanuc 310 I Superbe état - Tél : 03 88 72 02 47



AV Tour CNC SCHAUBLIN 110 - CNC Fanuc avec axe C et outils motorisés TBE - Prix : 15 000 Euros HT Tél : 03 88 72 02 47



AV Tour CAZENEUVE HB 575 x 1500 mm Visue - Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour par apprentissage CAZENEUVE Maxicap 360 - De 1999 TBE - Prix : 15000 Euros HT - Tél : 03 88 72 02 47



AV Tour CNC par apprentissage GILDEMEISTER NEF 520 - Heidenhain Manual Plus - Passage sur le banc : 500 mm -  $\varnothing$  usinable sur chariot transversal : 285 mm - Distance entre pointes : 1500 mm - Puissance de broche : 12 kw Alésage de broche : 70 mm - Couple maxi (régime permanent) : 920 Nm Vitesses rotation broche (2 gammes) : de 8 à 3000 tr/min - Tél : 04 77 73 00 82



AV Tour parallèle ERNAULT Somua Cholet J350 -  $\varnothing$  s/ le banc : 350 mm Alésage de broche : 42 mm - Distance entre pointes : 700 mm -  $\varnothing$  sur transversal : 175 mm - Largeur de banc : 312 mm - Vitesses de rotation de broche : 18/45 - 2000 Tpm - Visualisation Cartérisation - Tél : 06 75 49 57 65



AV Tour HARDINGE Conquest T42 2002 - Fanuc 21 T - Passage en broche Dia : 42 - Tél : 03 88 72 02 47



AV Tour vertical BERTHIEZ BMF 200 CNC Num - Capacité : 2200 mm Tél : 06 63 65 11 01

AV Tour vertical BERTHIEZ - Plateaux : 2000 mm - CNC Num - Carteriser Tél : 06 63 65 11 01

AV Tour CAZENEUVE HC 575 x 1500 mm Année 2000 - CNC Fanuc 18IT Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour POREBA TR 135 - Visue - Cap : 6000 x 1350 mm sur banc Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour CNC HAAS SL 20 THE (2004) - 3 axes - CNC Haas - Dia : 584 x 533 mm - EP mandrin : 210 mm - Passage de barres : 51 mm - Tél : 03 88 72 02 47

AV Tour conventionnel CAZENEUVE HB 500 - Passage sur le banc : 500 mm Distance entre pointes : 2000 mm Alésage de broche : 40,5 mm - Cône du fourreau de la contre pointe : CM5 Largeur du banc : 400 mm - Course du chariot transversal : 280 mm - Course du fourreau de la contre pointe : 150 mm Contre pointe à cabestan - Mandrin 3 mors - Tél : 04 77 73 00 82



AV Tour parallèle CAZENEUVE - Type HB 500 x 1000 reconstruit - Machine entièrement reconstruite, refaite à neuf Distance entre pointe : 1000 mm Hauteur de pointe : 200 mm - Diamètre admis au dessus du banc : 500 mm Diamètre admis au dessus du chariot : 220 mm - Alésage broche : 40,5 mm Conicité de la contre pointe : CM4 Course maxi du chariot transversal : 400 mm - 18 vitesses de broche : 25 à 2000 tr/min - Puissance moteur de broche : 8,8 kW - Norme CE - Tél : 06 07 68 86 74



AV Tour CAZENEUVE HB 725 x 2000 mm Visue - Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour parallèle CAZENEUVE - Type HB 575 x 1500 - Reconstruit - Distance entre pointe : 1500 mm - Hauteur de pointe : 250 mm -  $\varnothing$  admis au dessus du banc : 575 mm -  $\varnothing$  admis au dessus du chariot : 340 mm - Alésage broche : 52 Conicité de la contre pointe : CM5 Course maxi du chariot transversal : 400 mm - 18 vitesses de broche : 25 à 2000 tr/min - Puissance moteur de broche : 8,8 kW - Dimensions machine : 2400 x 1180 x 1350 - Protection mandrin Tél : 06 07 68 86 74 Mail : lgmo95@orange.fr



AV Tour parallèle CAZENEUVE - Type HB 725 x 4000 - Reconstruit - Distance entre pointe : 4000 mm - Hauteur de pointe : 315 mm -  $\varnothing$  admis au dessus du banc : 725 mm -  $\varnothing$  admis dans le rompu : 920 mm -  $\varnothing$  admis au dessus du chariot : 400 mm - Alésage broche : 81 Conicité de la contre pointe : CM6 Course maxi du chariot transversal : 400 mm - Nombre de vitesses de broche : 18 Rapides longitudinales Tél : 06 07 68 86 74

AV Tour POREBA TR 135 - Cap : 6000 x 1350 mm - Visue : 1700 mm dans rompu Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour CAZENEUVE HBX 360BC - Visue Capacité : 750 x 360 mm Tél : 06 63 65 11 01

VENEZ NOUS RENCONTRER!

INDUSTRIE  
Paris

**CENTRE D'USINAGE 5-AXES CNC  
WMC 5A 350G**



 700x450x420 mm  10,5 kW  
 350x300x350 mm  10.000  
 A+/- 30-120° min<sup>-1</sup>

**TOUR À BANC INCLINÉ CNC  
WDS 520 A**



 520/390 mm  75/5.000 mm/min<sup>-1</sup>  
 470 mm  12/15 kW






**TOUR À BANC PLAT CNC  
WDE 500 PLUS**



 500/260 mm  81/2.200 mm/min<sup>-1</sup>  
 1.500 mm  15 kW

**CENTRE D'USINAGE CNC  
WMC 600 L**



 700x450x420 mm  10,5 kW  
 350x300x350 mm  10.000  
 A+/- 30-120° min<sup>-1</sup>



**DESTOCKAGE  
DE MACHINES**

Centre Machines-Outils France  
Tél 0033 388981112  
Fax: 0033 388982221  
www.cmf.fr | cmof@cmof.fr

CHOISISSEZ DANS UN LARGE CHOIX DE COMPÉTENCE:

DISPONIBLE EN DÉMONSTRATION À RENCHEN!



TOURNER



FRAISER



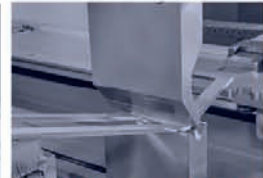
RECTIFIER



PERCER



SCIER TRENNJAEGER



FEUILLE BAYKAL



**Tour CNC ERNAULT HES 52 A**  
Entre-pointes 1100 mm  
CN NUM 750 T-GC  
Année de construction 1994



**Tour parallèle PMER-ZMM C135H**  
Entre-pointes 2000 mm  
Ø maxi sur le banc 1000 mm  
Ø passage de broche 140 mm  
Année de construction 2006



**Tour parallèle COLCHESTER MASTER 2500**  
Entre-pointes 635 mm  
Ø maxi sur le banc 335 mm  
Ø passage de broche 40 mm



**Tour vertical GRAFFENSTADEN**  
Ø maxi de tournage 1500 mm  
Ht maxi de tournage sous traverse 1300 mm  
Mandrin Ø 1400 mm



**Rectifieuse cylindrique int/ext SIT U700 CA**  
Ø de rectification 300 mm  
Longueur maxi de rectification 700 mm  
Prof maxi de rectification 122 mm  
Poids maxi de la pièce 120 kg



**Rectifieuse cylindrique intérieure VOUMARD 5-S LP**  
Ø de rectification de 5 à 200 mm  
Profondeur maxi de rectification 250 mm  
Longueur maxi des pièces 1000 mm



**Rectifieuse cylindrique intérieure VOUMARD 5 ALP**  
Ø de rectification de 5 à 200 mm  
Profondeur maxi de rectification 250 mm  
Longueur maxi des pièces 1110 mm



**Rectifieuse plane ELB HAHN & KOLB FS1052**  
Courses X 1000 mm - Y 500 mm - Z 350 mm  
Année de construction 1989  
Table 1600 x 550 mm  
Axes X-Y-Z : prise de passe auto



**Rectifieuse cylindrique int/ext GENDRON RUP40 x 180**  
Entre pointes 1800 mm  
Hauteur de pointe 250 mm  
Ø de rectification 480 mm



**Fraiseuse à banc fixe HURON RU881**  
Courses X 3500 mm - Y 1000 mm - Z 1000 mm  
Table 5155 x 1000 mm  
Vitesse de rotation de 15 à 1500 t/min  
Visu 3 axes ACU-RITE



**Fraiseuse universelle DECKEL FP2**  
Courses X 500 mm - Y 200 mm  
Z 390 mm - Cône SA 40  
Table 700 x 285 mm  
Vitesse de rotation de 40 à 2000 t/min



**Fraiseuse universelle HURON MU5 - Variateur avances**  
Courses X 1300 mm - Y 700 mm  
Z 500 mm - Broche SA 40  
Table 1630 x 460 mm  
Vitesse de rotation de 30 à 2066 t/min



**Taque en fonte rainurée**  
6030 x 2960 x épaisseur 350 mm  
Poids 22,5 T



**Rodeuse horizontale MAUSER**  
Capacité de rodage maxi Ø 100 mm  
Lg de rodage 6000 mm  
Lg totale de la machine : 14 mètres  
Machine en 3 éléments



**Mortaiseuse verticale KLOPP SK 550**  
Course table longitudinale 750 mm  
Course table transversale 600 mm  
Course coulisseau 550 mm  
Plateau Ø 775 mm



**Perceuse à colonne ALZMETALL AB4/SV**  
Broche CM4  
Sortie de broche 150 mm  
Course table X 400 mm / Y 250 mm  
Profondeur col de cygne 350 mm



**Cisaille hydraulique VUILLERMET 210H**  
Capacité dans l'acier 2000 x 10 mm  
Capacité dans l'inox 2000 x 8 mm



**Taque en fonte rainurée**  
5020 x 1500 x épaisseur 320 mm  
Poids env 6,5 T



**Taqes en acier rainurées**  
1600 x 1600 x épaisseur 250 mm  
Poids env 2,5 T



**Cubes de bridage en fonte**  
1550 x 600 x 400 mm  
Poids env 1,2 T



**Cube de bridage en fonte**  
2000 x 1500 x 1200 mm  
Poids env 7 T



**Marbres lisses en fonte**  
3910 x 2000 x épaisseur 350 mm  
Poids env 7 T  
Fournis avec 6 pieds de nivellement  
+ autres dimensions disponibles

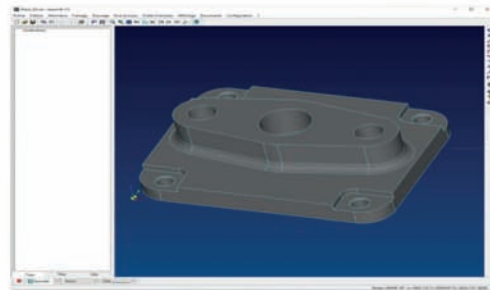
# Avis de sorti – Easymill V13

Chez ERCII, éditeur français de logiciel, nous mettons la passion de la programmation au service de l'usinage, et nous sommes très fiers de vous annoncer la sortie d'Easymill V13.

Nous avons focalisé nos développements sur des fonctionnalités pratiques et un grand nombre de fonctions et cycles ont été ajoutés pour rendre Easymill V13 encore plus simple à utiliser.

## Easymill V13 apporte :

- Ombrages sur vos imports Step et Iges (glisser/déposer) : La gestion des traits cachés et l'affichage ombré permettent de mieux appréhender les pièces traitées par Easymill
- Une nouvelle interface permet une création accélérée de profils extrudés et éditables. L'interface ajoute de nouvelles fonctions de détection et de correction de discontinuités, la possibilité d'éliminer les très petits éléments et/ou de fermer, de manière automatique, les profils pas tout à fait clos
- La nouvelle interface de création de profils : ajoute la possibilité de modifier les profils après création, sur profils plans et enroulés
- Les répétitions d'usinage permettent la duplication d'usinage de manière non homogène, pour des usinages uniques ou des pièces en panoplie
- Création de la fonction "Automatique de groupes de perçages", permettant de créer automatiquement des usinages de trous en détectant sur la géométrie de vos pièces les cercles et cylindres.
- Création de profils et de perçages Datamatrix : Améliorer la traçabilité. Au-delà d'un simple numéro de série, grâce à Easymill vous pouvez graver une référence, un texte et/ou un lien internet en utilisant le codage Datamatrix
- Référentiel global pour le traitement post-processeur : Vous permet de choisir l'orientation de votre pièce au dernier moment sur votre machine
- Le moteur des post-processeurs : Mis à jour pour supporter ces nouvelles fonctionnalités et toujours plus de machines de plus en plus complexes



**Easymill, un logiciel FAO complet, rapide à mettre en œuvre et simple à utiliser**

**Easymill, l'essentiel de la FAO à un prix abordable...**

**www.easymill.com - Tél : 09 51 82 00 00**



AV Tour ERNAULT Somua Cholet 435 x 1000 - ø s/ le banc : 410 mm - Alésage de broche : 52 mm - Distance entre pointes : 1000 mm - ø sur transversal : 230 mm - Largeur de banc : 312 mm Vitesses de rotation de broche : 8/32 1600 Tpm - Copieur hydraulique  
Tél : 06 75 49 57 65



AV Tour CNC MAZAK SQT 200 - Année 1998 - CN Mazatrol T+ - Diamètre sur banc : 300 mm - Longueur entrepointes : 500 mm - Tél : 04 77 73 00 82



AV Tour CNC HARDINGE Conquest 42 3 axes - De 1994 - CNC Fanuc - Prix : 15000 Euros - Tél : 03 88 72 02 47



AV Tour MAZAK SQT 200 - De 1998 EP : 1000 - CNC Mazatrol T Plus - Prix : 16000 Euros - Tél : 03 88 72 02 47



AV Tour CAZENEUVE HB 575 x 1000 mm Visue - Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour CNC par apprentissage STANKO Krasny - De 2006 - CNC Fagor 8055TC EP : 2000 x dia 600 mm  
Tél : 03 88 72 02 47



AV Tour vertical BERTHIEZ BMF 200 Num 1040 - Capacité : 2400 mm Passage hauteur : 1850 mm - Remonte copeaux - Cartérisation  
Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour CAZENEUVE Maxica 360 - CN Num - Année 2000 - Cap : 750 x 440 mm  
Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour ERNAULT Cholet 550 x 2100 mm et 3100 mm - Visue - Lunettes  
Tél : 06 63 65 11 01



**Cisaille AMADA GPX 630**

Capacité 3000 x 6 mm  
Equipées de support de tôle fine  
et évacuateur à bandes



**Bordeuse moulreuse RAS**

Epaisseur : 3 mm  
Programmable par apprentissage



**Lasers FIBERMAK**

Laser fibre - Source IPG YLS-4000 - 1500 x 3000 mm - Puissance : 4000 W  
Machine neuve disponible ayant fait 1 salon



Année 2016  
Très bon état

**Fraise-scie CN PSU 450M  
EISELE BEHRINGER**

Pour coupe automatique longueur et biseau 2 côtés  
Acier/alu/inox - Table à rouleaux Lg 6M + 6M  
Automate barre unitaire avec aménagement auto. et axe de pivotement - Micro pulvérisation avec arrosage - Ecran tactile et interface graphique - Système de broissage des copeaux - Cap. de coupe : ø 90°, 150 mm  
Rectangle : 90°, 220 x 70 mm - Carré : 90°, 140 x 140 mm



Forme disponible : Ø1350/1600/1650/1900/  
2350/2600/3000/3500/4000mm

**Tour à repousser LEIFELD**

Cap. acier : 10 mm - Cap. alu : 12 mm - ø  
maxi : 4450 mm - ø maxi hors sol : 2400  
mm - Long. maxi : 2000 mm - Vitesse :  
de 2-300 tr/min - Puissance : 51 kW



**Presse mécanique  
WEINGARTEN ARP 63**

Force : 63 tonnes - 70 cps/min  
Tables : 750 x 550/550/350 mm  
Course réglable : 8-100 mm  
Réglage du coulisseau : 63 mm



Machine  
Disponible

**Scie à ruban SEMI-AUTO  
HU 230DGH**

Cap. sciage 45° : Rect. : R-220 x 60, L 230 x 140  
mm - Rond : R-180, L 220 mm - Carré : R-150, L  
190 mm - Cap. sciage 60° : Rect. : 120 x 105 mm  
Rond : 120 mm - Carré : 105 mm - Cap. sciage 90° :  
Rect. : 320 x 130 mm - Rond : 230 mm  
Carré : 230 mm - Vitesse de coupe : 35-70 m/min



**Presse plieuse SP**

3000 x 135 tonnes  
6 Axes + bombage CN  
CN GRAPHIQUE  
Machine d'expo.



**Cisaille CN HVR**

3000 x 6 mm  
Support arrière de tôle fine  
Machine d'expo.



**Presse hydraulique 160 tonnes**

Vérin mobile  
Table réglable en hauteur  
Machine disponible



**Rectifieuse plane EQUIPTOP**

Capacité : 330 x 915 mm  
Semi-automatique  
Avance rapide  
Disponible



**Poinçonneuse hydraulique  
GEKA**

50 tonnes  
Outillage pour poinçonnage grand  
diamètre et ouïe d'aération



**Cisaille AMADA GPS 3012**

Capacité 3000 x 12 mm  
Equipée de supports de tôle fine  
et évacuateur à bandes



**Rouleuse PICOT RPH 3004**

Cap. : 3000 x 4 mm acier - Roulage conique  
Rouleau supérieur : ø 170 mm  
Rouleau latéraux : ø 150 mm  
2 rouleaux entraîneurs



**Presse plieuse hybride  
Type EVO III 3100/135**

3000 x 135 tonnes  
6 Axes : Y1/Y2/X/R/Z1/Z2 - Bombage CN  
CN tactile 3D  
Machine neuve dispo ayant fait 1 salon



**Scie aluminium TL 500 A**

Lame de la scie 500 x 50 mm - Puissance  
du moteur 4 kW - 90° rectangle : 300 x 125 mm  
90° rond : 180 mm - 90° carré : 150 mm - 45°  
rectangle : 145 x 120 mm - 45° rond : 180 mm  
45° carré : 120 mm - Machine d'expo



**Cintreuse à profilés hydraulique  
d'exposition type 61**

Fer plat sur chant : 80 x 25 ø 2100 mm  
Tube 60 x 2 ø 800 mm  
Deux galets croqueurs  
Trois galets entraîneurs  
Visualisation - Garantie 1 an



**Rouleuse-croqueuse asymétrique  
AKYPAK ASM 140-20/4.0**

Capacités en roulage : 2050 x 4,5 mm  
Capacités en croquage : 2050 x 4,0  
Dia. du rouleau supérieur : 140 mm  
Dia. minimum de la virole : 210 mm  
Puissance moteur : 2,2 kW



**Tour à charioter-fileter HU  
530 x 2200 VAC topline**

2000 x ø 530 mm sur le banc et 240 mm sur le chariot - Broche : ø 68 mm - Puissance : 7.5 kW  
ø rompu : 740 mm - ø broche de la contre poupée : 68 mm - Hauteur de pointe : 260 mm  
Machine d'expo.



**Fraiseuse GAMBIN 3 M**

Table : 1520 x 385 mm  
Longitudinale : 1000 mm  
Transversale : 420 mm  
Verticale : 710 mm - Broche : 9 kW



**Encocheuse angle variable  
AMADA VERSA 206**

Table : 1000 x 800 mm - Long. couteaux : 205 mm  
Épaisseur max (R : 42 kg/mm<sup>2</sup>) avec angle découpe de 30° à 60° : 4 mm, avec angle de découpe de 60° à 135° : 6 mm - Épaisseur max (R : 60 kg/mm<sup>2</sup>) avec angle découpe de 30° à 60° : 3 mm, avec angle de découpe de 60° à 135° : 4 mm - 5.5 CV - 60 coups/min - 1100 kg



**Rectifieuse plane BLOHM HFS 9**

Surface totale table : 1020 x 300 mm - Long. rectification max : 900 mm - Larg. rectification max : 400 mm - Distance max entre table et axe central de la broche : 600 mm  
Déplacement transversal de la table : 350 mm - Course transversale électrique auto : 1-65 mm - Vitesse de la table (longitudinale) : 2,35 m/min - Vitesse de rotation de la meule : 1400 / 2800 tr/min - 1 plateau magnétique : 500 x 300



**Presse à fonds bombés FACCIN**

800 Tonnes / ø 8 mètres  
Manipulateur 14 tonnes  
Épaisseur 40 mm  
Année 1999



**Machine Disponible  
Scie à ruban SEMI-AUTO  
BMSY-320 DG**

Coupe biaisée : +45° à -60° - Cap. sciage 45° :  
Rect : 340 x 320 mm - Rond : 320 mm - Carré :  
320 mm - Cap. sciage 60° : Rect : 230 x 220 mm  
Rond : 240 mm - Carré : 220 mm - Cap. sciage 90° :  
Rect : 450 x 320 mm - Rond : 320 mm - Carré :  
320 mm - Vitesse de coupe : 20-100 m/min



**Tour CHOLET 435**

E.P 1000 mm  
Pour pièces



**Presse horizontale 30 tonnes**

Table : 1250 x 660 mm  
Course ajustable 235 mm - Vitesse : 10 /  
20 mm/min - Puissance 3 kW  
Dispo. également en 10 tonnes



**Tour GEMINIS GE-1200-25**

4000 x ø 1200 mm sur le banc et  
900 mm sur le chariot  
ø dans le rompu : 1600 mm  
Avance rapide - Puissance : 25 CV  
Broche : ø 102 mm



**Presse à fonds bombés  
SCHLEIFSTEIN**

500 Tonnes / ø 7 mètres  
Manipulateur 5 tonnes



Année 2012

**CU DMC 80 H duoBLOCK**

Courses : 800 x 800 x 800 mm  
Motobroche : 10 000 t/min  
44 kW / 32 kW régime permanent  
Magasin : 240 outils  
Magasin linéaire de palettes FASTEMS 1500



**Cisaille PERROT**

2000 x 2 mm  
Butée électrique



**Mortaiseuse SOMUA**

Course : 520 mm  
Table ø : 1040 mm  
3 mouvements automatiques



**Presse plieuse COLLY**

50 tonnes - 1250 mm  
CN CYBELEC MODEVA 12  
8 axes - Année 2005  
Important lot d'outillage



**Perceuse radiale RABOMA 12  
HU 12050**

Cap. de perçage : ø 55 mm - Cône de broche :  
MK 5 - Vitesse de broche : 14 - 1800 tr/min  
Plage d'avance : 0,025 - 1,25 mm/tr - Course  
de broche : 400 mm - Course horizontale :  
1250 mm - Hauteur 3200 mm



**Presse plieuse PWB**

3000 x 135 tonnes - 4 Axes : Y1/Y2/X/R  
Bombage CN - CN tactile  
Machine neuve dispo ayant fait 1 salon



**Chanfreineuse PLASMA  
AIR LIQUIDE**

Avec aspiration



AV Tour à fileter NILES - Modèle : DLZ 800 - 4000 - Année 1974 - Entre pointe : 4000 - ø au dessus du banc : 800 - ø rompu : 850 - Hauteur de pointe : 380 Avec 2 mandrins et 2 lunettes + outils divers - Tél : 03 88 72 02 47



AV Tour ERNAULT Cholet 550 x 3100 mm - Visue - Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour TRENDS SUI 80 - Visue - Cap : 2000 x 800 mm - Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour SCHAUBLIN 102 MV - TBE - Prix : 3 500 Euros HT - Tél : 03 88 72 02 47



AV Tour parallèle ERNAULT Cholet 550 x 1600 - ø s/ le banc : 550 mm - Alésage de broche : 52 mm - Distance entre pointes : 1600 mm - ø sur transversal : 312 mm - Largeur de banc : 384 mm Vitesse de rotation de broche : 8/32 1600 Tpm - Tél : 06 75 49 57 65



AV Tour CNC MAZAK QT 15 - De 1989 Mazatrol T 32 - Bon état - Prix : 10 000 Euros - Tél : 03 88 72 02 47



AV Tour ERNAULT Jupiter 830 x 4000 mm - Visue - Lunette Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour CAZENEUVE HB 725 x 3000 mm Visue - Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour CAZENEUVE Maxica 590 - CN plS3 - Alésage : 82 mm - Capacité : 1100 x 590 mm - Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour parallèle CAZENEUVE - Type HB 800 x 2000 - Reconstitué - Longueur entre pointes : 2000 mm - ø mandrin plateau : 800 mm - ø en mandrin maxi : 400 mm - ø maxi en barre : 80 mm ø maxi en dessous du banc : 800 mm ø maxi au dessus du chariot : 740 mm Course maxi du chariot porte outil : 400 mm - Gamme de vitesses de broche : 8-2000 tr/min - Nombre de vitesses de broche : 36 - Tél : 06 07 68 86 74 Mail : lgmo95@orange.fr



AV Tour RAMO A 42 - Diam : 200 x 700 EP - Bon état - Tél : 03 88 72 02 47



AV Tour CNC SOTOS VOJUS Turntec 63 x 3000 mm - Année 1999 - CNC Siemens 840 D Shopturn - TBE Tél : 03 88 72 02 47



AV Tour WUILLEUMIER - HP : 125 mm Passage sur chariot : 130 mm - EP : 520 mm - Très bon état - Prix : 3 000 Euros Tél : 03 88 72 02 47



AV Tour CAZENEUVE HB 575 x 1500 mm Visue - Tél : 06 63 65 11 01



AV Gros Tour CNC JOHNFORD ST 80BH Passage : 1000 mm x 2 m - Entre pointe Lunette - CNC Fanuc 31 i - Mandrin dia : 630 mm - TBE - Tél : 03 88 72 02 47



AV Tour conventionnel WEILER Primus De 1994 - Avec visu 3 axes - TBE - Prix : 4500 Euros - Tél : 03 88 72 02 47



AV Tour parallèle CAZENEUVE HB 500 x 2000 - Alésage de broche : 51 mm ø sur transversal : 200 mm - Vitesses de rotation de broche : 20-2500 Tpm Vitesses d'avance : 0,009-5,6 mm/mn Visu 2 axes - Tél : 06 75 49 57 65



AV Rectifieuse ELB SWB 10 VA II Courses : X 1000 x Y 500 mm - Plateau magnétique : 1000 x 500 mm - Prise de passe automatique - Tél : 04 77 73 00 82

## RECTIFIEUSE







Scies à ruban, Presses-plies, Cisailles, Rouleuses...  
Retrouvez l'ensemble de nos machines sur  
[www.duf-machinesoutils.com](http://www.duf-machinesoutils.com)



54 Avenue de la Libération 10140 Vendeuvre sur Barse | [duf-machinesoutils@ia-dufour.fr](mailto:duf-machinesoutils@ia-dufour.fr) | 03 25 43 85 60



AV Rectifieuse plane KNUTH - Capacité  
: 500 x 250 mm - Année 2007  
Tél : 06 63 65 11 01



AV Rectifieuse plane PRAGA - Type  
452 PA licence JONES & SHIPMAN  
540 PA - Année : 1995 - Prise de passe  
automatique - Dimensions table : 457 x  
152 mm - Dimensions meules : 180 x 13  
x 31,75 mm - Vitesse de la meule : 3000  
t/min - Puissance de la poupée porte  
meule : 1,5 kW - Prix HT : 2 500 Euros  
Tél : 06 07 68 86 74



AV Rectifieuse plane LGB - Type R 8050  
Courses : 800 x 500 - Automatiques 3  
axes - Visible en bon fonctionnement  
Tél : 03 25 31 92 68  
Mail : [lemoine.mo@wanadoo.fr](mailto:lemoine.mo@wanadoo.fr)



AV Rectifieuse plane PROTH - Type  
PS GS - 30 60 AH - Dimensions : 600  
x 300 mm - Mise aux normes en 2017  
Excellent état - 1 diamant de taillage - 1  
équilibreur de meules  
Tél : 03 88 72 02 57



AV Rectifieuse OKAMOTO PSG 52 udx  
Année 1991 - Dimensions : 400 x 200  
mm - TBE - Tél : 03 88 72 02 47



AV Rectifieuse universelle  
KELLENBERGER 600U125 - Inter exter  
Tél : 06 63 65 11 01



AV Rectifieuse plane JONES SHIPMAN  
540 - Visue - Cap : 450 x 150 mm  
Tél : 06 63 65 11 01



AV Rectifieuse cylindrique universelle  
DANOBAT 800RP - Distance entre  
pointes : 800 mm - ø sur le banc : 350  
mm - Plongée auto - Plateau magnétique  
Broche inter - Tél : 06 75 49 57 65

AV Rectifieuse plane JONES & SHIPMAN  
Progrind 745 Easy - ST : 1000 x 400 mm  
Courses : 950 x 465 x 595 mm  
Tél : 05 61 78 85 85

**Mitsubishi Electric** développe des lasers depuis **1982** et ne cesse de développer sa gamme de lasers avec des nouvelles technologies, dans le souci de toujours répondre à vos exigences "Productivité, Qualité et Rentabilité en réduisant les coûts

de production". **Une fabrication 100% Mitsubishi Japon** "Contrôleur CNC, Variateur de fréquences, Servomoteur, Tête laser, Source laser, composants électronique et plus".

**Mitsubishi Electric** vous propose deux gammes de lasers :

... **Les lasers CO<sup>2</sup>/CrossFlow** : une nouvelle génération de laser CO<sup>2</sup>.

Mitsubishi Electric a développé la série CrossFlow avec comme objectif une réduction significative des coûts de production et de l'impact sur l'environnement.

La réduction de la consommation électrique, du gaz et un coût d'entretien réduit de 77 % par rapport des lasers de la concurrence.

... **Les lasers Fibre** :

Dans le domaine de la découpe laser avec la technologie "fibre", **Mitsubishi Electric** développe des applications et des process dans le souci de toujours répondre à vos besoins.

Grâce au rendement élevé du laser Fibre Mitsubishi Electric, vous pouvez diminuer la note d'électricité. L'économie d'énergie peut aller jusqu'à 50%.

-> Des applications adaptables sur plusieurs lasers de la gamme.

**Production 24 h non-stop** - avec un mode nuit qui réduit les nuisances sonores.

**ZoomHead** - ajuste automatiquement le faisceau en fonction de l'épaisseur de la tôle.

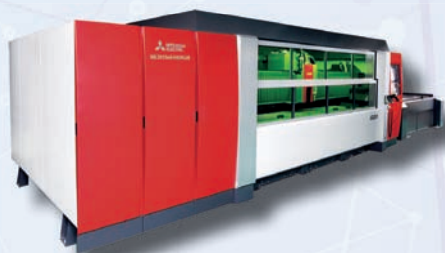
**MEL'S AR** - une caméra pour optimiser et gère les chutes de tôle.

**DR contrôle** - réduction des scories.

**K-CUT** - permet de couper des tôles de mauvaise qualité.

**Plasma-Guard** - pour la géométrie complexe de certaines pièces en Inox. Il ajuste automatiquement les paramètres de la machine pour éviter les effets plasma, les angles restent vifs, et supprime le nettoyage des pièces.

**Mitsubishi Electric** vous laisse libre dans le choix du logiciel de programmation « Lantek, Alma, Jet Cam, Radam et plus encore »



... **eX PLUS**

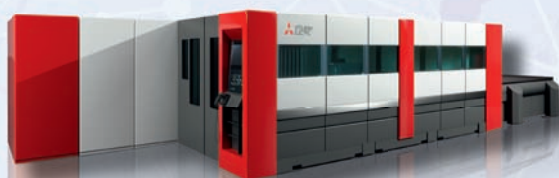
2 Puissances disponibles : 4.5/6 Kw

Format de tôle : 3050 x 1525

Passer de la tôle fine à la tôle épaisse en haute qualité de coupe pour de l'acier, de l'inox et de l'aluminium

**LASER SERIE FIBRE**

**LA NOUVEAUTÉ 2019 -----> LASER SERIE GX-F**



... **RX** - Existe en 2 versions :

**La série CO<sup>2</sup>/CrossFlow** : 2 puissances disponibles : 4.5 et 6 Kw

**La série Fibre** : 3 puissances disponibles : 4/6/8 Kw

Format de tôle : 4050 x 2060

**Gestion du chargement et du déchargement des tôles et des pièces coupées avec le système Lasorting**



**RESONATEUR**  
Garantie 5 ans



... **GX-F**

3 puissances disponibles : 4/6/8 Kw

Format de tôle : 3050 x 1525 mm

Avance rapide maxi : 170 m/min simultanément

Précision de positionnement : ± 0.01 mm

**Résonateur 100% Mitsubishi Electric**

Avec le système d'intelligence artificielle AI, les conditions de coupe sont constamment surveillées en écoutant les sons et en observant la lumière pendant le traitement.

La technologie AI de Mitsubishi Electric analyse les deux et entend des corrections immédiates si nécessaire pour assurer une qualité de coupe constante

La société **Astes4** fait partie du groupe **Mitsubishi Electric**, et possède des décennies d'expérience dans la construction de systèmes d'extraction automatique de pièces coupées.

Notre système est capable de sélectionner, déplacer et empiler les pièces coupées de n'importe quelle géométrie, de les déposer et de les préparer pour la phase suivante.

**LMO**  
Machines-outils

**FLEXIMO**  
Machines-outils

**BLi**  
Machines-outils



Ensemble, créons votre  
**atelier de demain**

**Programme de vente**

**Machines-outils**

Centre d'usinage - Électro-érosion à fil - Fraiseuse - Rectifieuse - Tour

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, les sociétés LMO, FLEXIMO et BLI, commercialisent depuis 4 décennies des machines-outils par enlèvement de copeaux.

Antoine Deleporte, Directeur Général, et son équipe ne cessent de développer l'activité de l'entreprise avec pour objectif de l'intégrer efficacement et durablement dans le paysage de la machine-outil en France.

## 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.

## 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 dans nos locaux ou directement dans votre entreprise.

Cette formation est assurée par l'un de nos formateurs, ou, elle peut être réalisée par un partenaire spécialisé avec lequel nous travaillons régulièrement. Cette formation est à la carte au niveau du contenu et de la durée.

## Formations pour Commandes Numériques



FANUC

SIEMENS



LMO Numéro d'agrément 31.59.03496.59

BLI Numéro d'agrément 548.600.807.86



## NOUS TROUVER

Le siège social basé en métropole lilloise, et les agences situées partout en France permettent une grande proximité avec l'ensemble des clients.

- A 3 minutes de l'A1
- A 3 minutes de l'aéroport Lille-Lesquin
- A 10 minutes de la gare TGV Lille



## COMMENT VENIR CHEZ BLi

- A 5 minutes de l' A10
- A 15 minutes de l'aéroport Poitiers Biard
- A 25 minutes de la gare de Poitiers

### Nous contacter

Du lundi au vendredi  
De 8h à 12h30  
De 13h30 à 17h

#### Assistance commerciale

Devis, commande,  
demande d'information

Tél : 03 20 29 91 40

Fax : 03 20 29 91 49

Mail : [commercial@lmo-france.com](mailto:commercial@lmo-france.com)

#### Assistance téléphonique

Panne, question technique,  
demande d'information

Tél : 03 20 29 91 47

Fax : 03 20 29 91 46

Mail : [sav@lmo-france.com](mailto:sav@lmo-france.com)



### Nous contacter

Du lundi au vendredi  
De 8h à 12h30  
De 13h30 à 17h30

#### Assistance commerciale

Devis, commande,  
demande d'information

Tél : 05 49 90 08 09

Fax : 05 49 90 27 92

Mail : [commercial@bli-mo.fr](mailto:commercial@bli-mo.fr)

#### Assistance téléphonique SAV

Panne, question technique,  
demande d'information

Tél : 05 49 90 08 28

Fax : 05 49 90 27 92

Mail : [service@bli-mo.fr](mailto:service@bli-mo.fr)



A  
T  
E  
L  
I  
E  
R  
S

## LMO EN QUELQUES CHIFFRES ET MOTS...

- 4 décennies d'expérience
- Des machines de qualité
- Une assistance Hot Line
- 14 marques représentées
- Une équipe de techniciens et commerciaux disponibles rapidement
- Des formations sur site ou dans nos locaux



## 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



## La série SMART TURN

Tournage et fraisage multifonction



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alésage de broche	Jusqu'à 102 mm
Diamètre maxi de tournage	500 mm
Rotation de broche	4000 trs/min
Rotation contre-broche	4000 trs/min
Puissance moteur broche	38 kW
Puissance moteur contre-broche	40 kW
Magasin	40 outils HSK 63





## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courses	560 x 410 x 450 à 1630 x 763 x 700 mm
Broche	12000 à 15000 trs/min
Rapides	48/48/48 m/min
Magasin	20 à 40 outils
Cône	30, 40 et 50
Commande numérique	FANUC



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Diamètre d'usinage de barre	65 à 102 mm
Rotation de broche	0 à 4500 trs/min
Rotation contre-broche	0 à 5000 trs/min
Puissance moteur broche	20 à 40 kW
Nombre de positions par tourelle	12 ou 16
Commande numérique	FANUC



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Diamètre d'usinage de barre	5 à 71 mm
Rotation de broche	20 - 7000 trs/min
Rotation contre-broche	20 - 7000 trs/min
Puissance moteur broche	11 à 26 kW
Nombre de positions par tourelle	12 (24)
Chargement	Barre ou lopin





## ELECTROEROSION

A fil et perçage rapide

Made in



La société EXCETEK a été intégrée au groupe **YCM** en 2006, elle propose une large gamme de produits d'une grande précision. LMO est le représentant officiel du constructeur. En 2014, une nouvelle usine de 7000 m<sup>2</sup> a permis d'accroître les capacités de production.

- > Pays de production : Taïwan
- > 20 ans d'expérience
- > 7 000 m<sup>2</sup> de surface de production
- > 120 employés
- > Développement, conception, usinage, montage intégrés



## La série G

Machines d'électroérosion à fil



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courses	400 x 250 x 220 à 1200 x 800 x 800 mm
Courses U/V	80 x 80 à 160 x 160 mm
Pièce maxi usinable	750 x 550 x 215 à 1650 x 1200 x 795 mm
Poids maxi usinable	500 à 4000 kg
Diamètre des fils	0,1 à 0,33 mm
Langage	FANUC ou MITSUBISHI



# EXCETEK Les séries HD, R et V

Machines spéciales



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courses	200 x 300 x 220 à 3000 x 2800 x 320 mm
Axes manuels ou CN	3/4 et 5
Hauteur maxi usinable	150 à 400 mm
Poids maxi usinable	1200 à 10 000 kg
Diamètre des fils	0,1 à 3 mm





## TOURS PARALLÈLES

CN par apprentissage



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

- > 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, montage intégrés



## La série TUR 4 SMN

Tours à 3/4 glissières



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Commandes numériques disponibles



Diamètre admis sur banc	700 à 1800 mm
Diamètre admis sur chariot	700 à 1100 mm
Alésage	140 à 500 mm
Puissance moteur	37 à 200 kW
Commande numérique	SIEMENS / FAGOR / FANUC





Commandes numériques disponibles

SIEMENS FAGOR  FANUC

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Course transversale X	365 à 610 mm
Avances rapides Z/X	6/6 à 8/80 m/min
Diamètre admis sur banc	560 à 1100 mm
Diamètre admis sur chariot	300 à 790 mm
Alésage	105 à 450 mm
Puissance moteur	18,5 à 33 kW



## FRAISEUSES

Grande capacité



Créé en 1969, le constructeur italien FPT est spécialisé dans la construction de centres de fraisage de moyenne et grande capacité, en 5 axes simultanés, et d'aléseuses de précision.

- > Pays de production : Italie
- > 50 ans d'expérience
- > 50 000 m<sup>2</sup> de surface de production
- > 510 salariés
- > Développement, conception, usinage, montage intégrés



## Les fraiseuses et aléseuses

3,4 et 5 axes à montant mobile



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courses X	2500 à 20 000 mm
Courses Y	1100 à 1800 mm
Courses Z	1200 à 4600 mm
Courses rapides	25 à 40 m/min
Puissance moteur	25 à 74 kW
Broche	5000 à 7000 trs/min
Broche coulissante	Ø 130





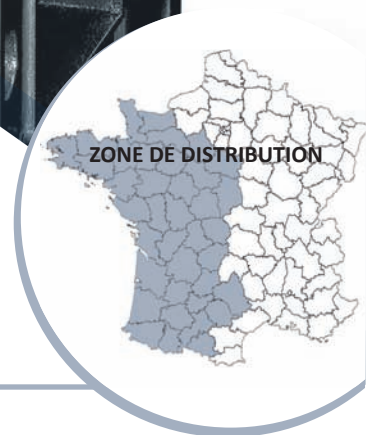
## TOURS

Mono-broche, bi-broches  
et à poupée mobile



Créé en 1975, le constructeur Taïwanais GOODWAY s'est dédié à la production et au développement de tours à commande numérique, vendus à travers le monde dans plus de 55 pays.

- > Pays de production : Taïwan
- > 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 confondues)
- > 400 salariés
- > Filiales en Asie et aux USA



## La série GA

Tours horizontaux à guidages prismatiques et banc plat



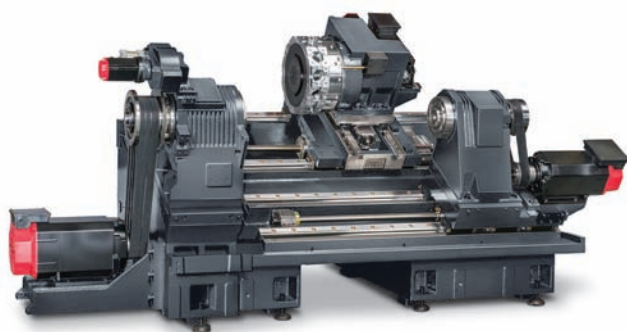
### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Diamètre d'usinage en barre	51 à 105 mm
Longueur de tournage	300 / 600 / 1200 mm
Rotation de broche	2500 à 4800 trs/min (suivant les modèles)
Puissance moteur broche	11 à 22 kW (suivant les modèles)
Nombre de positions sur la tourelle	12
Commande numérique	FANUC ou SIEMENS



## La série GLS

Tours horizontaux à guidages linéaires et banc incliné



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Diamètre d'usinage en barre	51 à 90 mm
Longueur de tournage	300 / 600 / 700 mm
Rotation de broche	3000 à 6000 trs/min (suivant les modèles)
Puissance moteur broche	11 à 18,5 Kw (suivant les modèles)
Nombre de positions sur la tourelle	12
Commande numérique	FANUC ou SIEMENS

## La série SW

Tours à poupée mobile



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Diamètre d'usinage en barre	13 à 42 mm
Nombre d'outils de tournage	6
Nombre d'outils intérieur	4 ou 5 (suivant les modèles)
Nombre d'outils motorisés	5-10 (4 sur modèle SW12)
Nombre d'outils motorisés en contre-opération	4
Vitesse de broche principale	6 000 à 15 000 tr/min
Vitesse de broche de reprise	6 000 à 15 000 tr/min
Commande numérique	FANUC



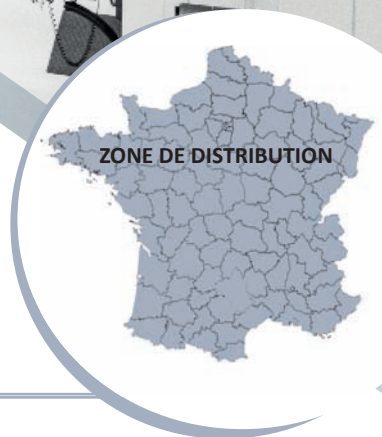
## CENTRES D'USINAGE

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'illustre désormais dans la production de centres d'usinage verticaux et, depuis 15 ans, dans les centres d'usinage 5 axes.

- > Pays de production : Allemagne
- > 50 ans d'expérience
- > 18 000 m<sup>2</sup> de surface de production
- > 190 salariés
- > Développement, conception, usinage, montage intégrés



## La série Forte

Centres d'usinage 3 axes



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Course X	700 à 4200 mm
Course Y	650 à 950 mm
Course Z	600 à 900 mm
Broche	12 000 à 18 000 trs/min
Magasin	65 à 255 outils
Cône	Cône 40 - HSK 63







## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Course X	1350 à 4600 mm
Course Y	600 à 900 mm
Course Z	695 à 1005 mm
Puissance	22/35 kW
Courses rapides	40/40/40 m/min
Nombre d'outils	40 à 250
Diamètre du plateau	630 à 900 mm
Diamètre pièce	950 à 1250 mm



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Course X	500 à 900 mm
Course Y	520 à 850 mm
Course Z	520 à 700 mm
Puissance	19 à 50 kW
Courses rapides	40/40/40 m/min
Nombre d'outils	65 à 255

## La série Acura version EL

Avec palettiseur



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Système axe linéaire motorisé (Axes X/Y/Z)

Préhenseur pour palettes

Table tournante pour 8 palettes 400 x 400 mm

Equipement électrique CE

Armoire intégrée avec contrôle SPS



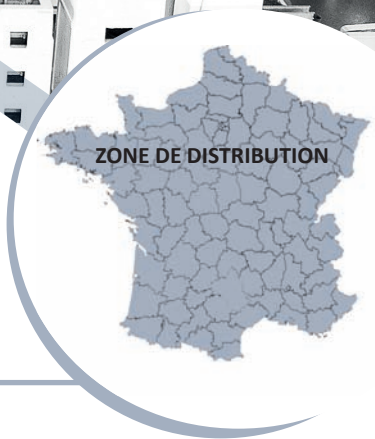
## FRAISEUSES

Conventionnelles et commande numérique



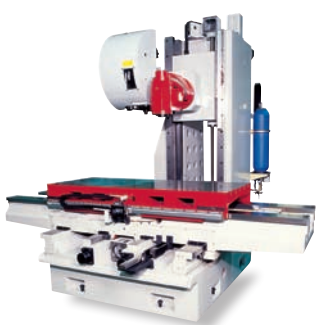
Spécialisée dans les machines de fraisage de type conventionnel et à commande numérique depuis plus de 40 ans, la société KIHEUNG est, dans son domaine d'activité, l'un des leaders sur le marché de la machine-outil de fraisage.

- > Pays de production : Corée
- > 47 ans d'expérience
- > 35 000 m<sup>2</sup> de surface de production
- > 250 employés
- > Développement, conception, usinage, montage intégrés



## La série KMB POINT COMBI

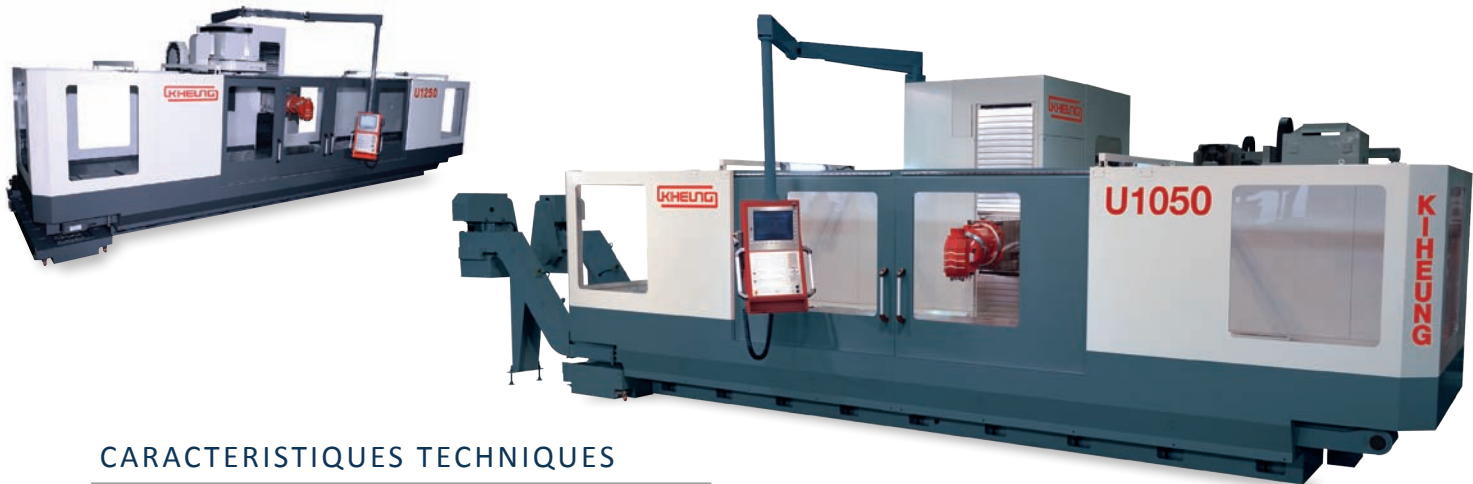
Fraiseuses conventionnelles



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Course X	1200 à 2000 mm
Course Y	600 à 1000 mm
Course Z	550 à 800 mm
Vitesse de broche	40 à 4000 trs/min
Tête	Manuelle et technique

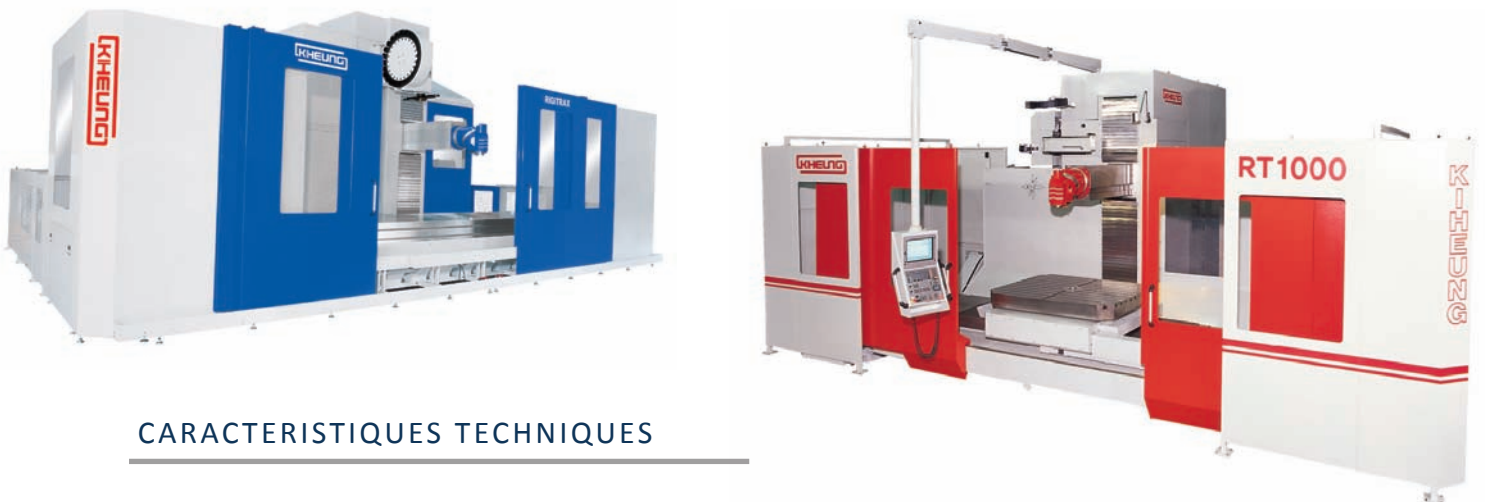




## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Course X	2100 à 5000 mm
Course Y	1000 à 1500 mm
Course Z	1050 à 2500 mm
Magasin	24 à 60 outils
Rotation	0 à 5000 trs/min
Puissance	28 à 42 kW

# La série RT et Rigitrax



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Course X	2500 à 4000 mm
Course Y	1000 à 1250 mm
Course Z	1600 à 2000 mm
Table	1400 x 1200 à 1800 x 1400 mm
Moteur de broche	42 kW
Nombre d'outils	24/30/40/50/60



## CENTRES D'USINAGE

Verticaux et horizontaux

Made in



Fondée en 1944, la société KIRA est spécialisée dans la production de centres d'usinage et de machines de perçage. Le groupe dispose de 3 usines destinées à la tôlerie, l'usinage et l'assemblage des machines.

- > Pays de production : Japon
- > 75 ans d'expérience
- > 20 000 m<sup>2</sup> de surface de production
- > 150 employés
- > Développement, conception, usinage, montage intégrés



## La série double broches

Centres d'usinage spéciaux



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courses	700 x 400 x 320 mm
Broche	50 à 15 000 trs/min
Rapides	56/56/56 m/min
Magasin	20 et 20 outils
Cône	30 et 40
Commande numérique	FANUC





## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courses	560 x 410 x 450 à 1630 x 763 x 700 mm
Broche	12 000 à 15 000 trs/min
Rapides	48/48/48 m/min
Magasin	20 à 40 outils
Cône	30, 40 et 50
Commande numérique	FANUC / HEIDENHAIN / SIEMENS

# La série cône BT 40



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courses	500 x 350 x 400 à 700 x 400 x 400 mm
Broche	120 à 12 000 trs/min
Rapides	48/48/48 m/min
Magasin	12 à 14 outils
Cône	40
Commande numérique	FANUC



## CENTRES D'USINAGE

Horizontaux et additive

Made in



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.

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



## La série V

Centres d'usinage verticaux



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Course X	660 à 1524 mm
Course Y	550 à 700 mm
Course Z	500 à 610 mm
Table	940 x 550 à 1700 x 1700 mm
Capacité de chargement	500 à 2000 kg



## La série H-PLUS

Centres d'usinage horizontaux



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courses	550 x 440 x 580 à 1050 x 920 x 960 mm
Rotation axe C	360 degrés
Broche	12 000 trs/min
Rapides	60 m/min
Magasin	60 outils
Puissance	7,5 à 26 kW

## La série MAM

Centres d'usinage 5 axes



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courses	550 x 440 x 580 à 1050 x 920 x 960 mm
Rotation axe C	360 degrés
Broche	12 000 trs/min
Rapides	60 m/min
Magasin	60 outils
Puissance	7,5 à 26 kW



# La série LUMEX

Fabrication additive



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courses	260 x 260 x 100 à 610 x 610 x 500 mm
Rotation axe C	360 degrés
Broche	450 à 45 000 trs/min
Rapides	60 m/min
Magasin	20 outils
Puissance	3,3 à 4 kW

# La série CUBLEX

Centres d'usinage 5 axes (fraisage + tournage) (rectification)



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courses	550 x 440 x 580 à 760 x 845 x 660 mm
Broche	12 000 trs/min
Rapides	60 m/min
Magasin	20 à 51 outils
Puissance	7,5 à 22 kW

## TOURS PARALLELES

Conventionnels ou CN



Fondée en 1967, l'entreprise MICROWEILY est spécialisée dans la fabrication de tours parallèles. Fabricant reconnu dans le monde du tournage, les tours conventionnels de la marque sont des machines-outils robustes et performantes.

- > Pays de production : Taïwan
- > 50 ans d'expérience
- > 4000 m<sup>2</sup> de surface de production
- > 125 employés
- > Développement, conception, usinage, montage intégrés



## Les tours parallèles

Tours conventionnels



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alésage	De 52 à 105 mm
Puissance	3,7 à 7,5 kW 48/48/48 m/min
Vitesse de broche	30 à 2000 trs/min
Diamètre admis sur banc	410 à 510 mm
Diamètre admis sur chariot	240 à 330 mm
Boîte mécanique ou variation	3 vitesses



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alésage	De 52 à 54 mm
Puissance	7,5 kW
Vitesse de broche	4 à 4000 tr/min
Diamètre admis sur banc	406 à 410 mm
Diamètre admis sur chariot	168 à 240 mm
Boîte mécanique ou variation	3 vitesses



## RECTIFIEUSES PLANES

A table mobile



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 : Taïwan
- > 35 ans d'expérience
- > 7000 m<sup>2</sup> de surface de production
- > 150 employés
- > Développement, conception, usinage, montage intégrés



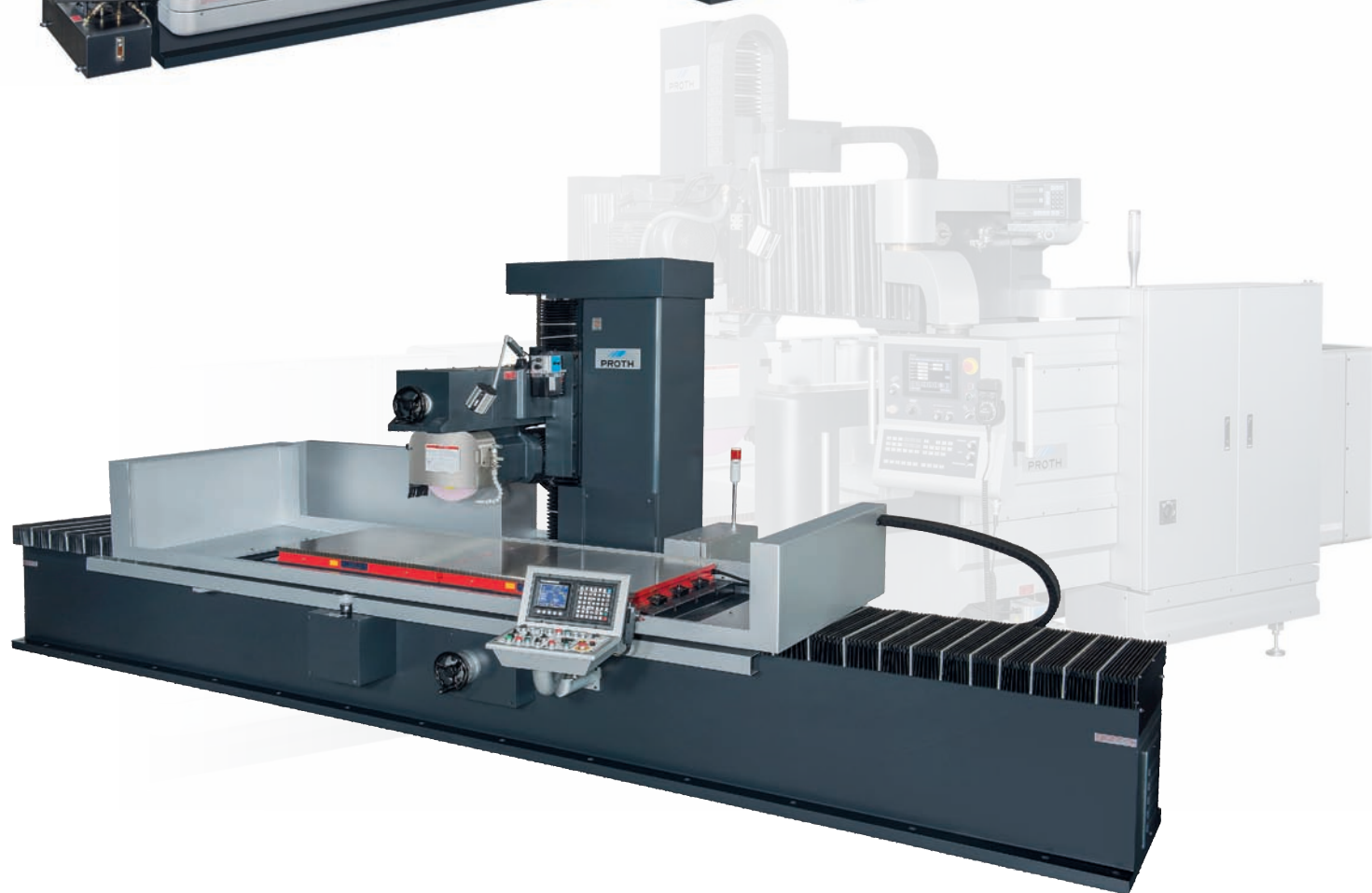
## Les séries PSGS et PSGC

Rectifieuses planes



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courses X/Y	600 x 280 à 660 x 2650 mm
Rapides	10 à 20 m/min
Surface de rectification	500 x 250 à 600 x 2500 mm
Vitesse de meule	1500 à 1800 trs/min
Moteur de broche	2,2 à 7,5 kW
Moteur hydraulique	0,75 à 3,7 kW



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courses X/Y	660 x 1650 à 810 x 3150 mm
Rapides	20 m/min
Surface de rectification	600 x 1500 à 750 x 3000 mm
Vitesse de meule	1500 à 1800 trs/min
Moteur de broche	7,5 kW
Moteur hydraulique	5,6 kW



## CENTRES D'USINAGE ET TOURS

Verticaux et horizontaux



Créée en 1954 et basée à Taïwan, la société YCM a sorti son premier centre d'usinage en 1982. Le constructeur a soufflé ses soixante bougies en novembre 2014, 63 années rythmées par de nombreuses recherches et innovations.

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



## La série NXV

Centres d'usinage verticaux



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courses	560 x 410 x 450 à 1630 x 763 x 700 mm
Broche	1 200 à 15 000 trs/min
Rapides	48/48/48 m/min
Magasin	20 à 40 outils
Cône	30, 40 et 50
Commande numérique	FANUC / HEIDENHAIN / SIEMENS





## La série NSV

Centres d'usinage verticaux



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courses	660 x 510 x 560 à 1530 x 650 x 610 mm
Broche	12 000 à 20 000 trs/min
Rapides	60/60/48 m/min
Magasin	30 à 60 outils
Cône	40
Commande numérique	FANUC/ HEIDENHAIN / SIEMENS

## La série TV

Centres d'usinage verticaux



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courses	1100 x 600 x 630 à 2600 1020 x 762 mm
Broche	6000 à 10 000 trs/min
Magasin	20 à 40 outils
Moteur de broche	11 à 22 kW
Cône	40 et 50
Commande numérique	FANUC/HEIDENHAIN/SIEMENS



# La série FP

Centres d'usinage verticaux



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courses	660 x 510 x 400 à 510 x 510 x 260 mm
Broche	16 000 à 42 000 trs/min
Rapides	20 m/min à 40/40/24 m/min
Moteur de broche	20 à 22 kW
Commande numérique	FANUC / HEIDENHAIN / SIEMENS

# Les séries NDC/DCV

Centres d'usinage à portique



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courses	2200 x 1600 x 762 à 3060 x 2100 x 762 mm
Broche	6000 à 10 000 trs/min
Rapides	20/20/15 m/min
Magasin	22 à 26 kW
Cône	24 à 40 outils
Commande numérique	FANUC / HEIDENHAIN / SIEMENS





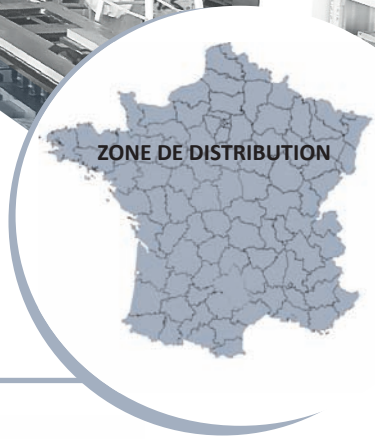
## TOURS

A traverse mobile ou fixe



Créée en 1983, la société YSP s'est développée et a considérablement élargi sa gamme de produits avec le temps pour se spécialiser dans les machines de tournage vertical.

- > Pays de production : Taïwan
- > 35 ans d'expérience
- > 8800 m<sup>2</sup> de surface de production
- > 100 employés
- > Partenaire LMO depuis 15 ans
- > Développement, conception, usinage, montage intégrés



## La série VL

Tours verticaux de grosse capacité



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Diamètre plateau	1000 à 3000 mm
Diamètre passage maxi	1350 à 3500 mm
Puissance	37 à 75 kW
Charge admissible	4 à 20 tonnes
Attachement	CAPTO C6-C8
Commande numérique	FANUC ou SIEMENS





# Ensemble, créons votre atelier de demain



**CENTRE D'USINAGE - ELECTROEROSION A FIL - FRAISEUSE - RECTIFIEUSE - TOUR**

Tél : 03 20 29 91 40 • Fax : 03 20 29 91 49 • Mail : [commercial@lmo-france.com](mailto:commercial@lmo-france.com)

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

Tél : 05 49 90 08 09 • Fax : 05 49 90 27 32 • Mail : [commercial@bli-mo.fr](mailto:commercial@bli-mo.fr)

[www.bli-mo.fr](http://www.bli-mo.fr)

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



# NEUF & OCCASION

Paris

Lyon

Bordeaux

01 3915 0940

04 7494 1458

05 5636 0412

Halls de démonstration permanents



M  
A  
C  
H  
I  
N  
E  
S  
-  
O  
U  
T  
I  
L  
S



Lasers fibres tôles & tubes



Presses plieuses hydrauliques

Plieuse électrique

Cisailles hydrauliques NC & CNC



Cintreuses de profilés et tubes

Rouleuses à 3 et 4 rouleaux



Scies à ruban et fraises scies



Presses hydrauliques d'atelier de 30 à 300 tonnes

Presses horizontales 20, 30 et 50 tonnes

- O U T I L S



[www.remo.fr](http://www.remo.fr)



[remo@remo.fr](mailto:remo@remo.fr)

# Le salon SIANE 2020

- ◆ Le **2<sup>ème</sup> salon industriel** de France
- ◆ **1000 sociétés** présentes
- ◆ Tous les exposants réunis sur **un hall de 22 500 m<sup>2</sup>**
- ◆ **14 000 visiteurs qualifiés** attendus
- ◆ Le plus grand **rassemblement de sous-traitants industriels** du Grand Sud
- ◆ La plus grande **exposition de machines - outils** et d'équipements du Grand Sud

## Les filières INDUSTRIELLES

- . Aéronautique
- . Automobile
- . Ferroviaire
- . Agro-industrie
- . Services
- . Robotique
- . Sous-traitance
- . Mécanique
- . Machines-outils
- . Fournitures
- . Etc.

## UN POSITIONNEMENT GÉOGRAPHIQUE PRIVILÉGIÉ



L'Occitanie est marquée par **une forte culture industrielle** ainsi que **par la présence de grands groupes**. Elle présente un important dynamisme dans l'ensemble des filières industrielles et **notamment dans les domaines de l'aéronautique et de la mécanique**. La région possède aussi **un tissu de sous-traitants extrêmement dense** et offre de nombreuses opportunités de développement.

## UN PARC DES EXPOSITIONS TRANSFORMÉ EN VÉRITABLE USINE



Retrouvez **en un lieu unique** tout ce que l'industrie utilise comme machines-outils, robots et technologies. Avec près de **650 tonnes de machines en fonctionnement** et de **nombreuses innovations technologiques**, les professionnels de l'industrie pourront se projeter et imaginer la **modernisation potentielle** de leur outil de production.

## MAIS AUSSI :



- . Des **rendez-vous d'affaires ciblés**
- . Des conférences **avec des intervenants de haut niveau**
- . **Des plateaux TV** couvrant l'ensemble des thématiques industrielles
- . Des **animations / démonstrations**
- . **Une nocturne** le mercredi
- . Etc ...

# SIANE

SALON DES PARTENAIRES DE L'INDUSTRIE



+ de 14000  
VISITEURS  
ATTENDUS



+ de 1000  
SOCIÉTÉS  
PRÉSENTES



650 T  
DE  
MACHINES



1 HALL  
DE  
22500 m<sup>2</sup>

## UN NOUVEAU SIANE

Dans un nouveau PARC EXPO



**20 - 21 - 22 Octobre 2020**

Au MEETT à TOULOUSE



[www.salonsiane.com](http://www.salonsiane.com)

Suivez-nous sur / Join us



# 16<sup>ème</sup>

## EDITION



Retrouvez nous sur le salon

**GLOBAL INDUSTRIE** 23/26 PARIS NORD VILLEPINTE  
**JUIN 2020**

## MORTAISEUSE CAMS

**La solution à vos problèmes de mortaisage**

**RSMO-LG2B**

ZI La Bergerie - Rue Ampère - 49280 LA SEGUINIÈRE  
Tél. : 02 41 56 00 77



Les nouveaux centres de taillage à CNC simplifié  
Pour pièces unitaires ou petites séries

### Fabrication CAMS

Pour vos rainures vous avez besoin d'un outil de mortaisage standard ou spécial.

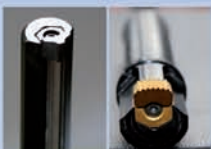
Nous pouvons vous fournir :  
Des outils de largeur 3 à 16 mm qui peuvent se monter sur tous types de machines conventionnelles ou CNC.  
Mortaiseuses - Tours ou Centres d'Usinage.

Sur stock en tolérance H7 ou D10 délai 48 H des plaquettes ou des outils couvrant les largeurs 3 à 40 mm ou sur demande la solution adaptée à votre besoin.



Fabrication en nos ateliers de plaquettes spéciales suivant plan délai 2 semaines.

Réalisations de plaquettes à module pour embrayage cannelés de puissance suivant normes (NF E22 - 141, ANSI B92.2M/ISO 4156, DIN 5480, DIN 5482, ANSI B 92-1)



e-mail : [contact@mortaiseuses.com](mailto:contact@mortaiseuses.com)  
[www.mortaiseuses.com](http://www.mortaiseuses.com)



AV Rectifieuse plane MONOPRECIS Type RHE 200 - Surface utile de la table : 500 x 200 - Course longitudinale : 540 mm - Course transversale : 240 mm - Distance maxi de la table sous meule : 400 mm - Vitesse de la meule : 2740 tr/mn - Prix : 3 000 Euros HT

Tél : 03 88 72 02 47



AV Rectifieuse cylindrique externe STUDER Modèle favorite CNC - Année 2017 - 3500 heures de fonctionnement - Entre pointe : 1000 - Tél : 05 35 37 30 00 - Mail : [contact@stiac.fr](mailto:contact@stiac.fr)



AV Rectifieuse plane BLANCHARD 18 - Table magnétique : 920 mm - Tél : 06 63 65 11 01

## PERÇAGE



**I & A DUFOUR**

Ingénierie et Ateliers DUFOUR

Perceuse à colonne Syderic SCT 30 T

03 25 43 85 60  
[commercial@ia-dufour.fr](mailto:commercial@ia-dufour.fr)  
[www.ia-dufour.fr](http://www.ia-dufour.fr)



AV Perceuse d'établi SOLID - Type TB 16 S - Capacité de perçage dans l'acier : 16 mm - Longueur de table : 415 mm - Largeur de table : 350 mm - Cône de broche : 2 CM - Ecartement : 245 mm - Course de la broche : 120 mm - Vitesses de broche : de 250 t/min à 4000 t/min - TBE - Tél : 03 88 72 02 47



AV Perceuse radiale STANKO 2A554 - Année 1987 - Course de la broche : 400 mm - Distance max. outil-table : 450 mm - Cône de broche : CM 5 - ø de perçage : 50 mm - Tél : 06 75 49 57 65



AV Perceuse à colonne ADAM MC 22 - Dia : 30 mm - CM 2 - Prix : 1 000 Euros - Tél : 03 88 72 02 47



AV Perceuse radiale HELLER RB 50/1250 - Dia : 50 mm x 1250 - Porte - Bon état - Bon état de fonctionnement - Machine fiable et robuste - Tél : 03 88 72 02 47



AV Perceuse d'établi FLOTT P23 - Avec table croisée - Tél : 03 88 72 02 47

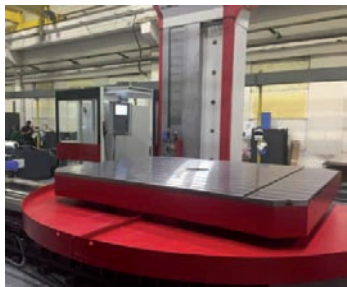
AV Centre de perçage FICEP - Type 1203 DB - Année 2000 - Capacité sciage à 90° : 1250 x 600 mm - Hauteur de lame poutre : 1220 x 80 min - Entrée : 18 mètres - Sortie : 16 m  
Tél : 05 61 78 85 85

## ÉLECTRO ÉROSION



AV Découpe fil FANUC ALPHA OID Année 2009 - Course X 370 mm, Y 270 mm, Z 255 mm - Poids de la pièce : 500 kgs - Dimensions pièces : 650 x 500 x 250 mm - Enfilage auto - Nombres d'heures : 15 600 h - Machine en parfait état  
Tél : 06 08 50 18 45

## ALÉSEUSE



AV Aléseuse CNC FERMAT WFT 11 - Neuve - Type banc en croix Commande numérique : Heidenhain iTNC 530 - Dimensions de la table : 2000 x 2400 mm - Table rotative 20 tonnes, 2 pignons, 2 servomoteurs Courses XYZ : 4000 x 2000 x 1700 mm Course W : 730 mm - Diamètre broche : 110 mm - Arrosage centre broche : 70 bars - Manivelle électronique - Règles de lecture sur X, Y, Z - Palpeur pièces : TS 460 et TT 460 - Tête universelle UHM 20, 20 kW - Tél : 04 77 73 00 82

AV Aléseuse TOS WHN 13 - Heidenhain TNC 415 - Course : 3500 mm  
Tél : 06 63 65 11 01



AV Aléseuse CORNAC C 100A - Course : 1500 mm - Tél : 06 63 65 11 01

## MORTAISEUSE



AV Mortaiseuse WALDRICH - Type WS 500 - Capacité extérieure : 800 Capacité intérieure : 435 - Table ø : 900  
Tél : 03 25 31 92 68  
Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr

AV Mortaiseuse verticale KLOPP SK 550 Course table longitudinale : 750 mm Course table transversale : 600 mm Course coulisseau : 550 mm - Plateau ø : 775 mm - Tél : 03 89 81 71 67

## TAILLEUSE



AV Tailleuse PFAUTER P400 - Cap : 400 mm - Modul 8 - Tél : 06 63 65 11 01

## RECHERCHE

*Europe Machines*

**Achetons machines tous types conventionnelles et CNC l'unité ou lot :  
Fraiseuses, Rectifieuses, Tailleuse, Tôlerie, Presses, Centres**  
**Tél : 06 63 65 11 01**

## SCIAGE

**I & A DUFOUR**  
Ingénierie et Ateliers DUFOUR

**Scie pivotante à ruban à CN MEBA Type 320 DGA**

**03 25 43 85 60**  
**commercial@ia-dufour.fr**  
**www.ia-dufour.fr**



AV Scie à ruban automatique KASTO Fonctionnel A - De 2006 - Dia : 260 mm  
Prix : 7 000 Euros - Tél : 03 88 72 02 47



AV Scie à ruban automatique MISSLER DEB 340 CE - Année 1998 - Capacité de coupe maxi : 340 x 340 mm - Dimension du ruban de scie : 34 x 1,1 x 5000 mm Vitesse du ruban de scie : 10 - 120 m/min - Puissance totale machine : 8 kW  
Tél : 04 77 73 00 82



AV Scie à ruban automatique BEHRINGER type HBP 430 A - Année 2005 - ø de coupe maxi : 430 mm Dim. de coupe maxi en carré : 430 mm Amenage auto. : 500 mm - Variateur de vitesses : 19 à 130 m/mn - Avance de sciage hydraulique - Machine équipée avec : convoyeur à copeaux, table d'alimentation et d'évacuation lg : 1000 mm Disponible en février 2020  
Tél : 03 80 78 72 62  
Mail : behringer-france@wanadoo.fr

## EUROPEENNE MACHINES OUTILS

Vente - Achat - Machines outils d'occasion



Tél : 04 74 73 80 48  
E-mail : emoventechat@outlook.fr  
179 rue des Combalettes - ZI Ouest Actis II Veyziat - 01100 OYONNAX

www.emo-sarl.com

## EROSION PERÇAGE RAPIDE KOTON - NEUVE



- Courses : 300 x 200 x 300 mm
- Dimension bac : 730 x 470 mm
- Dimension table : 500 x 300 mm
- Capacité de perçage : 0,3 à 3 mm

## EROSION CHARMILLES ROBOFORM 31



- Année 1998
- Courses : 350 x 250 x 300 mm
- Dimension table : 500 x 400 mm
- Dimension bac : 940 x 590 x 370 mm
- Poids maxi pièce : 500 kg
- Changeur 16 positions • Tête 3R
- Axe C • Générateur 64 A
- Ecran LCD 12"
- Nombre d'heures : 22 000

## EROSION CHARMILLES ROBOFORM 55



- Année 2003
- Courses : 600 x 400 x 450 mm
- Dimension table : 750 x 500 mm
- Dim. pièces maxi : 1120 x 870 x 400 mm
- Poids maxi pièce : 1600 kg
- Changeur électrode : 24 positions
- Tête Erowa • Générateur 64 A
- Axe C • 25 000 heures
- Groupe froid

## EROSION CHARMILLES ROBOFIL 440 CC



- Année 2006
- Courses : 550 x 350 x 400 mm
- Dimensions pièces : 200 x 700 x 400 mm
- Dimensions table : 900 x 600 mm
- Poids maxi pièce : 1500 kg
- Enfilage automatique
- Groupe froid • Immersion
- Nombre d'heure : 15 600 heures

# Schiavi



Le grand retour de **SCHIAVI Machine** sur le marché français.

La société SCHIAVI a été créée en 1958. A partir de cette date, elle a fabriqué des presses plieuses en partenariat avec **PROMECAM** et ensuite avec **AMADA**. L'un de leur plus grand succès fût la presse plieuse **STPC**.

**En 2014**, Schiavi a été racheté par le groupe  **zinetti technologies**

**En 2019**, elle est de retour en France avec une gamme de machines à la pointe de la technologie, fabrication italienne reconnue dans le monde entier.

## La Gamme de presses plieuses

Commande numérique modèle SK 12 «Task84»  
4 axes : (Y1, Y2, X, R)  
Simple d'utilisation, rapide et propose un graphique et une simulation en 2 D  
5 modèles de machines : 50.12 - 50.20 - 80.25 - 125.30 - 125.40

La série **BSTs** garantit une totale flexibilité et une solution très compétitive.

La gamme **BSTs** a été conçue pour des séquences de pliages simples et rapides en conservant une grande précision.

Équipé d'un système de bombage naturel

## BSTs

Simple et Performante



## HFBs

Précision Absolue



Commande numérique ATLAS & ATLAS PRO «Task84»  
Jusqu'à 12 axes, avec des options personnalisées et pilotables intégrées dans le logiciel de la CNC (robotique ou automatisme)

La sécurité et les vitesses de positionnement  
7 modèles de machines : 85.25 - 125.30 - 125.40 - 170.30 - 170.40 - 220.30 - 220.40

La presse plieuse **HFBs** vous garantit une grande souplesse d'utilisation.

Elle est équipée d'un système de bombage naturel

En option le magasin d'outils automatique SCHIAVI TXP



**Agent Schiavi Machine international en France : St CDMO - Rue des Anciennes Écoles -**



## HFBx

La précision en Grand

Commande numérique ATLAS & ATLAS PRO «Task84»  
Système mondialement reconnu et approuvé.

Jusqu'à 12 axes, avec des options personnalisées et  
piloteables intégrées dans le logiciel de la CNC (robotique ou  
automatisme)

Sécurité et vitesses de positionnement

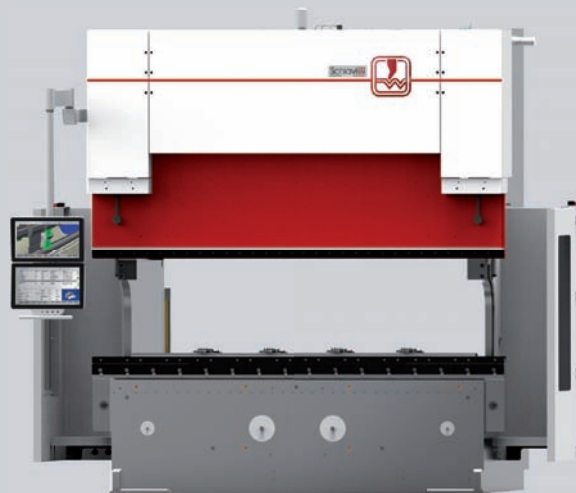
6 modèles de machines : 125.30 - 125.40 - 170.30 - 170.40  
220.30 - 220.40

La presse plieuse **HFBx** représente la technologie la plus  
avancée en matière de pliage automatisé.

Avec une grande course de 500 mm et une ouverture qui  
peut aller jusqu'à 1000 mm, convient très bien pour une  
solution robotisée. La plieuse **HFBx** est conçue pour une  
productivité très élevée grâce à de grandes vitesses

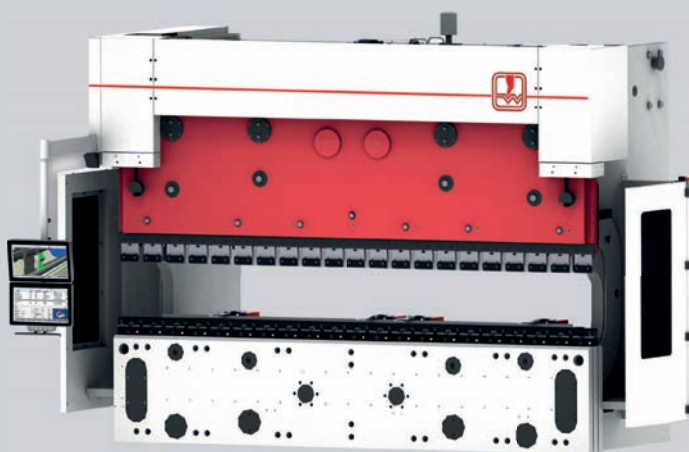
d'approche et de retour du coulisseau : ~ **250 mm/s**

En Option le magasin d'outils automatique SCHIAVI TXP



## LineAr

L'évolution du pli



La série LINEAR est le summum des presses plieuses Schiavi.  
Elle révolutionne le monde du pliage en éliminant la  
déformation de la tôle dû au pliage grâce à un procédé breveté  
internationalement qui permet de maintenir le coulisseau  
parallèle à la table, ce qui garantit des pliages parfaitement  
parallèles.

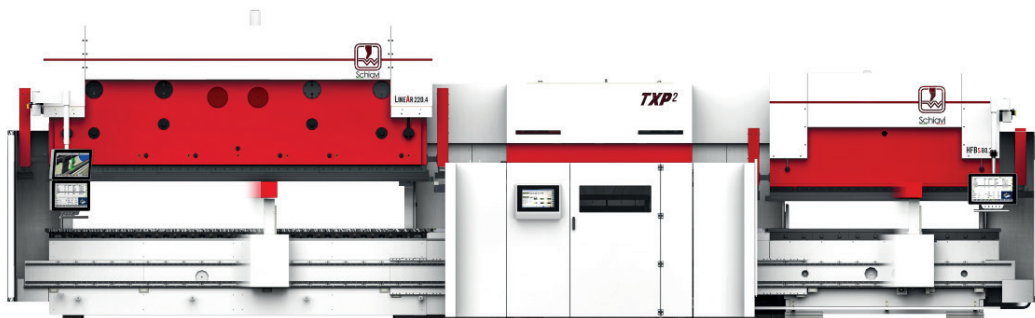
Commande numérique ATLAS & ATLAS PRO «Task84»

Système mondialement reconnu et approuvé

Jusqu'à 12 axes, avec des options personnalisées et piloteables  
intégrées dans le logiciel de la CNC (robotique ou automatisme)

La **LINEAR** existe de **3 à 12 mètres** et **une puissance de  
pliage jusqu'à 1200 T**

En option le magasin d'outils automatique SCHIAVI TXP



**Nous pouvons vous proposer une SOLUTION UNIQUE** une exclusivité Schiavi  
Équipe deux presses plieuses avec un seul magasin d'outillage **TXP2**



**DUF**  
MACHINES OUTILS

Scie à ruban  
**DUF 260 plus S.A.F**

03 25 43 85 60  
duf-machinesoutils@ia-dufour.fr  
www.duf-machinesoutils.com

## CISAILLE / GUILLOTINE



AV Cisaille guillotine mécanique SAY MAK - Type 2060 x 4 mm - **NEUVE** Longueur de cisailage : 2060 mm Epaisseur : 4 mm - Butée arrière CN : 750 mm - Cadence : 41 coups/mn  
**Machine neuve : 14 990 Euros HT**  
Tél : 01 34 73 36 85  
Mail : lgmo95@orange.fr



**DUF**  
MACHINES OUTILS

Cisaille hydraulique  
**3080 x 10**

**DUFHGM 3010**

03 25 43 85 60  
duf-machinesoutils@ia-dufour.fr  
www.duf-machinesoutils.com



AV Cisaille HACO - 3000 x 6 - Comme neuve - Tél : 03 25 31 92 68  
Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



AV Cisaille guillotine hydraulique ACCURL - Type MS7 4200 x 6 mm Neuve - Capacité acier : 4200 x 6 mm Capacité inox : 4200 x 4 mm - Angle de coupe 1.5 - Nombre de vérins serre tôle : 16 - Moteur principal 7.5 kW - Réglage automatique du jeu entre lames : 0.05 à 0.8 - Longueur de coupe réglable et gérée par la CN - Contrôleur tactile ELGO P40T - Prix à partir de : 29 900 Euros - Contact LGMO95 : 06 07 68 86 74 / 01 34 73 36 85



AV Cisaille AMADA type GPX 630 - CNC Capacités : 3050 x 62 mm - Contact Ets GIROUDON : 04 77 71 24 55



AV Cisaille guillotine hydraulique COLLY Type CG1042 - Année de fabrication : 1996 - Longueur de cisailage : 4250 mm - Epaisseur : 10 mm - Butée arrière électrique : 1020 mm - Profondeur du col de cygne : 4000 mm - Poids : 16 000 kg - Réglage du jeu entre-lames et de l'inclinaison - Tél : 01 34 73 36 85  
Mail : lgmo95@orange.fr

## DÉCOUPE LASER / PLASMA / JET D'EAU



AV Machine découpe jet d'eau WATERJET SUPREMA DX612 - CN Mitsubishi 720 M - Capacité : 4000 x 2000 mm - Pompe HP KMT 6200 bars 45 Kw - Tél : 05 61 78 85 85



AV Laser MAZAK - Type Super Turbo X48 Champion - Format : 1250 x 2500 mm - Puissance : 1300 W - CO<sub>2</sub> - CNC Mazatrol Pre View - Année 2007  
Tél : 05 61 78 85 85

## PRESSE PLIEUSE



AV Presse Plieuse Hydraulique ACCURL Type MB74200x125T - Neuve - Puissance : 125 tonnes - Longueur de pliage : 4200 mm - Entre-montant : 3350 mm - Col de cygne : 320 mm - Puissance : 11 kW Encombrement machine : 4890 x 1935 x 2420 mm - Poids : 9000 kg - Equipement standard : Système de contrôle : ELGO P40 NC (écran tactile) - Nombre d'axes : 2 axes (Y, X) - Bombé de table manuel Affichage graphique 2D - Protection latérale par laser DSP  
Tél : 01 34 73 36 85



**DUF**  
MACHINES OUTILS

Presse-pleuse hydraulique  
**3100 x 135**

**DUFHGM 3135**

03 25 43 85 60  
duf-machinesoutils@ia-dufour.fr  
www.duf-machinesoutils.com

AV Presse plieuse HACO - Type PPB 4 m x 100 T SN 55869 - Butée motorisée avec bouton + et - - Outillage Haco neuf  
Tél : 03 20 10 30 40



AV Presse plieuse COLLY 2500 x 65 T Col de cygne : 250 mm - Distance entre montants : 2100 mm - Butées manuelles  
Tél : 06 75 49 57 65



AV Presse plieuse ERMAKSAN - Type AP4100-20 - Année 2001 - Longueur de pliage : 4100 mm - Entre montants : 3550 mm - Tonnage : 200 tonnes Butée arrière électrique - Commande bi-manuelle - Rack d'outillage Encombrement : 4550 x 2250 x 2680 mm Poids : 14 000 kg - Tél : 01 34 73 36 85  
Mail : lgmo95@orange.fr

## POINCONNEUSE



**I & A DUFOUR**  
Ingénierie et Ateliers DUFOUR

Poinçonneuse  
**Geka Puma 50/500**  
Outillée, règle de butée,  
commande à pied

03 25 43 85 60  
commercial@ia-dufour.fr  
www.ia-dufour.fr



AV Poinçonneuse CNC HACO - Type Q3 2022-22i SN 40317 - Avec chargement / déchargement de tôles automatisé 3000 x 1500 mm avec repositionnement 22 T - Epaisseur max : 6,5 mm - Tourelle : 20 outils - Possibilité de pliage, taraudage - Logiciel Hacopunch  
Tél : 03 20 10 30 40

**MMT**

**MULTI-MACHINES TRADE**

**ACHAT-VENTE  
MACHINES-OUTILS**

**5000 m<sup>2</sup> DE MACHINES**

**à 1h30 de Paris et 1h00 du Havre**

IMPORT-EXPORT - COURTAGE INDUSTRIEL - REPARATION - MISE EN CONFORMITE

Notre stock en ligne **www.lebaut.com**

Tour vertical CNC  
**PENSOTTI TP 1250 (rétrofit 2005)**



Diam max 1500 mm  
Changeur d'outils 10 pos.  
CNC Siemens 810 D

Presse à redresser hydraulique  
**LOIRE SAFE PAM 300**



Année 1978 - Puissance 300 T  
Courses 3000 x 2700 mm  
Dim. table 4000 x 3100 mm

Fraiseuse banc fixe CNC  
**BUTLER ELGAMILL HE 4**



Année 1992 - XYZ 8200 x 1620 x 1050 mm  
Table 10 000 x 1030 mm  
Cône BT50 - CNC Heidenhain 415B

Tour vertical à traverse fixe  
**BERTHIEZ J 125**



Hauteur /s traverse 800 mm - ø plateau  
1250 mm - Course du coulisseau 1000 mm  
Tourelle auto 4 pos. - Visu 2 axes

Fraiseuse banc fixe à montant mobile  
**HURON RU 661**



XYZ 2000 x 1000 x 1000 mm  
Dim. table 3655 x 1000 mm - Cône SA40  
Tête universelle Huron

Tour par apprentissage  
**SOMAB UNIMAB 400**



Année 1996 - ø sur le banc 400 mm  
Alésage de broche 52 mm  
CNC PL+S3 (Num 1062 T)

Perceuse radiale  
**GYSIN RH40**



Reconstruite en 1993 - Course broche 300 mm  
Cône broche CM5 - Long. bras 1290 mm  
ø perçage 45 mm

Fraiseuse  
**HURON MU 55**



XYZ 1300 x 1000 x 550 mm - Cône SA50  
Dim. table 1635 x 400 mm - Variation  
d'avances - Visu 3 axes Heidenhain

Rectifieuse plane  
**ANDMAR 1640 AHD**



Année 2008 - XYZ 1000 x 400 x 522 mm  
Dim. plateau 1000 x 400 mm  
Prise de passe auto

**MMT**

MULTI MACHINES TRADE

Dépôt : 1 route des Andelys - 27360 PONT ST PIERRE - FRANCE

Tél : 33/02 35 87 84 35 - Fax : 33/02 35 87 82 56 - [mmt@lebaut.com](mailto:mmt@lebaut.com)

## CINTREUSE



AV Cintreeuse de profilés type SPK 30 Neuve - Système horizontal et vertical  
 Diamètre des arbres : 30 mm - Vitesse de travail : 2-4 m/mn - Fer plat : 80 x 15 - Cornière : 40 x 40 x 5 - Carré : 30 x 30 mm - Machine neuve disponible sauf vente entre temps : 3 290 Euros  
 Tél : 06 07 68 86 74  
 Mail : lgmo95@orange.fr



AV Cintreeuse de profilés type SPK 35 Neuve - Système horizontal et vertical  
 Diamètre des arbres : 50 mm - Diamètre des galets : 155 mm - Vitesse de travail : 4.5 m/mn - Entraînement des deux galets par motoréducteur : 1.5 kW - Fer plat : 100 x 15 - Cornière : 50 x 50 x 6 UPN : 80 - Carré : 35 x 35 mm - Machine neuve disponible sauf vente entre temps : 4 590 Euros HT  
 Tél : 06 07 68 86 74  
 Mail : lgmo95@orange.fr

## PRESSE DÉCOUPE

### ET FORMAGE



AV Presse mécanique WMW 160 T  
 Course du coulisseau : 8-160 mm  
 Réglage du coulisseau : 125 mm  
 Cadence : 50-100 Cpm - Avec dérouleur et redresseur Dimeco  
 Tél : 06 75 49 57 65



AV Presse Hydraulique Arcade MECAMAQ - Type PDM100 - Force : 100 To - Table : 800 x 500 mm - Coulisseau : 700 x 500 mm guide par deux colonnes - Réglage pression - Double vitesse - Butées électriques de course Grille arrière - Presse Disponible  
 Contact MECAMAQ : 09 75 96 06 16  
 Mail : mecamaq-france@orange.fr



AV Presse col de cygne BRET 125 tonnes REDEX 80 tonnes - SAN GIACOMO 50 tonnes - Courses variables  
 Tél : 06 63 65 11 01



AV Presses occasions col de cygne 6 T à 100 T - Nombreuses disponibilités.  
 Tél : 04 50 01 11 58 - Fax : 04 50 01 14 85  
 Mail : contact@emg.fr



AV Presse PINAT 50T - A embrayage TBE - Prix : 5 000 Euros  
 Tél : 03 88 72 02 47

AV Presse arcade MECAMAQ - Type DEVF 100 - Force : 100 To - Table : 500 x 500 mm - Coulisseau : 250 x 250 mm  
 Presse motorisée à commande bi manuelles - Deux vitesses et régulateur de pression

Contact Mecamaq : 09 75 96 06 16

Mail : mecamaq-france@orange.fr



AV Presse PINAT 20T - A embrayage TBE - Prix : 3 500 Euros

Tél : 03 88 72 02 47



AV Presse à découper REMIRMONT - 40 tonnes - Comme neuve

Tél : 03 25 31 92 68

Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



AV Presse à découper LEGNANI Type FACSRO - Capacité : 80 tonnes  
 Table : 900 x 600 - Coulisseau : 600 x 400 - Course variable : de 10/120 HOF 350 environ - Certificat APAVE  
 Machine en très bon état - Visible en fonctionnement en mes ateliers

Tél : 03 25 31 92 68

Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



**Presse d'atelier 80 T**  
**DUFHPA 80**  
**03 25 43 85 60**  
**duf-machinesoutils@la-dufour.fr**  
**www.duf-machinesoutils.com**



AV Presse mécanique GRIMAR 160 T  
 Dimensions de la table : 1370 x 820 mm  
 Dimension du coulisseau : 1180 x 600 mm - Avec dérouleur et redresseur Dimeco - Tél : 06 75 49 57 65



AV Presses Pneumatiques Hydropneumatiques - Mécaniques - De 200 kg à 80 T - Equipements Herrblitz.  
 Tél : 04 50 01 11 58 - Fax : 04 50 01 14 85  
 Mail : contact@emg.fr

AV Presse MECAMAQ "robuste" Type DE50+ à tête déplaçable  
 Presse motorisée avec levier sensitif / progressif

Contact Mecamaq : 09 75 96 06 16

Mail : mecamaq-france@orange.fr

[www.mecamaq.com](http://www.mecamaq.com)



**MECAMAQ France**

98 Grande Rue  
67000 STRASBOURG  
Service commercial : 09 75 96 06 16  
Portable : 06 08 74 42 39  
mecamaq-france@orange.fr

MC50



DE150 E



PHA600



PDM200



**Notre gamme :**

- Presses hydrauliques d'atelier de 30 à 300 To
- Presses hydrauliques Col de cygne et Arcades de 15 à 800 To
- Presses hydrauliques horizontales de 100 à 300 To
- Presses hydrauliques à plateaux chauffants



<http://www.agv-mecatronique.com>



**Créateur de solutions sur-mesure**



- Industrie 4.0
- Mécanique
- Mécatronique
- Fluides
- Maintenances
- Amélioration
- Rétrofit
- Robotique...

**Créateur de machines spéciales**



BE électrique  
BE automatisme  
BE mécanique,  
Atelier de  
fabrication et  
montage



**PRESSES**  
manuelles,  
mécaniques  
pneumatiques,  
et hydropneumatiques

De 200 kg à 80 t  
Equipement HERRBLITZ

**EMG PRESSES**  
Fabricant - 74150 Marigny  
Tél. 04 50 01 11 58  
[www.emg.fr](http://www.emg.fr)

**DUF**  
MACHINES OUTILS

**Rouleuse**  
DUFMRM 2050x140

03 25 43 85 60  
[duf-machinesoutils@ia-dufour.fr](mailto:duf-machinesoutils@ia-dufour.fr)  
[www.duf-machinesoutils.com](http://www.duf-machinesoutils.com)

**ROULEUSE**



AV Rouleuse asymétrique motorisée  
Type SIRM 2050 x 4 mm - Neuve  
Capacité de roulage (longueur x épaisseur) : 2050 x 4 mm - Diamètre du rouleau : 140 mm - Prix spécial : 9 250 Euros - Tél : 01 34 73 36 85



AV Rouleuse motorisée SAY MAK - Type SRM 1050 x 90 - **NEUVE** - Capacité de roulage (longueur x épaisseur) : 1050 x 3 mm - ø du rouleau : 90 mm - Machine neuve disponible : 4 990 Euros HT  
Tél : 06 07 68 86 74

Retrouvez nous sur le salon

**GLOBAL  
INDUSTRIE**

**23/26** | PARIS NORD  
VILLEPINTE  
**JUIN 2020**

# TECHNI FILTRE

## ASPIRATION ET FILTRATION



POUR LES  
BROUILLARDS D'HUILES



DISTRIBUTEUR OFFICIEL **LOSMA**



EXPERTISE



VENTES



INSTALLATION



MAINTENANCE

INSTALLATIONS  
INDIVIDUELLES



CENTRALISÉES



## NOS **MEILLEURES** VENTES



GALILEO eXtra



ICARUS



ARGOS



# POUR LES HUILES & COPEAUX



OFFRE DE **LANCEMENT**

OIL VAC 100 pump

2200,00 € HT ~~2450,00 € HT~~

+ Kit d'accessoires offert (252€)



OIL VAC 200

4090,00 € HT ~~4550,00 € HT~~

+ Kit d'accessoires offert (252€)



A PARTIR DE 370 €/MOIS  
PENDANT 12 MOIS



**GAIN D'ARGENT !**

Réduction des coûts d'élimination  
et de recyclage des déchets.



**GAIN DE TEMPS !**

Nettoyage simple et rapide.  
Temps d'arrêt machine réduit de 60%.

ASPIRATION  
COPEAUX



ASPIRATION  
HUILE



RECYCLAGE DES  
HUILES ET EMULSIONS



ACCESSOIRES  
SPÉCIFIQUES



TOUTES NOS SOLUTIONS sur [www.technifiltre.fr](http://www.technifiltre.fr)

**TECHNI FILTRE**  
SOLUTIONS DE FILTRATION

31850 MONTRABE

05.35.37.30.00

[contact@technifiltre.fr](mailto:contact@technifiltre.fr)

[www.technifiltre.fr](http://www.technifiltre.fr)

VOTRE PARTENAIRE

**CONFIANCE**

## ENCOCHEUSE



AV Encocheuse à angle variable SIMASV  
Type AV 226/B - Année 2006 - Longueur  
des lames : 220 mm - Table : 950 x 890  
mm - Capacité de coupe : 6 mm (acier  
à 42 kg/mm<sup>2</sup>) - Capacité de coupe : 4,5  
mm (acier à 60 kg/mm<sup>2</sup>) - Nombre de  
coups/minute : 35 - Puissance moteur : 3  
kw - Dimensions (L x l x h) : 950 x 1000 x  
1150 mm - Poids : 870 kg  
Tél : 06 07 68 86 74  
Mail : lgmo95@orange.fr

## ASPIRATEUR



AV Aspirateur filtre DONALDSON - Type  
TDS 6 - Année 2005 - Débit maxi : 6800  
M<sup>3</sup> heures - Comme neuf - Visible en  
bon fonctionnement dans mes atelier  
Machine disponible - Tél : 03 25 31 92 68  
Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr

## MATÉRIELS DIVERS



AV Table rotative SKODA 2000 x 2000  
mm - Charges : 25 tonnes  
Tél : 06 63 65 11 01



AV Brocheuse verticale JTC - Course :  
1000 mm - Tél : 06 63 65 11 01



AV Vibreur ROSLER - Type R 420 euro  
Avec armoire de commande - Volet  
pneumatique - En excellent état  
Tél : 03 25 31 92 68  
Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



AV Vibreur ROSLER - Type R 420  
Tél : 03 25 31 92 68  
Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



AV Positionneur COMMERCY 1T - ø du  
plateau : 900 mm - Vitesses variables  
Tél : 06 75 49 57 65



AV Vibreur ROSLER - Type TM 22  
Capacité : 400 litres - Tél : 03 25 31 92 68  
Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr

AV Lot de porte outils ISO 50 et BT 50  
Plus de 500 cônes - Vente à l'unité ou  
par lot - Tél : 03 88 72 02 47



AV Lot de magasin à bars marque : FMB,  
IEMCA, LNS, IRCO, SAMECA - Petit prix  
Photos sur demande  
Tél : 03 88 72 02 47

AV Foreuse TBT - Capacité : 1000 x  
60 mm - Tél : 06 63 65 11 01



AV Rainureuse FROMAG CNC E70/600  
et RA63/425 - Tél : 06 63 65 11 01



AV Auto compresseur pilon AREF - Type  
M 4129 - Puissance : 75 kg - Comme neuf  
2010 - Tél : 03 25 31 92 68  
Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



AV Machine de nettoyage par ultra son  
MEG - Type 2S 48/24 P FF AC - Année  
2012 - Comme neuve - Visible en bon  
fonctionnement - Tél : 03 25 31 92 68  
Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



AV Machine de lavage automatique  
PERO V1 pour le dégraissage de pièces  
Parfait état - Prix : 20 000 Euros  
Tél : 04 50 90 21 25

Mail : contact@decolletage-legendre.fr



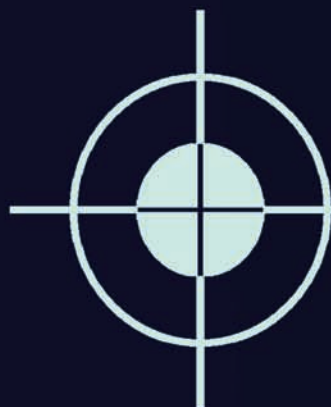
AV Centrifugeuse ROSLER - Type Z  
800 turbofloc - Visible, en bon état de  
fonctionnement - Tél : 03 35 31 92 68  
Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



AV Rainureuse WGW 250-32 - Course du  
coulisseau : 250 mm - Largeur de rainure  
: 32 mm - Tél : 06 75 49 57 65







# Business Meeting

Lille - Valenciennes

**Les 15 et 16 Septembre 2020**  
Cité des congrès de Valenciennes

## L'ÉVÈNEMENT INDUSTRIEL

**Un salon industriel & Une convention d'affaires  
sur un même lieu**

### RÉSERVEZ VOTRE STAND

**Plus d'informations :** (tarifs, liste des  
donneurs d'ordres...)

**Par mail :**

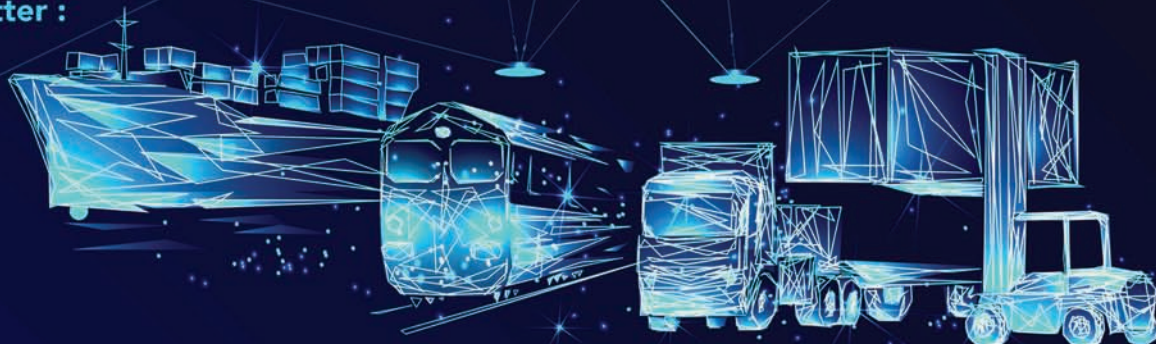
[info@valenciennes-businessmeeting.com](mailto:info@valenciennes-businessmeeting.com)

**Par téléphone :**

02-52-41-10-10

**Suivez-nous sur twitter :**

[@VBMeeting](https://twitter.com/VBMeeting)



Retrouvez toutes les informations sur [www.valenciennes-businessmeeting.com](http://www.valenciennes-businessmeeting.com)

# Bourse de la machine-outil

## Tarifs d'insertion petites annonces \* :

. 3 lignes minimum (la ligne comprend 32 caractères (lettre, signes ou espaces)), ligne dans la rubrique concernée :	<b>25 € HT</b>
. Ligne supplémentaire :	<b>8 € HT</b>
. Ajout d'une photo (format : 45 L x 52 H) : (nous fournir la photo par mail au format .jpg ou .pdf)	<b>25 € HT</b>

## Tarifs d'insertion publicitaire \* :

1 <sup>re</sup> de couverture (format 210 x 240 mm)	<b>2 500 € HT</b>
4 <sup>ème</sup> de couverture (format 210 x 297 mm)	<b>2 500 € HT</b>
Page intérieure (format 210 x 297 mm)	<b>1 200 € HT</b>
1/2 page (format 190 x 138,5 mm - 95 x 277 mm)	<b>800 € HT</b>
1/3 page (format 190 x 92,3 mm)	<b>600 € HT</b>
1/4 page (format 190 x 69,25 mm - 95 x 138,5 mm)	<b>450 € HT</b>
1/3 colonne (format 45 x 92,30 mm)	<b>230 € HT</b>
1/4 colonne (format 45 x 69,25 mm)	<b>130 € HT</b>

## Renseignements techniques :

Pour toute fourniture d'élément, prendre contact avec LA BOURSE DE LA MACHINE-OUTIL par e-mail : [contact@bourse-machine-outils.com](mailto:contact@bourse-machine-outils.com), si fichier informatique fourni, un pdf haute définition en doit nous être transmis.

## Conditions générales :

- 1) Les annonces sont payables, avec l'ordre d'insertion, par chèque, ou virement.
- 2) Les petites annonces doivent nous parvenir au plus tard 15 jours avant la parution.
- 3) Il n'est pas fourni de bon à tirer pour les petites annonces en lignage simple.
- 4) En cas d'erreur dont LA BOURSE DE LA MACHINE-OUTIL aurait la responsabilité, l'insertion est renouvelée après rectification, dans le premier numéro possible selon la date de réclamation, sauf pour les télécopies non confirmées par l'original.
- 5) Ce tarif ne s'applique que pour les annonces. Pour les annonces publicitaires voir tarif.
- 6) Les petites annonces sont publiées indissociablement dans le magazine LA BOURSE DE LA MACHINE-OUTIL et sur notre site [www.bourse-machine-outil.com](http://www.bourse-machine-outil.com).

## VOUS AVEZ PEUT-ÊTRE UNE MACHINE À VENDRE ?

Raison sociale ou Nom :

Adresse complète : .....

Code postal : ..... Ville : .....

Tél/Fax : ..... N° de TVA intracommunautaire : .....

**OBLIGATOIRE POUR LES PAYS DE L'UE**

### 1 - Rédigez votre annonce : **TEXTE COMPLET DE L'ANNONCE (prévoir des coordonnées)**

Ecrivez en majuscule, 1 lettre par case, 1 case vide entre chaque mot. Une ligne correspond à 32 cases. Votre numéro de téléphone doit être libellé comme suit : Tél : 00.00.00.00.00. Cette grille n'est pas limitative.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32

### 2 - Calculez votre prix :

RUBRIQUE : .....

3 premières lignes : 25 € + ( ... nombre de x 8 € ) = ..... € HT  
lignes en +

ANNONCES AVEC PHOTO (à fournir par mail) ..... + 25 € HT  
(format de l'annonce 48 L x 52,4 H)

NOMBRE DE PARUTIONS ..... € HT

**PRIX DE L'ANNONCE : ..... € HT**

**RÈGLEMENT JOINT :**

CHÈQUE BANCAIRE / POSTAL .....

DATE .....

SIGNATURE (obligatoire)

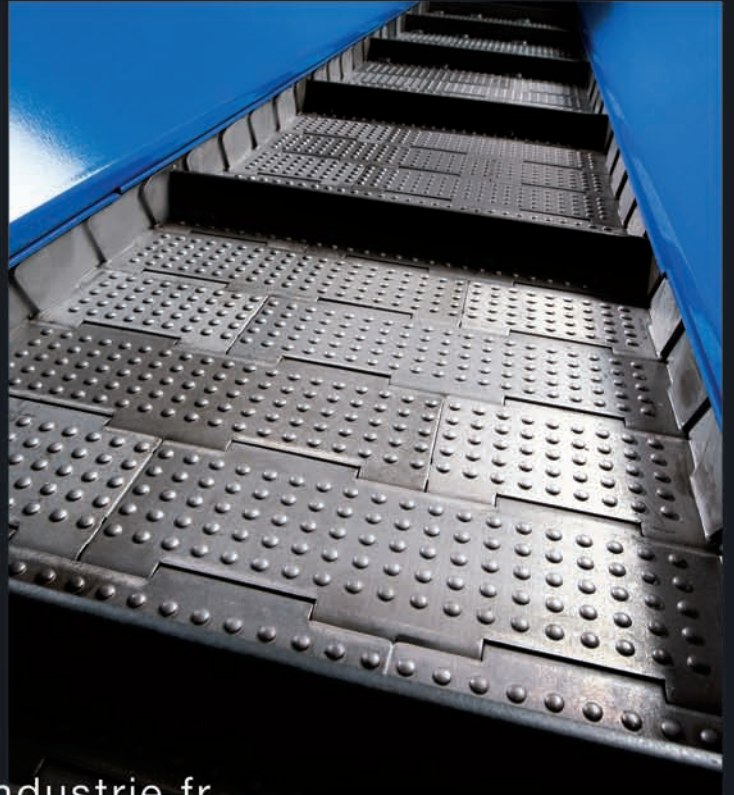
Mail : [contact@bourse-machine-outil.com](mailto:contact@bourse-machine-outil.com) - Internet : [www.bourse-machine-outil.com](http://www.bourse-machine-outil.com)

Tél. 02 31 34 80 47 - Fax : 02 31 34 74 41

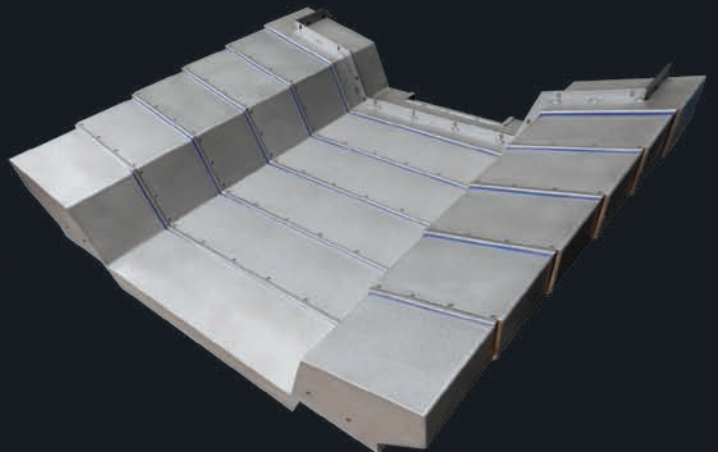
\* les tarifs ci-dessus sont exprimés en euros HT

# AL

INDUSTRIE



[www.al-industrie.fr](http://www.al-industrie.fr)



**L** leader français sur le marché de la fabrication de convoyeurs et de la protection télescopique pour machines-outils, AL Industrie conjugue la force d'un savoir-faire français innovant et unique à plus de 20 ans d'expérience.

MADE IN FRANCE

