

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

# Mastercam®

Pour la PROGRAMMATION de vos MOCN



FRAISAGE



TOURNAGE



MILL-TURN



FIL



BOIS



Mastercam for  
SOLIDWORKS®



DESIGN

A découvrir sur notre

**STAND 4E69**

DU SALON GLOBAL INDUSTRIE DE LYON - Du 5 au 8 MARS 2019

06 42 55 98 96 - [www.mastercam.fr](http://www.mastercam.fr)



# Business Meeting

## Lille - Valenciennes

**6 - 7 Juin 2019** Cité des Congrès de Valenciennes

Suite aux premières inscriptions et contacts en cours **avec de grands donneurs d'ordres** dans les filières **Automobile, Aéronautique, Ferroviaire, Machinisme agricole & Equipements agro-industriels, Sidérurgie & Métallurgie, Etc...** nous constatons **une forte demande en fournisseurs / sous-traitants** dans les compétences suivantes :

- fonderie
- mécano-soudure
- tôlerie
- usinage
- découpage / Emboutissage
- traitement de surface
- électricité / électronique
- découpe laser
- plasturgie
- machines spéciales

**Votre effectif est de + de 20 personnes, vous êtes concernés.**

Nous sommes en recherche de **sous-traitants performants** sur France et Belgique **capable de répondre à ces besoins**. N'hésitez pas à nous contacter pour réserver votre stand.

**Jean-Louis PATRICE** - *Chef de projet*

**Tél. : 06 82 88 22 03 - Email : [jeanlouispatrice@valenciennes-businessmeeting.com](mailto:jeanlouispatrice@valenciennes-businessmeeting.com)**

*En partenariat avec :*



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

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 2019

n°105 - Avril

n°106 - Juin

n°107 - Septembre - SIANE

n°108 - Novembre - OUEST INDUSTRIES

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°



Votre Spécialiste des Affûteuses de forets:

**Société API**

Les Jardins du Doyné - 01300 BELLEY

**A.P.I.**  
Affûteuse Précision Industrielle

Tel: 04 79 87 16 13 - Fax: 04 79 87 16 70 - [www.affuteuse.com](http://www.affuteuse.com)

**GLOBAL  
INDUSTRIE**

05/08  
MARS  
2019

**AL INDUSTRIE**

Retrouvez-nous sur notre  
STAND 4A144  
EUREXPO LYON

# LE CONVOYAGE

## sur-mesure PAR AL INDUSTRIE



### **L'exigence au service de votre performance.**

Leader français, AL Industrie conçoit et fabrique des solutions de convoyage sur-mesure de haute technicité, répondant à toute problématique industrielle. Innovante, l'entreprise a développé une gamme complète de modèles du T38 au T100, combinant structure au design exclusif et options signées. Choisir AL Industrie, c'est bénéficier d'une solution optimisée, fabriquée en France et livrée clé-en main.

AL Industrie, le convoyage performant, durable et économique.

MADE IN  
  
FRANCE

**AL**  
INDUSTRIE

**AL**  
INDUSTRIE



47 Route de Gannat - 03140 Chantelle  
Téléphone : + 33 (0)4 70 56 58 74  
contact@al-industrie.com

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

# PALFLEX®

Système de Chargement pour  
Centre d'Usinage

## PX3

Pour centre d'usinage  
vertical 3 axes



- ✓ **Ergonomie** : chariot mobile pour le chargement/déchargement des navettes.
- ✓ **Bridage automatique indépendant** : positionnement navette 0,01mm.
- ✓ **Flexible** : possibilité d'usiner plusieurs pièces sur une même navette.
- ✓ **Gestion simple** : sans programmation, suivi sur écran tactile.



[contact@palflex.fr](mailto:contact@palflex.fr)  
[www.palflex.fr](http://www.palflex.fr)  
Tél : 02 43 59 07 70  
Z.I. des Touches  
73 Bd Léon Bollée  
53000 LAVAL

## CENTRE D'USINAGE

### XR-760

45.000 EUR

Accessibilité et convivialité pour bien  
démarrer - Course 760x400x400

Tél : 06 26 30 16 05  
[pascal.authier@vmo01.fr](mailto:pascal.authier@vmo01.fr)



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 vertical TOPPER 850 A - Fanuc  
18I - Année 2003 - Courses XYZ : 850 x 500 x 500  
mm - Broche : 12000 tr/min - Cône de broche : ISO  
40 - Prédisection 4<sup>ème</sup> axe - Magasin 24 postes  
Arrosage centre broche - Tél : 04 77 73 00 82



AV Centre d'usinage HYUNDAI SPTV 32S - CN  
Siemens 840 C - Courses : 1000 x 700 x 460 mm - 22  
kw - Magasin 30 outils - Surface des palettes : 1240 x  
650 mm - Course XYZ : 1000 x 700 x 460 mm - Vitesse  
de broche : 22 à 3150 t/mn - Puissance de broche :  
20 kw - Programmation conversationnelle simplifiée  
Ecran 14" - Convoyeur à copeaux - Plus de 50 cônes BT  
50 - Tél : 06 07 68 86 74



AV Centre vertical HARTFORD VMC 2060 AG - Année  
2003 - CNC Heidenhain TNC 426 - Courses : 2000 x  
800 x 660 mm - Table : 2100 x 850 mm - Puissance  
moteur de broche : 18,5 kW - Vitesse de broche : 6000  
tr/min - Boite de vitesse - Poids maxi sur la table :  
2,5 T - Poids machine : 17,2 T - Changeur d'outils 30  
positions BT 50 - Arrosage par le centre de la broche -  
Palpeur de pièces - 2 convoyeurs à copeaux Glissières  
prismatiques - Tél : 06 09 14 93 74  
Mail : [info@technologie.com](mailto:info@technologie.com)

## DAHLI - NEUF EN STOCK



**Précision  
Structure rigide  
Rapidité**

Contrôleur Fanuc OIMF  
Ecran 10.4 inch, Ethernet, Data Server,  
MGI, Lissage courbe AICC2  
Courses X / Y / Z : 860 x 550 x 550 mm  
Table : 950 x 550  
Technologie : X, Y, Z en guidage  
linéaire à Rouleaux REXROTH  
Vitesse maxi : X:40 / Y:40 / Z:30 m/min  
Vitesse maxi d'usinage :  
OPTION 18 m/min (NOUVEAU !)  
IDEAL USINAGE GRANDE AVANCE  
24 outils, Broche : BBT40  
Vitesse : 10 000 tr/min  
(11Kw, 15Kw 30 min, 22 Kw pic)  
Arrosage centre-broche 20 bars  
Soufflage centre-broche  
Palpeur Outils ...  
Convoyeur à copeaux à chaîne

Contact :

**INTEGRATION CNC**  
[vaque.j@integrationcnc.fr](mailto:vaque.j@integrationcnc.fr)  
Tél : 02 35 06 07 83



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

# 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)



CU 5 axes FEELER U 600  
De 2014  
CNC Heidenhain ITNC 530  
Courses 500 x 500 x 500



Tour CNC DMG CTX 320 V6  
Avec axe Y - Outils motorisés  
Dia 250 x 700 mm  
CNC Siemens 840  
TBE



Tour CNC MORI SIEKI SL 154 SMC  
De 2001  
Avec contre broche + outils  
motorisés  
TBE



Tour CNC DMG CTX 210  
De 2006  
3 axes - CNC Heidenhain  
Dia 220 x 550 ep  
TBE



CUV HURON KX 8  
De 2002  
CNC Heidenhain TNC 426  
Courses 800 x 700 x 500  
Très bonne machine



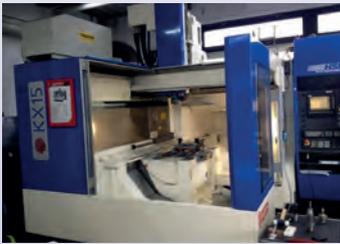
Tour CNC GILDEMEISTER Twin 32  
De 2007  
Avec LNS  
CNC Siemens 840 D



Tour CNC VOJUS TURNTEC  
63 x 3000 MMh  
Dia 630 x 3000 mm  
Lunette  
Siemens 840 D Shop Turn



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 CHEVALIER VMC 2040  
De 2000  
Courses 1020 x 510 x 510  
CNC Siemens 810 D



CUV BROTHER TC22A  
Comande Brother CNC A00 - Année 1999  
Table 400 x 650 mm - Courses 500 x 400 x 410  
mm - Broche BT 30 - 12 000 tr/min - Magasin 25  
outils - Diviseur 4<sup>ème</sup> axe continu Nikken  
Plateau 220 mm - Manivelle électronique



CUV TREN TOS MC 100 V  
De 1998  
TNC 426 Heidenhain  
1000 x 600 x 600 mm



CUV DOOSAN DAEWOO  
Type NM 410 HS de 2008  
Courses 762 x 410 x 510  
Broche 20 000 tr/min  
CNC Fanuc 21 IMB



Tour CNC DOOSAN Daewoo  
Puma 200 ms - De 1998  
CNC Fanuc OT  
Axe C - Outils motorisés et  
contre broche - TBE



CUV HURCO VMX 64  
De 2004  
Courses 1600 x 800 x 700



CU 5 axes MIKRON HPM 450  
De 2012  
Courses 540 x 450 x 400  
Broche 20 000 trs/min  
Heidenhain ITNC 530  
Magasin 7 palettes de 450 x 450



Tour CNC BIGLIA B 501 M  
De 2001  
CNC Fanuc 21 T  
Axe C  
Outil motorisé



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



CUV 5 axes DMG DMU 40 EVO  
De 2013  
CNC Heidenhain 530 i TNC  
Super état



# I & A DUFOUR



Ingénierie et Ateliers DUFOUR



Tour CAZENEUVE à CN  
MAXICA 590 x 1000



Tour vertical 1615/1L  
GRAFFENSTADEN



Cisaille COLLY 1632  
3000 x 16



Presse-plier  
PINCHARD 160/34



Cisaille SAGITA  
3000 x 6



Rouleuse FASTI RBM  
2500 x 6



Presse à col de cygne  
FAVRIN PUV250



Perceuse radiale CM 5  
GSP 46 C 20



Cintreuse à galets  
ROUND O R 5



Centre Usinage CN  
HARTFORD VMC 1600

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

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

54 Av de la Libération – 10140 VENDEUVRE SUR BARSE

**G.U.V.**

**SEIKI CENTER VK 1100**  
ANNÉE : 2006 / FANUC SERIES 0i-MC  
Courses : 1 100 x 600 x 600  
ATC : 24 / Boite ZF / BT 40 / 8000 rpm

**CVMO**  
Conseil Vente Machines Outils

☎ 04 78 81 59 09 ☎ 06 27 800 724

AV Centre d'usinage vertical MYANO TSV 21 - Fanuc  
OM + Super cap - Année 1991 - Vitesse de broche :  
10 000 tr/min - Courses XYZ : 300 x 220 x 200 mm  
Magasin d'outils 10 positions - Tél : 04 77 73 00 82



CU vertical HEDELIUS super état - CN Heidenhain  
TNC 426 - Table 3900 x 750 mm - X 3200 x Y 800 x Z  
600 mm - Rapides 30m/min - Broche 8000 Tr / min  
ISO 40 - Magasin 30 outils - Arrosage au centre 20  
bars - Mode pendulaire sans cloison - Convoyeur à  
copeaux large - Tél : 06 88 94 32 50

Mail : [info@mfl-industrie.com](mailto:info@mfl-industrie.com)

AV Centre d'usinage TRENS MC 100 V - Heidenhain  
TNC 410 - Année 2000 - Surface de la table : 1080  
x 580 mm - Courses XYZ : 1006 x 610 x 762 mm  
Rapides XYZ : 25 x 25 x 20 m.min - **Arrosage centre  
broche** - Tél : 04 77 73 00 82

## FRAISEUSE / PORTIQUE

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



AV Fraiseuse HURON MU 5 - Visue - Variateur  
Courses : 1300 x 700 mm - Tél : 06 63 65 11 01



AV Fraiseuse KNUTH MF 1 VP - Surface table : 1245 x  
230 mm - Courses XYZ : 760 x 290 x 370 mm - Course  
du fourreau : 127 mm - Nez de broche : ISO 30  
Tél : 05 62 23 73 33



AV Fraiseuse HURON MU 6 - Visue - Variateur - Année  
1996 - Tél : 06 63 65 11 01



AV Fraiseuse HURON PU 551 - Année 1984 - Surface  
de la table : 1635 x 700 mm - Courses XYZ : 1300 x  
1000 x 1000 mm - Nombre de vitesses de broche :  
27 - Gamme des vitesses : 30 à 2066 tr/min - Cône de  
broche : SA 40 + **Visu 3 axes Heidenhain - Variateurs  
d'avances** - Tél : 04 77 73 00 82



AV Fraiseuse HURON MU 6 Basic - CNC Num 720  
Courses : 1500 x 700 mm - Tél : 06 63 65 11 01



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



AV Centre d'usinage vertical WELE - Type AA 1365  
Juillet 2012 - Surface de table : 1450 x 650 mm  
Courses : 1300 x 650 x 600 mm - Charge admise sur  
la table : 1300 kg - Puissance : 11/15 kw - Vitesse de  
broche : 8000 tr/min - Boite de vitesse : 285 N/M  
BT40 - CNC Fanuc 18 IM + écran couleur 10.4" +  
Manuel Guide i - Convoyeur à copeaux - Arrosage  
centre broche : 20 bars - Tél : 01 34 73 36 85

# INTEGRATION CNC

Machines-Outils & Machines Spéciales



Depuis 2001, notre préoccupation : Vous Satisfaire !

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



IMPORTATEUR DAHLIH :

SAV, SERVICE, PIECES DETACHEES



**VERTICAUX**

**DAHLIH**  
MACHINERY INDUSTRY Co., LTD.

Fabricant de Machines-Outils

**DEPUIS 1966**

**Usinage Grande Avance,**

**Précision & Rigidité,**



**HORIZONTALAUX**



**5-AXES**

**PORTIQUES**



IMPORTATEUR  
**AUTOCAM**



IMPORTATEUR  
**TANSHING**



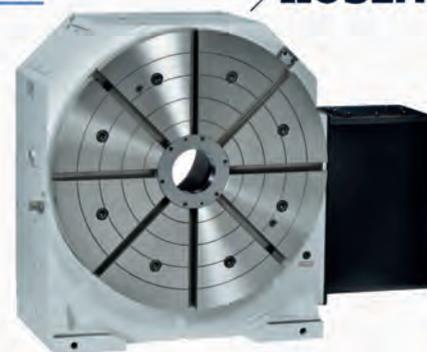
**TANSHING**  
by **HOSE**

**AC**  
Auto Cam



INTEGRATION CN

- Installation de 4eme & 5eme axes
- Robotisation
- Rétrofit
- Conception de Machines spéciales
- SAV sur Machines Outils FANUC
- SAV sur Machines Outils Heidenhain
- Intégration de Palpeurs



CONTACTEZ-NOUS:

76630 BAILLY, France

**HEIDENHAIN**

**FANUC**

**ICNC**

Tel : (33) 02 35 06 07 83

@mail : [info.icnc@integrationcnc.fr](mailto:info.icnc@integrationcnc.fr)



**TOUR PAR APPRENTISSAGE**

**TOS SU 125 VARIANT  
HEIDENHAIN MANUAL PLUS**  
Diamètre sur le banc : **1250 mm**  
Diamètre sur le chariot : **940 mm**  
Distance entre-pointes : **5000 mm**



**CENTRE D'USINAGE VERTICAL**

**DAEWOO MYNX 500  
FANUC 21 M**  
Courses X Y Z : **1020,510,575mm**  
Vitesse max de la Broche : **8 000 tr/min**



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



**TOUR CNC  
DMG NEF 400**  
**Cnc SIEMENS, Année 2010**  
Entre pointes : **800 mm**  
Passage sur le banc : **ø 400 mm**

**ALESEUSE  
HORIZONTALE A TABLE  
EN CROIX  
WFC 10 CNC**



**Prix tarif 359 000 €**

**TARIF :**

**INDUSTRIE  
Lyon**

**299 000 € HT\***

\*prix départ hors frais de  
livraison et d'installation,  
valable jusqu'au 8 mars  
2019

La réponse FERMAT à l'usinage difficile de toutes les pièces  
de petites et moyennes dimensions

**Machine en exposition STAND 3G102**

**INDUSTRIE  
Lyon**

**Heidenhain iTNC 530**  
Course axe X 2 000 mm, Y 1700 mm,  
Z 1250 mm, W 730 mm  
Broche 100 mm: 22 kW ISO 50  
Table: 1250 mm x 1400 mm, 5 tonnes



AV Fraiseuse universelle GAMBIN - Type 2N - Cône  
de broche : ISO 45 - Table : 1300 x 300 mm - Courses  
: 900 x 310 x 640 mm - Vitesses : de 20 à 1000 tr/mn  
Tél : 06 07 68 86 74



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



AV Fraiseuse 5 axes simultanés HURON EX - Année  
2006 - CN Siemens - X 1600 x Y 700 x Z 800 - Table  
tournante : 800 x 700 mm - Axe C - Tête indexable  
continu 0,001° avec axe B +/- 100° - Cône HSK63  
rotation 14k tr/min - Arrosage centre : 60 bar  
Changeur - Tél : 06 88 94 32 50  
Mail : info@mfl-industrie.com



AV Fraiseuse GAMBIN 3 M - Table : 1520 x 385 mm  
Longitudinale : 1000 mm - Transversale : 420 mm  
Verticale : 710 mm - Broche : 9 kW  
Tél : 03 88 68 01 37 - Mail : info@cpmo.fr



AV Fraiseuse TOS FGS 50/63 - Année 1997 - Table :  
1800 x 630 mm - Charge : 1500 kg - Broche ISO 50  
Puissance : 15/20 kW - X 1400, Y 630, Z 500 - Visu 3  
axes - Tél : 06 88 94 32 50  
Mail : info@mfl-industrie.com



AV Fraiseuse HURON MU 66 - Courses XYZ : 1500  
x 700 x 550 mm - Table : 2000 x 700 mm - Tête  
universelle broche SA 50 - Rotation : 1750 t/mn  
Equipée d'une visualisation 3 axes - Lot outillage  
(cônes et fraises) - Plateau circulaire ø : 600 mm  
Plateau circulaire ø : 400 mm - Tête à mortaiser  
Tél : 06 09 14 93 74 - Mail : info@technologie.com



AV Fraiseuse DUFOUR 237 - Visue - Courses : 900 x  
300 mm - Tél : 06 63 65 11 01



AV Fraiseuse HURON NU3 - Etat neuf - Visue  
Variateur - Courses : X 900, Y 700, Z 500  
Tél : 03 21 48 48 48  
Mail : commercial@hdautomatisme.fr



AV Fraiseuse CNC NOVAR Partner 2200 - CNC  
Heidenhain TNC 355 - Année 1994 - Course axe X  
2000, Y 700, Z 800 - Tél : 04 77 73 00 82



AV Fraiseuse HURON PU 771 - Visue - Variateur  
Courses : 1900 x 1000 x 1000 mm - Tél : 06 63 65 11 01



AV Fraiseuse CNC SIA Italie - CNC Anilam - Courses :  
700 x 450 x 500 - Prix : 6000 Euros - TBE  
Tél : 03 88 72 02 47



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

# 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 : [cvmo@cvmo.fr](mailto:cvmo@cvmo.fr)  
[www.cvmo.fr](http://www.cvmo.fr)



**L & L LD 48 x 3000**

ANNÉE : 2012 / FANUC 0i-TB  
Ø : 1 120 / 850 x E-P : 3 000



**CHALLENGER BNC 4016**

ANNÉE : 2008 / FAGOR 8055 iTC-A  
Ø : 1 020 / 680 x L. : 4 000



**HAAS SL 20**

ANNÉE : 2005 / HAAS  
Ø : 262 x 508 / BARRE Ø : 52



**ALEX TECH VT 30 BLM**

ANNÉE : 2003 / FANUC 21i-TB  
Ø : 680 / 480 x L. : 1 050



**TOS WHN 13 CNC**

ANNÉE : 2008 / HEIDENHAIN iTNC530  
COURSES : 3 500 x 2 500 x 1 250



**DOOSAN DNM 500**

ANNÉE : 2013 / FANUC i-Series  
COURSES : 1 020 x 540 x 510



**YU SHINE VL 1200ATC + C**

ANNÉE : 2004 / FANUC 0iTC  
PLATEAU : 1 200 / Ø : 1 600 x 1 250



**TITAN SC 27**

ANNÉE : 2009 / SINUMERIK 840D  
Ø : 2 500 / 2 600 x H. : 1 500



**DAHLIHC MCV-1020A**

ANNÉE : 2008 / HEIDENHAIN iTNC530  
COURSES : 1 020 x 550 x 560



**DOOSAN DNM 650**

ANNÉE : 2008 / FANUC  
COURSES : 1 270 x 670 x 625



**HURON MU4**

VISUALISATION / 3 AXES  
COURSES : 1 100 x 700 x 500



**MTE RT 25**

ANNÉE : 2013 / HEIDENHAIN iTNC 530  
COURSES : 2 500 x 1 200 x 1 500



**HAAS VF2 SUPERSPEED**

ANNÉE : 2005 / HAAS  
COURSES : 760 x 406 x 508



**ANAYAK VHPPlus 3000**

ANNÉE : 2009 / HEIDENHAIN iTNC 530  
COURSES : 3 000 x 1 500 x 1 700



**SORALUCE TA 35**

ANNÉE : 2006 / HEIDENHAIN iTNC530  
COURSES : 3 500 x 1 250 x 1 000



**MTE K 15**

ANNÉE : 2008 / HEIDENHAIN iTNC 530  
COURSES : 1 500 x 800 x 800



**HAAS VF 6**

ANNÉE : 2014 / HAAS  
COURSES : 1 626 x 813 x 762



**LAGUN GMB 18**

ANNÉE : 2006 / HEIDENHAIN iTNC 530  
COURSES : 1 700 x 800 x 1 000



**SORALUCE FP 6000**

ANNÉE : 2008 / HEIDENHAIN iTNC 530  
COURSES : 6 000 x 2 100 x 1 300



**MTE BF 3200**

ANNÉE : 2007 / HEIDENHAIN iTNC 530  
COURSES : 3 000 x 1 250 x 1 500

**EXCETEK** - V400G



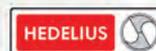
Machine à fil  
Bridage EROWA



**HACO  
FAT** - TUR 930 x 2000 MN



Tour par apprentissage de  
grande capacité - CN SIEMENS



**HEDELIUS** - Acura 55  
et robot EROWA



Centre d'usinage 5 axes  
CN HEIDENHAIN 640

**KHEUNG** - KNC U1000



Fraiseuse à banc  
CN HEIDENHAIN

**MICROWEILY** - TY 2040



Tour par apprentissage  
CN FAGOR

**PROTH** - PSGS 3060



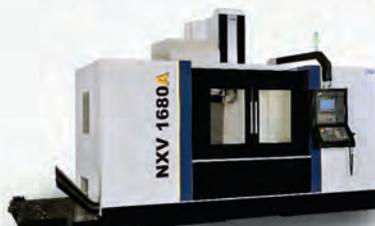
Rectifieuse plane automatique

**VOLZ** - FUS 32



Fraiseuse d'outillage

**YCM** - NXV 1680A



Centre d'usinage  
CN HEIDENHAIN 640

**KIRA** - PCV 30



Centre d'usinage  
vertical à table mobile

**NEW**

**NOUVEAUTÉ** **KIRA** - JAPAN

CENTRE DE PRODUCTION - PERÇAGE - TARAUDAGE - FRAISAGE



**VERTEX MACHINES OUTILS**

**Créateur de valeur ajoutée**

Votre Contact: Pascal Authier  
06 26 30 16 05 - pascal.authier@vmo01.fr

VMO - Vertex Machines Outils  
100 allée des Erables - 01150 BLYES  
www.vertex-machines-outils.fr

**XR-760**



**45.000 EUR**

Accessibilité et convivialité pour bien démarrer - Course 760x400x400

**Tour CNC QT-500**



**32.000 EUR**

3 modes de fonctionnement-convivial  
A partir de 500 mm entre pointe

**XM-1000-600**

**65.000 EUR**



Robuste et précis  
Courses de 1000 x 600 x 600

**VMO-F050I**

**7.490 EUR**



Fraiseuse Universelle  
Broche horizontale  
Table 800 x 240 mm  
Excellent rapport qualité/prix

**Tour VMO-T080F**



**23.900 EUR**

Grande capacité de passage  
1500 mm entre pointe

**Fraiseuse CNC**

mod. mM100 CNC

**19.900 EUR**



Axe X: 300mm  
Utilisation CNC et manuelle  
Tête inclinable  
Structure en fonte

**VMO-TR01/200**

**10.900 EUR**



Perceuse radiale  
Capacité en continu diamètre 36 mm  
Système de refroidissement  
Spot à LED



AV Fraiseuse 4 axes HURON EX 30 Année 2001 - CN Heidenhain - X 2400 x Y 700 x Z 800 - Table : 2800 x 750 - Puissance : 25 Kw - Rotation : 14k tr/min - Cône HSK63 - Tête axe B continu +/- 90° incrément 0,001° Rapides : 30 m/min - Changeur - Tél : 06 88 94 32 50  
Mail : info@mfl-industrie.com



AV Fraiseuse CNC HURON PUXR 771 - Heidenhain TNC 426 - Course axes X 1485, Y 753, Z 991 mm  
Tél : 04 77 73 00 82



AV Centre de fraiseage portique 5 axes HURON KX 50 - X 2000 x Y 1700 x Z 800 mm - Table : 2200 x 1250 mm - Charge 4 T - Electrobroche Kessler 20.000 rpm - 60-75 Kw - Cône HSK63 - Changeur 30 outils Shopmill - Palpeur - Mode 3D - Tél : 06 88 94 32 50  
Mail : info@mfl-industrie.com



**AV fraiseuse GRAFFENSTADEN FB820SD** courses 2000 x 1000 x 800

**I & A DUFOUR**

Tél + 33 (0)3 25 43 85 60  
Mail : commercial@ia-dufour.fr  
Catalogue sur site : www.ia-dufour.fr



AV Fraiseuse table fixe et montant mobile NOVAR KDN - Année 1974 - CNC Num 1060 - Surface de table : 8000 x 1000 mm - Courses XYZ : 6428 x 965 x 1791 mm - Cône de la broche ISO 50 - Vitesse de broche : 10 à 2250 t/mn - Moteur de broche : 15/22 kw - Tête auto HV - Machine en bon état - Tél : 06 09 14 93 74  
Mail : info@technologie.com



AV Tour CHOLET - Type 435 x 1200 - Comme neuf  
Tél : 03 25 31 92 68 - Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



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

**Tours CN horizontaux MYDAY**

**Précis & Structure rigide**



CN : FANUC OiTF ou FAGOR  
Options : Axe C  
Passage en broche de 80 à 535 mm  
Diamètre de passage au-dessus du banc de 560 mm à 3600 mm  
Entre-pointe de 1500 mm à 12000 mm...  
Contact : **INTEGRATION CNC**  
vaque.j@integrationcnc.fr  
Tél : 02 35 06 07 83

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



AV Tour parallèle CAZENEUVE HB 500 x 1500 en excellent état - Avec lunette - Prix : 8 500 euros départ chargé - Tél : 06 88 94 32 50  
Mail : info@mfl-industrie.com



AV Tour conventionnel SCHAUBLIN 70 sur établi Passage sur le banc : 130 mm - Distance entre pointes : 275 mm - Armoire électrique neuve - Chariot croisé Machine en très bon état - Tél : 04 77 73 00 82



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



AV Tour frontal TADU - Dimension de la pièce : 1200 sur 400 mm - Vitesse variable : 8 à 200 trs/min Mandrins 4 mors indépendants - ø : 1200  
Tél : 03 88 68 01 37 - Mail : info@cpmo.fr



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

**Tour CNC QT-500**



**32.000 EUR**

3 modes de fonctionnement-convivial  
A partir de 500 mm entre pointe  
Tél : 06 26 30 16 05  
pascal.authier@vmo01.fr



# G2M MACHINES OUTILS

☎ 04.81.13.04.50

✉ g2mdirection@orange.fr

Web : [www.g2m-machines.fr](http://www.g2m-machines.fr)



## Tour Horizontal JOHNFORD type ST-70CH

CNC FANUC 21i-TB  
Année 2008  
Ø de passage 919 mm Ø tournage 701 mm  
X/Z 371 x 1.600 mm  
Rotation broche 1.200 tr/min - Lunettes  
Capacité en barre 152 mm / Axe C 0.001° Outils tournants



## Tour TAKAMAZ type SX 07

CNC Fanuc 21iT  
Année 2002  
Capacité en barre 26 mm  
X/Z 100 x 140 mm  
Rotation broche 8.000 tr/min  
Bi broche  
Embarreur FMB TURBO 3-26



## Centre d'usinage vertical 5 axes HURON type EX 10 C

CNC Heidenhain TNC 426  
Année 2001  
X/Y/Z 1.200 x 700 x 800 mm  
Rotation broche 14.000 tr/min  
Table rotative (Axe C)  
Tête de fraisure (Axe B 0,001°)  
Changeur 32 outils



## Centre d'usinage JOHNFORD type 1300 HD

CNC Fanuc  
Année 2004  
Table 1.500 x 750 mm  
X/Y/Z 1.300 x 850 x 710 mm  
Cône 50 /  
Changeur 20 outils  
Diviseur 4ème axe  
Ø 250 mm  
Convoyeur à chaîne



## Tour d'apprentissage FAT type TUR 1100 MN

CNC Siemens 840 D  
Année 2012  
Installé en 2014  
Ø s/banc 1.100 mm  
Entre pointes 5.000 mm  
Mandrin 3 mors Ø 500 mm  
Mandrin 4 mors Ø 1.000 mm  
3 lunettes  
500 heures d'utilisation  
État neuf



## Fraiseuse à double colonnes KAO MING type KMC 3000 SV

CNC Heidenhain iTNC 530  
Année 2006  
X/Y/Z 3.230 x 1.700 x 850 mm  
Rotation broche 3.200 tr/min  
Changeur 41 outils



## Centre d'usinage horizontal DOOSAN type HP 5100

CNC Fanuc 31iB  
Année 2013  
X/Y/Z 850 x 700 x 750 mm  
Rotation broche 14.000 tr/min  
Axe B 0,001° - 360.000 positions  
Changeur 60 outils  
Arrosage centre broche



## Centre d'usinage horizontal DOOSAN type PUMA TT1500SY

CNC Fanuc 18i-TB  
Année 2006  
Ø tournage 230 mm  
Capacité en barre 51mm  
Axe C - Bi broche - Bi tourelle  
Axe Y  
Embarreur IEMCA BOSS 551-E



## Tour NAKAMURA type TW 20

CNC Fanuc 18i-T  
Année 2014  
Ø tournage 290 mm  
Capacité en barre 65 mm  
Axe C - Bi broche - Bi tourelle  
Outils Tournants  
Embarreur LNS HYDROBAR  
SPRINT



## Tour Horizontal JOHNFORD type ST-100CX-CF

CNC FANUC 21i-TB  
Année 2008  
Ø de passage 1.199 mm  
Ø tournage 1.001 mm  
X/Z 521 x 2.400 mm  
Rotation broche 1.000 tr/min  
Capacité en barre 165 mm / Axe C 0.001°  
Outils tournants - Lunettes  
Barre de forage

AV Tour vertical CARNAGHI - CNC Siemens 840  
Changeur - 12 outils - Capacité : 2200 mm  
Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour CAZENEUVE HBX 590 x 1000 ep - Tourelle  
multifix avec nombreux porte outils - Machine en TBE  
Tél : 06 88 94 32 50 - Mail : info@mfl-industrie.com

AV Tour vertical BERTHIEZ - Table : 1400 mm - Maxi :  
1750 mm - Visue - Tél : 06 63 65 11 01



AV tour vertical **BERTHIEZ J100**  
Ø 1000/1200

**I & A DUFOUR**  
Tél + 33 (0)3 25 43 85 60  
Mail : commercial@ia-dufour.fr  
Catalogue sur site : www.ia-dufour.fr



AV Tour CNC 2 axes MORI SEIKI type SL 25 - Année  
1988 - ø maxi en barre : 68 mm - ø admissible au  
dessus du banc : 520 mm - ø sur glissière transversal  
: 350 mm - ø usinable standard : 260 mm - Distance  
entre pointe : 500 mm - Vitesse de broche : 35-3500  
tr/min - Puissance broche : 15/11 kw - Type de broche  
: A2-6 - Alésage de broche : 80 mm - Tourelle : 12  
postes - Course fourreau contrepointe : 100 mm  
Commande CNC Fanuc 10T Graphique Conversa-  
tionnelle - Mandrin 3 mors ø : 200 mm - Contre  
pointe CM4 à fourreau hydraulique - Palpeur outils  
Convoyeur à copeaux - Tél : 01 34 08 42 44

**Tours CN horizontaux  
grands diamètres MYDAY**

Précis & Structure rigide



CN : FANUC OiTF ou FAGOR  
Options : Axe C  
Passage en broche jusqu'à  
535 mm  
Diamètre de passage jusqu'à  
3600 mm sur le banc  
Entre-pointe de 1500 mm  
à 12000 mm...

Contact :  
**INTEGRATION CNC**  
vaque.j@integrationcnc.fr  
Tél : 02 35 06 07 83



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



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



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



AV 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 - Tél : 03 88 68 01 37 - Mail : info@cpmo.fr

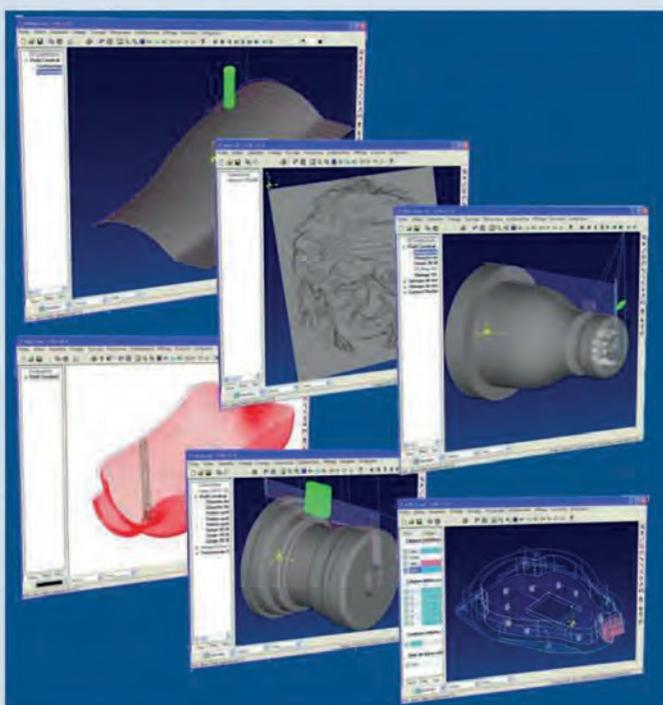
AV Tour vertical TITAN SC 22 - Année 2007 - CNC  
Siemens 840D - Diam plateau : 2000 mm - Charge :  
12 T - Rotation maxi : 140 tr/min - Broche fraiseur :  
2000 tr/min - 22 Kw - Axe C - 2 changeurs d'outils  
Filtration - Convoyeur - Tél : 06 88 94 32 50  
Mail : info@mfl-industrie.com

# ERCII

Editeur de logiciels d'ateliers

**TESTEZ  
Gratuitement**

## Ajoutez des fonctions à vos machines avec Easymill V12 et boostez votre atelier



- Easymill, le logiciel FAO complet, abordable, rapide à mettre en œuvre et simple à utiliser
- Une programmation vraiment plus rapide
- Piloter et booster toute vos CN : fraisage, tournage, gravures, découpes...
- Tutoriels et vidéos inclus  
Démonstrations personnalisées en ligne  
Tel : 09 51 82 00 00

**Avec Easymill, passez de l'écran aux copeaux en quelques secondes**

**www.easymill.com**



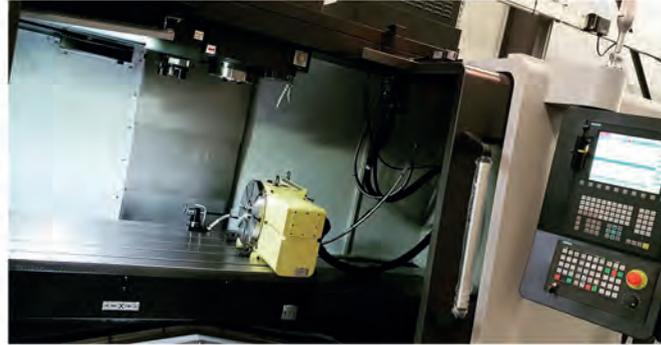
Partenaire de vos machines à  
Commande Numérique

[www.coin-cnc.xyz](http://www.coin-cnc.xyz)

## Machines-outils et SAV

### Quelques exemples de nos réalisations :

installation d'une tête 5 axes sur machine existante, intégration de diviseurs, lasers, palpeurs etc...



**Interrogez nous sur nos nouvelles machines SC 16, 22 et SR 21, 3 et 5 axes**

Machine CoiN SR 32 destinée à l'usinage de matériaux tendres et innovants



RD21, robot de détourage

Construite sur structure **LUCAS**  
SR 21 petite sœur de la SR 32

Entretien et remplacement économique de vos électro-broches toutes marques



05/08 MARS 2019 COIN

Retrouvez-nous sur notre STAND 4C137  
EUREXPO LYON

**CoIN est distributeur et SAV officiels de :**

- >> **BLUM** : palpeurs et lasers de mesure
- >> **COSMEC** : fabricant de fraiseuses CNC pour matériaux tendres depuis 50 ans
- >> **HITECO** : électrobroches, changeurs d'outils et têtes 5 axes



CoIN  
64 bis, rue Jean Jaurès  
F-62161 MARCÉUIL  
Tél. : +33 (0) 984 293 295  
Fax : +33 (0) 989 293 295  
E-mail : [contact@coin-cnc.xyz](mailto:contact@coin-cnc.xyz)  
[www.coin-cnc.xyz](http://www.coin-cnc.xyz)

# LGBScop

*Fabricant de rectifieuses planes  
centres d'usinage 3 & 5 Axes*



*Une gamme complète  
de 500x300  
jusqu'à 3000x1500mm*



+33(0) 472 046 970 . [www.LGBScop.com](http://www.LGBScop.com) . [info@lgbscop.com](mailto:info@lgbscop.com)

INDUSTRIE  
Lyon

05/08  
MARS  
2019

Retrouvez-nous sur notre stand 2B67  
EUREXPO LYON

**ROMI M1100** TOUR à CN



Dia. max 1.100 mm x 3.500 mm,  
CN FANUC 21iT avec manual guide

**SAMSUNG PL 45 L** TOUR à CN



Passage au-dessus du banc 775 mm x 2.255 mm  
CN FANUC 0iTD

**GEMINIS GHT 7** - TOUR PARALLELE à CN



Passage max sur banc 1.300 mm x 6.000 mm  
CN SIEMENS 810 D avec Shopturn

**BERTHIEZ TFM 125P** TOUR VERTICAL à CN



Dia maxi usinable 1.600 mm , Maxi hauteur 1.300 mm  
CN SIEMENS 840 D

**DMG LASERTEC 40** CENTRE LASER 3-AXES



Courses X 400 x Y 300 x Z 500 mm, table 400 x 300 mm  
CN LASERSOFT 3D

**HURON VX12**  
CENTRE D'USINAGE VERTICAL



Courses X 1.220 x Y 600 x Z 610 mm  
CN SIEMENS 840 D (shop mill)

*Notre stock : [www.axel-machines.com](http://www.axel-machines.com)*

**AXEL MACHINES OUTILS SAS**

5 rue Barrouin 42000 Saint-Etienne . France



+33 (0)4 77 36 59 90



[axel@axel-machines.com](mailto:axel@axel-machines.com)

HAAS AUTOMATION

# CATALOGUE DES MODÈLES





# CENTRES D'USINAGE VERTICAL

## COMPACT

### Fraiseuses compactes

CM-1 305 x 254 x 305 mm (xyz)



### Fraiseuses d'atelier

TM-1 762 x 305 x 406 mm (xyz)

TM-1P 762 x 305 x 406 mm (xyz)

Avec changeur d'outils

TM-2 1016 x 406 x 406 mm (xyz)

TM-2P 1016 x 406 x 406 mm (xyz)

Avec changeur d'outils

TM-3 1016 x 508 x 406 mm (xyz)

TM-3P 1016 x 508 x 406 mm (xyz)

Avec changeur d'outils



### Mini CUV

Mini Mill 406 x 305 x 254 mm (xyz)

Mini Mill 2 508 x 406 x 356 mm (xyz)

Super Mini Mill 406 x 305 x 254 mm (xyz)

Super Mini Mill 2 508 x 406 x 356 mm (xyz)

Mini Mill-EDU 508 x 406 x 356 mm (xyz)

Uniquement pour les écoles.



### Perceuses-taraudeuses

DT-1 508 x 406 x 394 mm (xyz)

DT-2 711 x 406 x 394 mm (xyz)



### Perceuses-fraiseuses

DM-1 508 x 406 x 394 mm (xyz)

DM-2 711 x 406 x 394 mm (xyz)

## PORTIQUE

### Machines à portique

GR-510 3073 x 1549 x 279 mm (xyz)

GR-712 3683 x 2159 x 279 mm (xyz)

GM-2 3683 x 2223 x 559 mm (xyz)

GM-2-5AX 3683 x 2223 x 1000 mm (xyz)  
5 axes



## 5 - A X E S

### CUV 5 axes

VF-2TR 762 x 406 x 508 mm (xyz)

VF-5TR 1270 x 660 x 635 mm (xyz)

VF-5/50TR 1270 x 660 x 635 mm (xyz)

VF-6TR 1626 x 813 x 762 mm (xyz)

VF-6/50TR 1626 x 813 x 762 mm (xyz)



### Centre d'usinage universel

UMC-750 762 x 508 x 508 mm (xyz)

UMC-750P 762 x 508 x 508 mm (xyz)

UMC-750SS 762 x 508 x 508 mm (xyz)

Super Speed

UMC-1000 1016 x 635 x 635 mm (xyz)

Disponible avec l'option Pallet Pool

UMC-1000SS 1016 x 635 x 635 mm (xyz)

Super Speed / Disponible avec l'option Pallet Pool



## STANDARD

### CUV à cône 40 standard

VF-1 508 x 406 x 508 mm (xyz)

VF-2 762 x 406 x 508 mm (xyz)

VF-2YT 762 x 508 x 508 mm (xyz)

VF-3 1016 x 508 x 635 mm (xyz)

VF-3YT 1016 x 660 x 635 mm (xyz)

VF-4 1270 x 508 x 635 mm (xyz)

VF-5 1270 x 660 x 635 mm (xyz)

VF-5XT 1524 x 660 x 635 mm (xyz)

VF-6 1626 x 813 x 762 mm (xyz)

VF-7 2134 x 813 x 762 mm (xyz)

VF-8 1626 x 1016 x 762 mm (xyz)

VF-9 2134 x 1016 x 762 mm (xyz)

VF-10 3048 x 813 x 762 mm (xyz)

VF-11 3048 x 1016 x 762 mm (xyz)

VF-12 3810 x 813 x 762 mm (xyz)



### CUV à cône 50 standard

VF-3YT/50 1016 x 660 x 635 mm (xyz)

VF-5/50 1270 x 660 x 635 mm (xyz)

VF-5/50XT 1524 x 660 x 635 mm (xyz)

VF-6/50 1626 x 813 x 762 mm (xyz)

VF-7/50 2134 x 813 x 762 mm (xyz)

VF-8/50 1626 x 1016 x 762 mm (xyz)

VF-9/50 2134 x 1016 x 762 mm (xyz)

VF-10/50 3048 x 813 x 762 mm (xyz)

VF-11/50 3048 x 1016 x 762 mm (xyz)

VF-12/50 3810 x 813 x 762 mm (xyz)



## SUPER SPEED

### CUV Super-Speed

VF-2SS 762 x 406 x 508 mm (xyz)

VF-2SSYT 762 x 508 x 508 mm (xyz)

VF-3SS 1016 x 508 x 635 mm (xyz)

VF-3SSYT 1016 x 660 x 635 mm (xyz)

VF-4SS 1270 x 508 x 635 mm (xyz)

VF-5SS 1270 x 660 x 635 mm (xyz)

VF-6SS 1626 x 813 x 762 mm (xyz)



## MOULISTE

### Machines pour moulistes

VM-2 762 x 508 x 508 mm (xyz)

VM-3 1016 x 660 x 635 mm (xyz)

VM-6 1626 x 813 x 762 mm (xyz)





# CENTRES DE TOURNAGE

## Machines à mandrin 150 mm

- ST-10 356 x 406 mm (max cap.)  
Ø de barre max. 44,5 mm
- ST-10Y 305 x 406 mm (max cap.)  
Ø de barre max. 44,5 mm

## Machines à mandrin 200 mm

- ST-15 356 x 406 mm (max cap.)  
Ø de barre max. 63,5 mm
- ST-15Y 305 x 406 mm (max cap.)  
Ø de barre max. 63,5 mm
- ST-20 381 x 533 mm (max cap.)  
Ø de barre max. 51 mm
- ST-20Y 305 x 533 mm (max cap.)  
Ø de barre max. 51 mm

## Machines à mandrin 250 mm

- ST-25 381 x 533 mm (max cap.)  
Ø de barre max. 76 mm
- ST-25Y 305 x 533 mm (max cap.)  
Ø de barre max. 76 mm
- ST-30 533 x 660 mm (max cap.)  
Ø de barre max. 76 mm
- ST-30Y 457 x 584 mm (max cap.)  
Ø de barre max. 76 mm

## Machines à mandrin 300 mm

- ST-35 533 x 660 mm (max cap.)  
Ø de barre max. 102 mm
- ST-35Y 457 x 584 mm (max cap.)  
Ø de barre max. 102 mm

## Machines à mandrin 380 mm

- ST-40 648 x 1118 mm (max cap.)  
Ø de barre max. 102 mm
- ST-40L 648 x 2032 mm (max cap.)  
Ø de barre max. 102 mm

## Machines à mandrin grande capacité

- ST-45\* 648 x 1118 mm (max cap.)  
Ø de barre max. 178 mm
- ST-45L\* 648 x 2032 mm (max cap.)  
Ø de barre max. 178 mm
- ST-50 648 x 2032 mm (max cap.)  
Ø de barre max. 216 mm
- ST-55 648 x 2032 mm (max cap.)  
Ø de barre max. 318 mm



# CENTRES D'USINAGE HORIZONTAL

- EC-400 559 x 635 x 559 mm (xyz)  
Disponible avec l'option Palet Pool
- EC-1600 1626 x 1270 x 813 mm (xyz)
- EC-1600ZT 1626 x 1270 x 1016 mm (xyz)
- EC-1600ZT-5AX 1626 x 1270 x 1016 mm (xyz)



# SOLUTIONS 4 ET 5 AXES

Servocommande  
Un axe



HA5C

- HA5CS
- HA5C
- HA5C2
- HA5C3
- HA5C4
- HA2TS



T5C

- T5C
- T5C2
- T5C3
- T5C4



HRT

- HRT160
- HRT210
- HRT210M
- HRT310
- HRT450
- HRT600



HRT Double

- HRT160-2
- HRT210-2



Grande vitesse

- HRC160
- HRC210
- HRT160SS



HRT SP

- HRT160SP
- HRT210SP
- HRT310SP



HRT A

- HRTA5
- HRTA6



TRT

- TRT70
- TRT100
- TRT160
- TRT210



Berceau 5 axes

- TR160
- TR200Y
- TR210
- TR310



Berceau 5 axes à double plateau  
TR160-2



## Tours à mandrin

- CL-1 305 x 203 mm (xz)



## Tours d'atelier

- TL-1 406 x 762 mm (max cap.)
- TL-1-EDU 406 x 762 mm (max cap.)
- TL-2 406 x 1219 mm (max cap.)

## Tours bi-broche

- DS-30Y 457 x 584 mm (max cap.)



VISITEZ  
[www.HaasCNC.com](http://www.HaasCNC.com)

VISITEZ NOUS

**INDUSTRIE**  
Lyon

Stand 4E106



**Haas**  
F1<sup>™</sup> Team  
OFFICIAL MACHINE TOOL

### Haas Automation, Inc.

2800 Sturgis Road, Oxnard, California 93030  
Toll Free: 800-331-6746

### Haas Automation, Europe

Mercuriusstraat 28, B-1930 Zaventem, Belgium  
Tel: +32 2 522 99 05



#### Performer CNC

825 rue de la Peronnière  
42320 La Grand Croix  
T: 04.77.73.40.40  
[sales@haas-sudfrance.com](mailto:sales@haas-sudfrance.com)

#### FIHT

ZA de la Carrie - 10 rue de l'avenir  
72650 La Milesse  
T: 02.43.84.83.20  
[info@haas-nordouestfrance.com](mailto:info@haas-nordouestfrance.com)

#### Realmeca

Route d'Aubreville BP10  
55120 Clermont-en-Argonne  
T: 03.29.87.41.75  
[info@haas-norddestfrance.com](mailto:info@haas-norddestfrance.com)



**TECHNO VIS  
INTERNATIONAL**

# MICRO LUBRIFICATION

La Micro Lubrification pour vos machines-outils :

**Avantages :**

- Prolonge la vie de vos outils
- Pas de bac de récupération de liquide de coupe
- Refroidissement optimisé -> état de surface
- Adaptable sur machines ancienne comme sur récentes



Techno Vis International SARL

ZAC du Boutet - 16 Rue Marconi - 31470 Saint Lys - Tel: 05 62 23 73 33 - Fax: 05 62 23 75 55 - Mail: tvi3@wanadoo.fr

**Tour C.N. VERTICAL**



**HANKOOK VTC 100**  
ANNÉE : 2002 / FANUC SERIES 18T  
Ø : 1 250 x 800  
Axe C + Outils tournants

**CVMO**  
Conseil Vente Machines Outils  
Tél : 04 78 81 59 09 / 06 27 800 724



AV Tour WUILLEUMIER - HP : 125 mm - Passage sur chariot : 130 mm - EP : 520 mm - Très bon état - Prix : 3000 Euros - Tél : 03 88 72 02 47



AV tour frontal **RAVENSBURG PK 55**  
avec taque, contrepointe réglable, trainard déplaçable

**I & A DUFOUR**  
Tél + 33 (0)3 25 43 85 60  
Mail : commercial@ia-dufour.fr  
Catalogue sur site : www.ia-dufour.fr

**Tour C.N. AUTO-APPRENTISSAGE**



**CHALLENGER BNC 4000**  
ANNÉE : 2009 / FAGOR 8055  
Ø : 1 020 / 680 x 4 000  
Tourelle auto / Convoyeur

**CVMO**  
Conseil Vente Machines Outils  
Tél : 04 78 81 59 09 / 06 27 800 724



AV Tour CAZENEUVE HB 725 x 1500 - 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 SCULFORT Supercap - Cap : 6000 x 1140 mm  
Lunettes - Rompu : 1500 mm - Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour POREBA TPC 90 - Rompu : 1400 mm  
Tél : 06 63 65 11 01



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



AV Tour CHOLET 550 - EP : 3000 mm  
Tél : 03 88 68 01 37 - Mail : info@cpmo.fr



AV Tour CAZENEUVE HBY 590 - Visue - Aménagé : 61 Capacité : 1100 x 590 mm - Tél : 06 63 65 11 01

AV Tour SCULFORT Supercap - Capacité : 6000 x 1150 mm - Tél : 06 63 65 11 01

Découvrez nos  
**MACHINES D'OCCASION  
ET NEUVES** dans  
notre showroom de  
**5000 m<sup>2</sup>**

Distributeur exclusif **SAFANDARLEY** sur la région Sud Est  
Distributeur exclusif **MAZAK - FLOW** sur les régions  
Nord Ouest et Sud Est



**Laser MAZAK  
STX 48**  
4000 W  
Année 2012



**Laser MAZAK  
OPTIPLEX 3015**  
4000 W  
Année 2012



**Laser MAZAK  
SPACE GEAR U44**  
2500 W  
Année 2011



**Cisaille AMADA  
GX630**  
Avec évacuateur



**Cisaille AMADA  
GPS 840**  
4000 x 8



**Presse plieuse BEYELER  
PR6**  
150 T x 3000  
6 axes



**Presse plieuse FINN POWER  
E-Brake**  
200 T x 4000  
6 axes



**Presse plieuse AMADA  
HFT**  
130 T x 3000  
4 axes



**Presse plieuse COLLY  
PS3000 LS**  
100 T x 3000  
8 axes

**GROUPE**  
**LANDEAU**  
**MACHINES OUTILS**

Découvrez nos  
**MACHINES D'OCCASION CNC**  
dans un show-room de  
**6000 m<sup>2</sup>**

Distributeur exclusif **Mazak** région Ouest  
225 modèles adaptés à vos besoins



**MAZAK INTEGREX E650 HS X 4000 - CN MATRIX**

Diam maxi 920 mm - Entrepointe 4 000 mm - Lunette broche secondaire - 80 outils - 5 axes  
Convoyeur - Année 2009



**MAZAK FJV 60/80**  
CN FUSION 640 M

Crs : 2000 x 1400 x 585 mm  
Broche 6 000 tr/min - AC 40 bars  
60 outils - Convoyeur  
Année 2002



**MAZAK HCN 5000 II**  
CN MATRIX

Robot EROWA 16 palettes  
160 outils - Broche 18 000 tours  
Indéxation 360 000 positions  
Année 2007



**MAZAK FH 8800**  
CN FUSION 640

Crs : 1300 x 1100 x 1000 mm  
Broche 7 000 tr - 2 palettes 800 x 800 mm  
Indéxation 360 000 positions  
80 outils  
Année 2007



**MAZAK VARIAXIS I 700**  
SMOOTH X

Crs : 630 x 1100 x 600 mm  
Broche 12 000 tr  
30 outils - 500 heures  
Année 2017



**MAZAK QT NEXUS 250 II M**  
CN MATRIX

Diam 380 mm - EP 535 mm  
Vitesse 4 000 tr - Alésage 88 mm  
Outils tournants - Convoyeur  
Ravitailleur de barres  
Année 2008



**MAZAK QT NEXUS 250 II M**  
CN MATRIX

Diam maxi 380 mm - EP 504 mm  
Vitesse de broche 4 000 rpm  
12 outils - Robot FLEX GL 100N  
Année 2008



**MAZAK INTEGREX I 200 S**  
CN MATRIX

Diam maxi usinage 658 mm  
Entrepointe 1077 mm  
Vitesse broche 12 000 tr - 36 outils  
Ravitailleur LNS  
Année 2012



**TOS FRANCE**  
 Importateur exclusif en France des  
 Aléseuses / Fraiseuses en T ou à montent mobile  
 TOS = Fiabilité, Précision et Très faible coût de maintenance

Route de Lyon  
 42400 SAINT CHAMOND

**GLOBAL INDUSTRIE** 05/08 MARS 2019  
 Retrouvez-nous sur notre Stand 48148



**TOUR A COMMANDE NUMERIQUE**  
**BIGLIA B 1200 Y**  
 ANNEE : 2008 / FANUC 18i-TB  
 Ø : 700 / 410 x L. 1 220  
 Tourelle automatique 12 positions

**CMO**  
 Conseil Vente Machines Outils  
 04 78 81 59 09 06 27 800 724



AV Rectifieuse double meules GIUSTINA R 226 - CNC  
 Siemens - Meules : 660 mm - Tél : 06 63 65 11 01



info@mfl-industrie.com  
 www.mfl-industrie.com  
 04.77.29.56.74 / 06.88.94.32.50



Fraiseuse 4 axes HURON EX 30 - CN Heidenhain  
 X 2400 x Y 700 x Z 800 - Table : 2800 x 750  
 Puissance 25 Kw - Cône HSK63 - Changeur



Centre de fraissage portique 5 axes HURON KX 50  
 X 2000 x Y 1700 x Z 800 mm - Table : 2200 x 1250  
 mm - Electrobroche Kessler 20.000 rpm



Année 2007  
 Tour vertical TITAN SC 22 - CNC Siemens 840D  
 Diam plateau : 2000 mm - Charge : 12 T  
 Rotation maxi : 140 tr/min  
 Broche fraissage : 2000 tr/min - Axe C



CU vertical HEDELIUS - CN Heidenhain - Table  
 3900 x 750 mm - Broche 8000 tr/min  
 Changeur 30 outils ISO 40 - Arrosage centre  
 X 3200 x Y 800 x Z 600 mm



AV Tour vertical NILES - CNC Num - Plateau : 3000  
 mm - Tél : 06 63 65 11 01



AV Rectifieuse KNUTH Multi-Grind - ø maxi de la  
 pièce : 200 mm - Longueur max de la pièce : 500 mm  
 Cône de la poupée de travail : CM 2 - ø mandrin : 100  
 mm - Course manuelle poupée de rectification : 200  
 mm (verticale et transversale) - Course fourreau : 14  
 mm - Tél : 05 62 23 73 33



**TRANSTEC**  
 Machines Outils  
 FOURNISSEUR DE SOLUTIONS D'USINAGE

**TOUR BI BROCHES AXE Y**

Tourelle 16 postes  
 Outils 6000 trs  
 Ø 76 en barre  
 2 Broches 4000 trs  
 HP 20 bars  
 Récupérateur de pièces  
 Nombreuses options  
 Déstockage machine démo  
**A saisir 95.000 € HT**  
**02.41.73.33.33**  
 transtec@transtecmo.com



AV Rectifieuse plane MONOPRECIS - Type RHE 200  
 Surface utile de la table : 500 x 200 - Course longi-  
 tudinale : 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 Tour CAZENEUVE HBX 360BC - Visue - Capacité :  
 750 x 360 mm - Tél : 06 63 65 11 01

**Tours CN TMT**  
 Précis & Structure rigide



CN : FANUC OiTf  
 Options : Axe Y et axe C  
 Passage en barre de  
 36 à 165 mm  
 Diamètre de passage  
 au-dessus du banc de  
 400 mm à 850 mm  
 Chargeur robot en lopin  
 Embarreur ...

Contact :  
**INTEGRATION CNC**  
 vaque.j@integrationcnc.fr  
 Tél : 02 35 06 07 83



AV Tour CNC 3 axes OKUMA LB10 - Année 1999  
 Diam : 170/340 x longueur EP 300 mm - Axe C - Outils  
 tournants - Embarreur LNS - Bon état - Super prix  
 Tél : 06 88 94 32 50 - Mail : info@mfl-industrie.com



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 CAZENEUVE HB 725 x 3000 mm ERNAULT  
 Jupiter 830 x 4000 mm - 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

**RECTIFIEUSE**

AV Rectifieuse plane MINIMI - Cap : 1200 x 500 mm  
 JAKOBSEN 824 - Cap : 600 x 250 mm  
 Tél : 06 63 65 11 01



AV Rectifieuse plane SIT - Lg table 450 x largeur table  
 160 mm - Table 400 x 130 avec plateau magnétique  
 250 x 130 mm Bac d'arrosage - TBE - Prix : 4 000 Euros  
 Tél : 06 88 94 32 50 - Mail : info@mfl-industrie.com



AV Rectifieuse plane BLANCHARD - Table magnétique  
 de 1200 mm et 920 mm - Tél : 06 63 65 11 01



**Stock de machines neuves et occasions**



**Cisaille ERMAKSAN**

3000 x 10 mm - Support de tôle fine pneumatique - Positionneur  
Année 2008



**Lasers BYSTRONIC**

Dispositif de chargement/déchargement - 1500 x 3000 mm  
2 machines disponibles :  
4400 et 5200 W - Année 2007 et 2006



Année : 2009

**Centre d'usinage à portique 5 axes simultanés HEYLINGENSTAEDT pour tournage et fraisage**

CN : SIEMENS 840 D - Heure de broche : 4900 environ - 1 Plateau de tournage Ø 1250 mm charge 3000 kg - 1 Plateau de tournage Ø 2500 mm charge 10 000 kg - Changeur d'outils - Courses : 4500 x 4000 x 1500 mm / W : 1500 mm - Axe B et C : 360°/± 110° - Dim. de la table : 2500 x 3000 mm charge 15 000 kg



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 plieuse LVD PPEB-EFL**

4500 x 320 tonnes  
8 Axes / easyform - Attache WILA  
Année 2011  
Machine sans fosse



**Bol vibrant de tribofinition**

Volume de remplissage : 380 kg - Pui. de moteur : 2,25 kW - Dim. tonneau : 1015 x 1035 mm - Dim. machine : 1190 x 1190 x 1310 mm - Poids net : 460 kg



**Presse plieuse SP**

3000 x 135 tonnes  
6 Axes + bombage CN  
CN GRAPHIQUE  
Machine neuve



**Cisaille CN HVR**

3000 x 6 mm  
Support arrière de tôle fine  
Machine neuve



**Tour à chariotier-fileter DMF**

3000 x Ø1320mm sur le banc et 940 mm sur le chariot - Visualisation et variateur de vitesse - Broche : Ø155 mm  
Puissance : 30 kW - Machine d'expo



**Rectifieuse plane EQUIPTOP**

Capacité : 330 x 915 mm  
Semi-automatique  
Avance rapide



**Tour SCULFORT SUPERCAP**

4000 x Ø 1030mm sur le banc et 760 mm sur le chariot - Ø dans le rompu : 1350 mm - Avance rapide - Visualisation  
Broche : Ø100 mm



**Cisaille AMADA GPS 3012 et GPX630**

Equipées de support de tôle fine et évacuateur à bandes



**Scie à ruban automatique EISELE STG 230 GA NC**

Pour coupe droites et biaisées d'un côté jusqu'à 45° (voire 60°, mais uniquement en cycle semi-automatique)

Coupe 90° : dia. 230 mm - 280 x 220 mm  
Coupe 45° à droite : dia. 200 mm - 200 x 200 mm  
Coupe 30° à droite : dia. 110 mm  
70 x 120 mm - Amenage 6 mètres/ Butée 2 mètres - Etau vertical - TBE



**Scie Kasto Fonctionnal Automatique CNC**

Plat 90° : 300 x 260 mm - Carré 90° : 260 x 260 mm - Rond 90° : 260 mm  
Plat 45° : 300 x 260 mm - Carré 45° : 260 x 260 mm - Rond 45° : 200 mm



**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 AKYAPAK ASM 140-20**

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



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

2000 x Ø 530mm sur le banc et 240 mm sur le chariot Broche : Ø 68 mm  
Puissance : 7,5 kW  
Machine d'expo



**Tour à chariotier-fileter HU 410 x 1000 VAC**

Cap. au-dessus du banc : 410 mm  
Cap. au-dessus du chariot transversal : 255 mm  
Cap. - Cap. du rompu : 580 mm  
Passage de broche : 52 mm  
Distance entre-pontails : 1000 mm  
Puissance du moteur principal : 5,5 kW

**Achat, Vente et Rénovation de machines-outils d'occasion**



**Presse plieuse TRUMPF TruBend 5130X**

CNC 3D : TASC 6000  
 Force de pliage : 130 T  
 Longueur de pliage : 3230 mm  
 Ouverture : 615 mm  
 Courses : 445 mm  
 Butée CNC : 6 axes  
 Bombage CNC - Année : 2013



**Centre d'usinage vertical OKUMA MILLAC 852VII**

CNC : OSP-P300M  
 Courses (X/Y/Z) : 2050 / 850 / 750 mm  
 Vitesse de broche : 12 000 tr/mn  
 Arrosage centre broche haute pression  
 Changeur : 120 positions - Palpeur d'outils  
 Convoyeur à copeaux  
 Année : 2015 (machine état neuf)



**Centre d'usinage vertical QUASER C1065**

CNC : FANUC 18-M  
 Courses (X/Y/Z) : 1020 / 600 / 560 mm  
 Vitesse de broche : 10 000 tr/mn  
 Changeur : 24 positions  
 Année : 2010



**Fraiseuse banc fixe MTE BF3200**

CNC : NUM 1060  
 Courses (X/Y/Z) : 3000 / 1000 / 1500 mm  
 Vitesses de broche : 40 - 2500 tr/mn  
 Cône ISO 50  
 Table : 3200 x 1000 mm



**Fraiseuse portique 5 axes QUINTAX Q5H**

CNC : FAGOR 8070  
 Courses (X/Y/Z) : 4400 / 3800 / 1500 mm  
 2 tables : 3040 x 1830 chacune  
 Vitesse de broche : 21 000 tr/mn  
 Tête automatique : axes C (+/- 360°)  
 et B (+/- 120°) - Année : 2009



**Fraiseuse portique 5 axes FOREST-LINÉ Seramil 410 - CNC : SIEMENS 840**

Courses (X/Y/Z) : 8000 / 4500 / 950 mm  
 Distance entre montants : 4100 mm  
 Vitesses de broche : 10 à 3200 tr/mn  
 Tête automatique : 2,5° x 360°



**Rectifieuse cylindrique extérieure WMW HECKERT**

Distance entre pointes : 6000 mm  
 Diamètre sur banc : 1300 mm



**Tour parallèle VDF-Boheringer V800**

Distance entre pointes : 5000 mm  
 Diamètre sur banc : 1000 mm  
 Diamètre sur le chariot : 775 mm  
 Vitesses : 5,6 à 1100 tr/min



**Tour vertical STANKO 1516**

CNC : FAGOR 8040  
 Diamètre max : 1400 mm  
 Hauteur max : 1000 mm  
 Vitesses : 2 à 200 tr/mn  
 Tourelle automatique : 5 positions



**Tour vertical TITAN SC27**

CNC : SIEMENS  
 Diamètre max : 2700 mm  
 Hauteur max : 1900 mm  
 Vitesses : 1 à 112 tr/mn  
 Tourelle automatique : 6 positions



**Presse hydraulique LBM BG403**

Puissance : 40 T  
 Ouverture : 750 mm  
 Course : 500 mm  
 Col de cygne : 360 mm



**Presse plieuse TRUMPF TruBend 7036**

CNC : TASC 6000  
 Force de pliage : 36 T  
 Longueur de pliage : 1020 mm  
 Année : 2009  
**Machine rénovée**



**Poinçonneuse TRUMATIC 500R**

CNC : BOSCH CC 220 S  
 Champ de travail : 2535 x 1280 mm  
 Changeur d'outils : 17 positions  
**Machine rénovée**



**Poinçonneuse TRUMATIC 200R**

CNC : BOSCH CC 220 S  
 Champ de travail : 2070 x 1280 mm  
 Changeur d'outils : 15 positions  
**Machine rénovée**

# ldsa

## LA RÉFÉRENCE EN DÉCOUPE JET D'EAU ULTRA HAUTE PRESSION

LDSA EST LE PIONNIER EUROPÉEN DANS LA CONCEPTION  
& LA RÉALISATION DE MACHINES-OUTILS UTILISANT  
LA TECHNOLOGIE DE DÉCOUPE JET D'EAU

**FRANCE**  
CONCEPTION & FABRICATION

EN 9100  
BUREAU VERITAS  
Certification

EN 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification

**FANUC**



Nous assurons le meilleur service du marché  
en conjuguant proximité des échanges  
et réactivité de nos équipes

Depuis 1989, nous développons des technologies novatrices

- > SYSTÈME DE DÉCOUPE EN 3, 4 OU 5 AXES
- > JUSQU'À 6200 BAR DE PRESSION
- > MULTI-TÊTES DE DÉCOUPE ET MULTI-PONTS
- > TOUTES DIMENSIONS DE TABLE
- > CONCEPTION DE MACHINES SPÉCIALES
- > ...

**GLOBAL  
INDUSTRIE  
2019**

Retrouvez-nous  
à EUREXPO Lyon  
Du 5 au 8 mars 2019  
Hall 6 Stand G4

Votre contact

**Cyril PERIGOT**  
Responsable Commercial

**ldsa-france.fr**



AV rectifieuse plane LIP PLH 400  
courses 420 x 200

**I & A DUFOUR**

Tél + 33 (0)3 25 43 85 60  
Mail : commercial@ia-dufour.fr  
Catalogue sur site : www.ia-dufour.fr

AV Rectifieuse plane BLANCHARD - Table magnétique  
: 2400 mm - 150 CV Tél : 06 63 65 11 01



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 centerless ESTARTA 310 - Cap : 50 mm  
Largeur meules : 150 mm - Tél : 06 63 65 11 01



AV Rectifieuse inter exte CNC JONES & SHIPMAN  
Ultramat 1000 - Cap : 1000 mm - Tél : 06 63 65 11 01



AV Rectifieuse inter VOUMARD 55 - Table : 1000 mm  
Tél : 06 63 65 11 01



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



AV Rectifieuse plane BLOHM HFS 9 - Surface totale  
de la table : 1020 x 300 mm - Longueur de rectifi-  
cation maximale : 900 mm - Largeur de rectification  
maximale : 400 mm - Distance maximale entre la  
table et l'axe central de la broche : 600 mm - Dépla-  
cement transversal de la table : 350 mm - Course  
transversale électrique automatique : 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

Tél : 03 88 68 01 37 - Mail : info@cpmo.fr



AV Rectifieuse plane PRAGA - Type 452 PA licence  
JONES & SHIPMAN 540 PA - Année 1995 - Prise  
de passe auto - 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 : 3 800 Euros HT  
Tél : 06 07 68 86 74



AV Rectifieuse plane ELB - 1000 x 500 mm  
Tél : 06 63 65 11 01



AV Rectifieuse CNC JONES & SHIPMAN Ultramat  
1000 de 2002 - Cap : 1000 x 320 mm  
Tél : 06 63 65 11 01

**AFFÛTEUSE**



AV Affûteuse automatique de forêts SCHLUMBERGER  
ø des forêts : 10 à 80 mm - Longueur maxi des forêts :  
720 mm - Nombre de lèvres : 2 - 3 - 4 - Coupe : droite  
ou gauche - Angle de pointe : 80° à 160°  
Tél : 03 88 68 01 37 - Mail : info@cpmo.fr



**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 de vilebrequins MILLON**  
Entre-pointes 2000 mm  
Hauteur de pointe 270 mm  
Meule Ø 650 mm



**Rectifieuse cylindrique GENDRON RU 28-150**  
Entre-pointes 1500 mm  
Ø de rectification maxi 360 mm  
Meule Ø 400 mm x ép 50 mm



**Fraiseuse universelle DUFOUR type F194**  
Courses X 800 mm - Y 300 mm - Z 400 mm  
Cône SA40  
Visu 3 axes HEIDENHAIN



**Fraiseuse verticale DROOP & REIN FS130**  
Courses X 2000 mm - Y 1000 mm  
Z 1000 mm - Broche SA50  
Table 2400 x 1070 mm  
Visu 3 axes HEIDENHAIN



**Pointeuse DIXI type 75 ON**  
Courses X 780 mm - Y 680 mm  
Z 430 mm - Sortie de broche 750 mm  
Table rotative 870 x 700 mm



**Tour COLCHESTER type STUDENT VS3000**  
à variateur de vitesse - Entre-pointes 720 mm  
Ø maxi sur le banc 300 mm  
Ø maxi au-dessus du trainard 200 mm



**Tour parallèle OPTIMUM type D560 x 2000**  
Année de construction 2006  
Entre-pointes 2000 mm  
Ø maxi sur le banc 560 mm  
Ø maxi au-dessus du trainard 350 mm



**Scie à ruban automatique KASTO SBA 260 AU**  
Ø de coupe maxi 260 mm  
Course aménagement automatique 760 mm



**Cisaille hydraulique AMADA type GPS 630**  
Capacité 3050 x 6,35 mm  
Longueur de la butée arrière 1000 mm



**Presse plieuse COLLY type PS 2000 LS**  
Capacité 125 T x 4000 mm  
Commande CYBELEC DNC 80



**Sableuse de rouleaux HANS STUDER type SM 200**  
Pour sabler des rouleaux  
lg maxi 1850 mm  
Rotation rouleau par variateur



**Taques en fonte rainurées**  
6620 x 2700 x épaisseur 260 mm - 19 T  
6030 x 2960 x épaisseur 350 mm - 22,5 T  
+ autres dimensions disponibles



**Positionneur de soudure SAF MEMOREX**  
Capacité maxi 250 kg  
Inclinaison 180°  
Ø du plateau 630 mm



**Vibrateur bac droit PARKER Sparatron SP 30/2**  
Année de construction 1990  
Cuve : Lg 2800 x l 1500 x ht 500 mm  
Revêtement en TBE



**Vibrateur 4 bacs WALTHER type TA.4/72**  
Dimensions bacs : 800 x 250 x Ht 300 mm  
Armoire électrique neuve



**Centre d'usinage 3 axes REALMECA type CU 300V**  
Courses X 300 mm - Y 250 mm  
Z 250 mm - CN : NUM 1040  
Magasin : 12 outils



**Marbre de contrôle en granit**  
2000 x 1000 x épaisseur 220 mm  
Hauteur totale sur pieds 1140 mm  
+ autres dimensions disponibles



**Aléseuse SCHARMANN type FB100A**  
Ø broche 100 mm - Cône SA50  
X = 2500 mm  
Y = 1200 mm  
Z = 1200 mm  
Plateau Ø 650 - Visue 3 axes



**Rouleuse/croqueuse LISSE type CB-9-25**  
4 rouleaux  
Cintrage Lg 2500 x ép. 11 mm  
Croquage Lg 2500 x ép. 9 mm



**Four / étuve**  
Température maxi 295° C  
Dimensions intérieures  
1240 x 1230 x prof 2300 mm



**AV Affuteuse GOKEL course 3000 plateau magnétique inclinable**

**I & A DUFOUR**

Tél + 33 (0)3 25 43 85 60  
Mail : commercial@ia-dufour.fr  
Catalogue sur site : www.ia-dufour.fr



AV Perceuse GSP - Type 205R - Table : 400 x 800 - Etat neuf - Courses : X 400, Y 300 - Broche : 325 - Encombrement : 1700 x 1500 x 2500 - Tél : 03 21 48 48 48  
Mail : commercial@hdautomatisme.fr



AV Perceuse à colonne KNUTH SSB 32 Xn - Capacité ø : 32 mm - Taraudage : M 20 - Course fourreau : 160 mm - Cône fourreau : CM 4 - Course table : 415 mm ø colonne : 120 mm - Tél : 05 62 23 73 33



AV Affûteuse de forêts automatique ULRICH KLINGEL BSA - Mandrins de serrage à 6 machoires de précision : No. R 269 - ø de serrage : 3-40 mm - Marque Röhm concentricité : 0,04 mm - Vitesse d'outils : 6 - 60 trs/min - Capacité de commande d'outils : 0,09 kW  
Tél : 03 88 68 01 37 - Mail : info@cpmo.fr

### PERÇAGE

**VMO-T047/400VDA**

**2.990 EUR**

Perceuse  
Fraiseuse  
Taraudeuse

Poids 390 Kg

Excellent rapport qualité/prix

Tél : 06 26 30 16 05  
pascal.authier@vmo01.fr




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 GSP - Type 405 TI25 - Blocage hydraulique - Cône de broche : CM 4 - Rayon max de perçage : 1400 mm - Rayon mini de perçage : 465 mm  
Course broche : 325 mm - Hauteur mini sous broche : 750 mm - Hauteur maxi sous broche : 1700 mm  
Blocage hydraulique - Course verticale du bras : 500 mm - Surface utile du socle : 1210 x 640 mm - Nombre de vitesses de broche : 12 - Vitesse de broche : 40 à 1800 tr/mn - Nombre d'avance auto : 6 - Dispositif d'arrosage - Avances auto : 0,09 à 0,5 mm/tr - Table IPAC - Tél : 06 07 68 86 74

### ÉLECTRO ÉROSION



AV Découpe fil FANUC ALPHA 1i-E - Année 2012  
Courses : 600 x 400 x 400 - Dim pièces : 1050 x 775 x 310 Z auto - Enfilage auto - Machine en parfait état  
Tél : 06 75 63 02 64

### ALÉSEUSE

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

### MORTAISEUSE



AV Mortaiseuse SOMUA - Course : 520 mm - Table ø : 1040 mm - 3 mouvements automatiques  
Tél : 03 88 68 01 37 - Mail : info@cpmo.fr

### DIVERS MÉCANIQUE

#### AUTOCAM : 4<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> axe rotatif



Intégration réelle 4<sup>ème</sup> ou 5<sup>ème</sup> axe sur FANUC, HEIDENHAIN  
Haute technologie pour grandes performances (Jeu mécanique quasi nul, grande accélération, grande vitesse et longévité).  
Nombreux modèles 4<sup>ème</sup> axe en stock diamètre 160, 200, 255. Jusqu'au 2000 mm sur demande

Contact :  
**INTEGRATION CNC**  
vaque.j@integrationcnc.fr  
Tél : 02 35 06 07 83

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



AV Perceuse à colonne KNUTH SSB 50 F Super  
Capacité ø : 50 mm - Taraudage : M 30 - Course du fourreau : 200 mm - Broche : CM 4 - Course table : 530 mm, (motorisé) 410 mm - Inclinaison table : +/- 45° - Tél : 05 62 23 73 33



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

**EUROPEENNE MACHINES OUTILS**

Vente - Achat - Machines outils d'occasion

Spécialiste de l'érosion CHARMILLES



Tél : 04 74 73 80 48  
Email : emoventeachat@outlook.fr  
179 rue des Combolètes - ZI Ouest Actis II  
Veyziat - 01100 OYONNAX

www.emo-sarl.com

### EROSION A FIL MAKINO EU 64



- Année 2004
- Courses : 600 x 400 x 260 mm
- Dimension maxi pièce : 920 x 600 x 260 mm
- Dimension bac : 1020 x 700 x 290 mm
- Poids maxi pièce : 1500 Kgs
- Immersion
- Groupe froid

### EROSION CHARMILLES ROBOFORM 30



- Année 1996
- 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 Kgs
- Tête erowa
- Axe C
- Changeur 16 outils
- Générateur 32 ampères

### EROSION CHARMILLES ROBOFIL 240

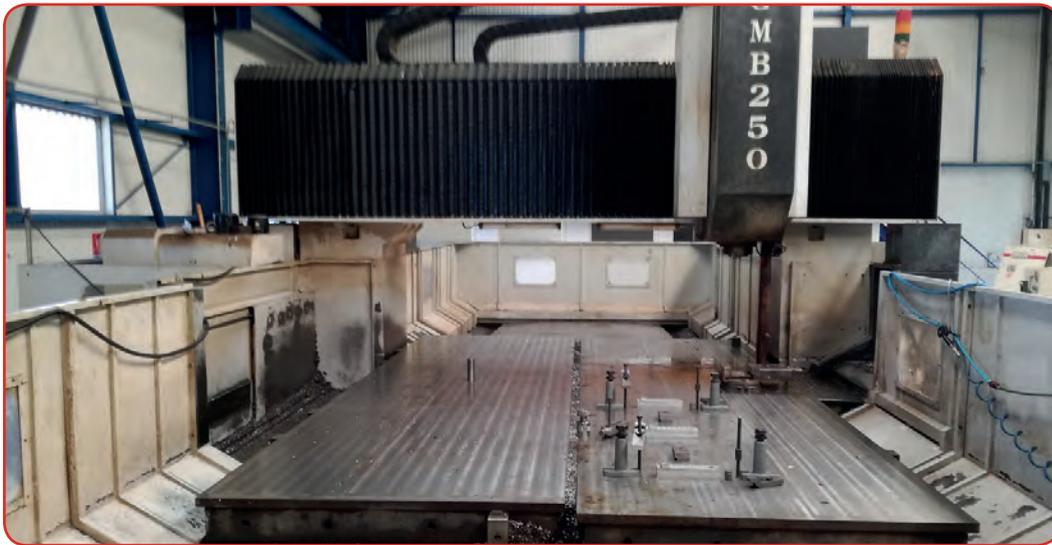


- Année 2001
- Courses : 350 x 220 x 200 mm
- Dimensions pièce maxi : 1000 x 550 x 220 mm
- 20 555 heures
- Enfilage auto
- Immersion

### EROSION ONA FIL PRIMA E 250



- Année 1999
- Courses : 350 x 250 x 200 mm
- Longueur maxi pièce : 910 x 680 x 500 mm
- Poids maxi pièce : 500 kg
- Enfilage automatique
- 6700 heures
- Groupe froid



**SMTCL GMB 250**

**CNC FANUC 18i MB**

X=5200 Y=3200 Z=1000 mm - 32 outils - Broche 30 kW 6000 tr/min

Entre colonnes 3210 mm - Convoyeur - 2 fausses tables



**CHARMILLES ROBOFORM 810**

**CNC CHARMILLES**

X=800 Y=600 Z=500 mm



**HERMLE UWF 900 E**

**CNC HEIDENHAIN TNC 407**

X=900 Y=400 Z=420 mm



**BRAND 600N**

X=650 Y=270 Z=350 mm

Visu 2 axes BSF



**HURON K2X10**

**CNC SIEMENS 840D POWERLINE**

X=1000 Y=800 Z=500 mm



**DONAU MERIC 440**

**CNC DONAU**

Bras 1050 mm

Table 1800 x 600 mm



**HARTFORD CMC 1020 AG**

**CNC MITSUBISHI M520A**

X=1020 Y=510 Z=510 mm



**OKUMA LB 300-MY**

**CNC OSP E100L**

ø 300 x 500 mm

**Contactez nous !**



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

## 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



AV Scie KASTO - Type S-BA 260/400 - Capacité : 260 x 400 - Prix : 3 500 Euros - Tél : 03 25 31 92 68  
Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



AV Scie automatique KASTO - Type HBA 420 UA 1999 - Comme neuve - Capacité de coupe dans le rond : 420 mm - Capacité de coupe dans le plat : 420 x 420 mm - Dimensions du ruban : 6300 x 38 x 1,3 mm - Vitesse de coupe réglable : 20 à 130 m/min - Puissance moteur principal : 5,5 kw - Encombrement : 2429 x 3334 x 2235 - Poids : 3400 kg - Aménagement automatique par étai double - Avance de coupe réglable - Convoyeur à copeaux - Bac d'arrosage avec pompe - 1 chariot d'aménagement - 1 chariot de déchargement - Tél : 06 07 68 86 74



AV Scie à ruban BEHRINGER type HBE 321 A - 2014 Entièrement automatique à descente sur 2 colonnes Capacité : 350 x 320 mm - Avance hydraulique - Commande BT 35 intuitive - Aménagement par vis à billes : 650 mm - Equipé d'un convoyeur à copeaux et pistolet d'arrosage - Entièrement révisé par Behringer - Tél : 03 80 78 72 62  
Mail : behringer-france@wanadoo.fr

AV Scie à ruban automatique ULTRA RHP 430 A Capacité de coupe maxi ø : 430 mm - Capacité de coupe plat maxi (B x H) : 430 x 430 mm - Capacité de coupe mini ø : 10 mm - Capacité de coupe plat mini (B x H) : 10 x 8 mm - Longueur d'aménagement en une seule course : 600 mm - **Programmeur 20 combinaisons**

**Convoyeur à copeaux Table d'aménagement**

Tél : 04 77 73 00 82



AV Scie AMADA/MEGA - Type Haas 450 - Machine automatique - Capacité dia. : 450 mm  
Tél : 03 88 72 02 47



AV Scie à ruban verticale KNUTH VB 410 - Hauteur x col de cygne : 300 x 410 mm - Table : 600 x 500 Réglage table : 15° - Puissance : 1,5/400 kw/V Hauteur de table : 1000 mm - Tél : 05 62 23 73 33

AV Scie à ruban AMADA H 600 - Cap : 600 x 600 mm  
Tél : 06 63 65 11 01



AV Scie à ruban BEHRINGER type SLB 230 DG De 2017 - 240 mm en rond - 310 mm en plat Coupe d'angle : -45° +60° - Descente et remontée automatique - Plateau et étai massifs en fonte Serrage manuel avec poignée rapide - Entièrement révisée par Behringer - Tél : 03 80 78 72 62  
Mail : behringer-france@wanadoo.fr



AV Scie à ruban automatique ULTRA TR 370 APS Dia. de coupe maximum (rond) : 250 mm - Coupe maximum rectangle : 340 x 250 mm - Temps de cycle optimisés grâce à la course de la barre (1000 mm) qui limite les reprises  
Tél : 03 88 68 01 37 - Mail : info@cpmo.fr



**Behringer France**  
ZAE Cap Nord - 13 rue de la Brot  
BP 57523 - 21075 Dijon  
Tel. 03 80 78 72 62 - Fax 03 80 78 72 60  
behringer-france@wanadoo.fr

KS 210 HY



SLB 230 DG-5A



VMS 300



HBE 320-523



HBE 411 A



LPS 60 T



HBE 320-523 GA



HBM 540 A



HCS 90 E



[www.behringer.net](http://www.behringer.net)

**MADE IN FONTE**  
ROBUSTES grâce à leur corps massif en fonte et  
ECONOMIQUES du fait de leurs faibles coûts de maintenance

**Scies alternatives:**

Manuelles, semi-auto, automatiques.  
Coupes droites et biaisées.  
Capacité jusqu'à 450 en rond.

**Scies à ruban:**

Manuelles, semi-auto, automatiques.  
Vitesse adaptée pour acier et alu.  
Coupes droites et biaisées.  
Capacité jusqu'à 2000 mm.

**Scies fraise EISELE :**

Manuelles, semi-auto, automatiques.  
Vitesse adaptée pour acier et alu.  
Coupes droites et biaisées.  
Capacité jusqu'à 200 mm en rond.



AV Scie à ruban MISSLER DEB 520 - Cap : 520 mm  
Tél : 06 63 65 11 01



AV Scie à ruban KNUTH SBS 255 - Capacité de coupe 90° : rond 255 mm, carré 230 mm, plat 315 x 230 mm  
Vitesse de coupes : 45/90 m/min  
Tél : 05 62 23 73 33



AV Scie BEHRINGER HBP 263 A - 1998 - Capacité en rond : 260, à plat : 260 x 300 - Automatique avec aménagement de 500 mm - Tél : 06 72 10 88 98  
Mail : serma.mts@gmail.com

## CISAILLE / GUILLOTINE



AV Cisaille JOUANEL - Capacité : 2000 x 6 - Comme neuve - Tél : 03 25 31 92 68  
Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



AV Cisaille AMADA - 2000 x 4 mm - Butée arrière : 1000 mm - Tél : 03 20 10 30 40

**VMO-0273**

**2.250 EUR**

**Scie à ruban  
Manuel et  
Hydraulique**

**Capacité  
220mm x 150mm**

**Poids 260 Kg**

**Tél : 06 26 30 16 05**  
**pascal.authier@vmo01.fr**



**Cabines de lavage  
par aspersion**



**Modules ultrasons  
immersibles**



**Prestations de nettoyage  
en sous-traitance**



**Machines ultrasons  
(de 4 à 9000L)**



**Lignes ultrasons  
multi-cuves**

## MICROSEMI SARL

1, Av. Gutenberg - P.A. Larrieupolis - 31120 PORTET/GARONNE

Email : [contact@microsemi.fr](mailto:contact@microsemi.fr) - Tél. : 05 61 41 61 08 - [www.microsemi.fr](http://www.microsemi.fr)



AV cisaille SAFAN VS450/3  
4500 x 3 – butée électrique

**I & A DUFOUR**

Tél + 33 (0)3 25 43 85 60  
Mail : [commercial@ia-dufour.fr](mailto:commercial@ia-dufour.fr)  
Catalogue sur site : [www.ia-dufour.fr](http://www.ia-dufour.fr)



AV Cisaille HACO TS 2006 - Bouton +/- Butée  
escamotable : 860 mm - Tél : 03 20 10 30 40



AV Cisaille guillotine motorisée KNUTH KMT 1350  
Longueur de coupe max : 1350 mm - Angle de coupe  
: 1° 30' - Hauteur de la table de travail : 850 mm  
Butée arrière : 450 mm - Puissance moteur principal :  
3 kw - Tél : 05 62 23 73 33



AV cisaille hydraulique PROMECAM  
BRG 2000 x10 - surcoupe

**I & A DUFOUR**

Tél + 33 (0)3 25 43 85 60  
Mail : [commercial@ia-dufour.fr](mailto:commercial@ia-dufour.fr)  
Catalogue sur site : [www.ia-dufour.fr](http://www.ia-dufour.fr)



AV Cisaille HACO TSL 4006 - Lames neuves - Butée  
arrière : 750 - Butée avant : 1000 - Tél : 03 20 10 20 40



AV Cisaille guillotine mécanique SAY MAK - Type  
2060 x 4 mm - 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 08 42 44 - Mail : [lgmo95@orange.fr](mailto:lgmo95@orange.fr)



AV Cisaille HACO HSL 3010 - SP9 écran neuf - Huile  
Tél : 03 20 10 30 40

## PRESSE PLIEUSE



AV Presse plieuse PPH 40135 - Rétrofit ATL 565 - Out  
rect haut - Haco bas - Tél : 03 20 10 30 40



AV Presse plieuse SYNCHRO CN PERROT 2500 x 60  
T - Année de fabrication : Septembre 1990 - CN 3 axes  
: Y1, Y2, X - Capacité : 2500 x 60 T - Butée arrière  
numérique - Nombreux outillage - Tél : 01 34 73 36 85



AV Presse plieuse HACO PPM 20060 ATL 550 - Out  
rectif neuf - Option : Salvatore jusqu'au 1er mars 2019  
Tél : 03 20 10 30 40



AV Cisaille guillotine hydraulique ACCURL - Type MS7  
3200 x 6 mm **NEUVE** - 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  
: 75 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 de  
lancement à partir de : 26 500 Euros

Tél : 01 34 73 36 85 - Mail : [lgmo95@orange.fr](mailto:lgmo95@orange.fr)



AV Presse plieuse HACO ERM 30135 - Fastbend 2D premium - Out rect haut et bas - Bombage CNC - X, R, Z1, Z2 - Serrage rapide - Tél : 03 20 10 30 40



AV Presse plieuse HACO PPES 30150 - Outillage rectifié - Vis à bille - Rétrofit complet Easybend - Moteurs neufs - Tél : 03 20 10 30 40



AV Presse plieuse MIB 125 Tonnes - CNC Cybelec DNC 7000 - 3 axes : Y1, Y2, X, Z1, Z2, Z3, Z4 manuels - Longueur : 3450 mm - Passage entre montants : 3100 mm - Col de cygne : 310 mm - Tél : 03 88 68 01 37 - Mail : info@cpmo.fr



AV Presse plieuse HACO PPES 40220 - Rétrofit total Out Haco - Vis à bille - Bombage manuel - Easybend - 2 consoles avant - Butée arrière - Doigts pneumatique - Tél : 03 20 10 30 40



AV Presse plieuse HACO - 4000 x 110 tonnes - Butée électrique - Tél : 03 88 68 01 37 - Mail : info@cpmo.fr



AV presse-plieuse **PROMECAM**  
Type RG50-25 -2500 x 50 T - CN type DB2

**I & A DUFOUR**

Tél + 33 (0)3 25 43 85 60  
Mail : commercial@ia-dufour.fr  
Catalogue sur site : www.ia-dufour.fr



AV Presse plieuse HACO ERM 30150 - Easybend 2D Outillage rectifié - Bombage manuel - Axes : X, R - Tél : 03 20 10 30 40



AV Presse plieuse HACO PPES 30100 - Rétrofit ATS 565 - Pv 9030 et SG1010884 neuf - Tél : 03 20 10 30 40



AV Presse plieuse HACO PPES 30080 - Rectifié haut et bas - Easybend - Serrage rapide - Machine équipée d'une table de travail à l'avant - Tél : 03 20 10 30 40



AV Presse plieuse hydraulique ACCURL - Type MB7 3200 x 125 T - **NEUVE** - Puissance : 125 tonnes - Longueur de pliage : 3200 mm - Entre montant : 2550 mm - Col de cygne : 320 mm - Puissance : 11 kw - Encombrement machine : 3790 x 1935 x 2420 mm - Poids : 8000 kg - 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 - Prix de lancement à partir de : 34 500 Euros - Tél : 01 34 73 36 85 - Mail : lgmo95@orange.fr



AV Presse plieuse HACO PPM 40150 - ATL 565 out Haco haut et bas - Tél : 03 20 10 30 40

**POINCONNEUSE**



AV Poinçonneuse GEKA Puma 70 - 70 T - Tél : 03 20 10 30 40

**HACO**  
FOR IMPRESSIVE PERFORMANCES

**Toujours  
une longueur  
d'avance**



**Stand 6N26**

**GLOBAL  
INDUSTRIE**

**HACO France**  
59 - La Chapelle Armentières  
51- Agence de Reims  
T.: 03 20 10 30 40  
E-mail: commercial@haco.fr  
www.haco.fr

**H FHAMO, Sud de France**  
31 - Agence de Toulouse  
26 - Agence de Valence  
T.: 06 60 54 40 31 - 06 23 09 54 22  
E-mail: s.riu@fhamo.fr / g.bazerque@fhamo.fr  
www.haco.fr

**4.0 INDUSTRIE**

# SOLUTION DE RETROFIT

Automatisation pour machines neuves ou en exploitation ou d'occasion

**EROWA**  
system solutions

Tél. : +33 (0)4 50 64 03 96 - erowa.france@erowa.fr - www.erowa.fr

f in

**AV Poinçonneuse GEKA**  
Type PUMA 50/500

**I & A DUFOUR**

Tél + 33 (0)3 25 43 85 60  
Mail : commercial@ia-dufour.fr  
Catalogue sur site : www.ia-dufour.fr

**CINTREUSE**



AV Cintreuse de profilés type SPK 35 **NEUVE**  
Système horizontal et vertical ø des arbres : 50 mm  
ø des galets : 155 mm - Vitesse de travail : 4.5 m/mn  
Entrainement des 2 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



AV Cintreuse de profilés type SPK 30 **NEUVE**  
Système horizontal et vertical ø 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 HT - Tél : 06 07 68 86 74  
Mail : lgmo95@orange.fr

**PRESSE DÉCOUPE ET FORMAGE**



AV Presse à vis de marque WEINGARTEN - Type PSS  
225 - Puissance : 550 tonnes - En très bon état - Visible  
en fonctionnement - Tél : 03 25 31 92 68  
Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



AV Presse hydraulique à col de cygne MENGELE  
Capacité : 65 tonnes - Course max : 200 mm - Course  
réglable : 190 mm - Dimensions table sup. et inf. : 1250  
x 600 mm - Passage table/coulisseau : 700 mm - Col  
de cygne : 500 mm - Tél : 03 88 68 01 37  
Mail : info@cpmo.fr



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



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

**LRP SERVICES**

Tél : 02 38 96 63 82 Site : www.lrp-services.fr  
Courriel : lrpservices@wanadoo.fr  
Presses Mios de 10 à 105T. Disponibles sur stock.  
Essais possibles.



# I & A DUFOUR



Ingénierie et Ateliers DUFOUR

## MANUTENTION CLÉ EN MAIN !

Chargement,  
manutention,  
transfert de  
vos ateliers



Déchargement,  
mise en place,  
nivelage



## Intervention sur toute la France

*Un besoin, une question, ... ? N'hésitez pas : appelez-nous !*

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

email : [commercial@ia-dufour.fr](mailto:commercial@ia-dufour.fr) - Tél. 03 25 43 85 60  
54 Av de la Libération – 10140 VENDEUVRE SUR BARSE



AV Presse L B M - Type BG 162 - Puissance : 16 tonnes  
N° de machine : 105 78 - Table : 500 x 200 - Col de cygne : 200 - H O F 500 - Course : 200 - Prix : 10 000  
Euros HT - Livrée avec certificat de contrôle APAVE  
Tél : 03 25 31 92 68 - Mail : [leimoine.mo@wanadoo.fr](mailto:leimoine.mo@wanadoo.fr)  
AV Presse PINAT 20T - A embrayage - TBE - Prix : 3 500  
Euros - Tél : 03 88 72 02 47



AV Presse mécanique VEB - Puissance : 100 tonnes  
Table : inf. : 900 x 670 mm - Table sup. : 570 x 460 mm  
Col de cygne - Tél : 03 88 68 01 37  
Mail : [info@cpmo.fr](mailto:info@cpmo.fr)  
AV Presse PRESSIX 50T - Année 2002  
Tél : 06 83 84 97 46



AV presse hydraulique ERFURT  
Type PYE 51 force 100 T  
table 900 x 560

**I & A DUFOUR**

Tél + 33 (0)3 25 43 85 60  
Mail : [commercial@ia-dufour.fr](mailto:commercial@ia-dufour.fr)  
Catalogue sur site : [www.ia-dufour.fr](http://www.ia-dufour.fr)

**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)

## 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](mailto:mecamaq-france@orange.fr)



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

le dia bolo

toute l'expérience de  
l'ébavurage  
dans une machine compacte  
et facile d'utilisation

Tonneau d'ébavurage – procédé de tonnelage à sec

Capacité 100 litres  
Cuve 360 x 790 mm  
Taille des pièces 200 x 750 mm  
Poids unitaire des pièces 5 Kg  
Charge totale 100 Kg  
Épaisseur caoutchouc 12 mm  
Puissance 2 kW - 1 x 230 V  
Ouverture / Fermeture de cuve Manuelle

Contact : [contact@spaleck-industries.fr](mailto:contact@spaleck-industries.fr) - 03 81 47 80 50



AV Presse d'atelier hydraulique KNUTH KNWP 100 HM - Pression : 100 T - Pression max : 258 bar - Course max : 380 mm - Vitesse de placement : 7,54 mm/s  
Tél : 05 62 23 73 33



AV Presses mécaniques ARCADES 250 - 350 T Dérouleur - Redresseur - EMG Industries  
Tél : 06 85 67 41 57 - Mail : [jean.michel.fosse@emg61.fr](mailto:jean.michel.fosse@emg61.fr)

## ROULEUSE



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 - ø de cintrage mini (1,5 x ø rouleau supérieur) : 135 mm Vitesse de roulage : 6 tr/min - Puissance moteur rotation des rouleaux : 1,1 kw - Dim. machine - 1630 x 100 x 1200 mm - Poids : 480 kg - Transmission du rouleau supérieur et inférieur par boîte de vitesse - Dispositif de roulage conique - Panneau de commande par pédale - Système de roulage de précision avec moteur frein - Normes CE - Manuel d'utilisation - Machine neuve disponible : 4 990 Euros HT - Tél : 06 07 68 86 74 - Mail : [lgmo95@orange.fr](mailto:lgmo95@orange.fr)



AV Rouleuse asymétrique motorisée - Type SIRM 2050 x 4 mm - **NEUVE** - Capacité de roulage (long. x ép.) : 2050 x 4 mm - ø du rouleau : 140 mm - ø de cintrage minimum : 210 mm - Vitesse de roulage : 3,5 m/min - Puissance moteur rotation des rouleaux : 2,2 kw - Dispositif de roulage conique - Panneau de commande sur pied - Normes CE - Dimensions machine : 3200 x 750 x 1000 mm - Poids : 1700 kg Prix spécial : 8 950 Euros - Tél : 01 34 08 42 44  
Mail : [lgmo95@orange.fr](mailto:lgmo95@orange.fr)



AV Rouleuse à 3 rouleaux motorisés SAHINLER - Type RM 1050 x 90 - Année 1999 - Capacité de roulage (long. x ép.) : 1050 x 3 mm - ø du rouleau : 90 mm Vitesse de roulage : 6 m/min - Puissance moteur rotation des rouleaux : 1,1 kw - Dispositif de roulage conique - Panneau de commande sur pied - Normes CE - Dimensions machines : 1630 x 700 x 1200 mm Poids : 455 kg - Tél : 01 34 08 42 44



AV Rouleuse FAMAR 2000 x 4 - 380 V - Normes : cordon de sécurité électrique - Départ usine sans mise en route - Garantie pièces sur l'installation du cordon sécurité type A314 - 20/4 - Tél : 03 20 10 30 40



AV Table élévatrice grande dimension 2 tonnes Hydraulique - Dimensions : 800 x 5000 mm - Hauteur repliée : 800 mm - Hauteur déployée : 1600 mm Mode descente auto. - Charge : 2 tonnes  
Tél : 03 88 68 01 37 Mail : [info@cpmo.fr](mailto:info@cpmo.fr)

## MATÉRIELS DIVERS



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](mailto:lemoine.mo@wanadoo.fr)



AV Installation de nettoyage ultra son de marque FISA  
Tél : 03 25 31 92 68 - Mail : [lemoine.mo@wanadoo.fr](mailto:lemoine.mo@wanadoo.fr)



AV Aspirateur - Tél : 03 25 31 92 68  
Mail : [lemoine.mo@wanadoo.fr](mailto:lemoine.mo@wanadoo.fr)



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

**Organisateur d'atelier modulaire VMO**

**Tél : 06 26 30 16 05**  
**pascal.authier@vmo01.fr**

à partir de **1.100 EUR**



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



AV Aspirateurs de fumée de soudure 4 unités stationnaires et centrales d'aspiration et de filtration de fumée de soudage - 2 bras de 3000 mm articulés - Débit volumétrique max. de ventilateur (m³/h) : 3.500 - Pré filtre des particules : déflecteur - Filtre principal de particules : cartouche filtrante - Degré de séparation (%) : ≥ 99 - Tél : 03 88 68 01 37 - Mail : [info@cpmo.fr](mailto:info@cpmo.fr)

Occasion  
du mois  
200T  
Cofmo



Autres modèles disponibles.  
[www.lfp-services.fr](http://www.lfp-services.fr)  
Tél : 02 38 96 63 82



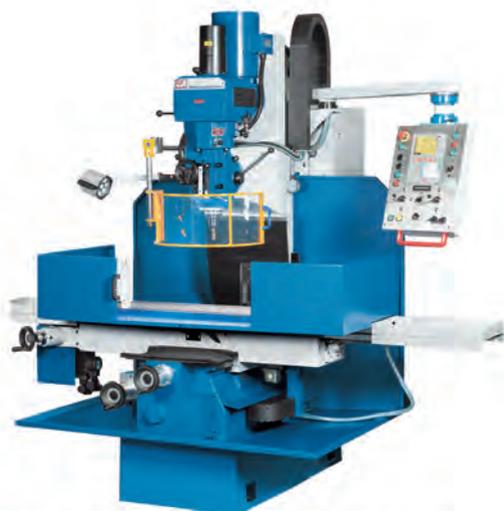
AV Presses occasions col de cygne 6 T à 100 T  
Nombreuses disponibilités - Tél : 04 50 01 11 58  
Fax : 04 50 01 14 85 - Mail : [contact@emg.fr](mailto:contact@emg.fr)



# TECHNO VIS INTERNATIONAL

Réparation et maintenance de vis à billes toutes dimensions, service express.  
Fabrication de vis à billes sur mesure selon plan ou modèle avec notre partenaire JENA TEC

## Large gamme de machines outils



**Servomill 1000** Fraiseuse multi-fonctions

- puissance moteur principal 3,7 kW
- course axe X 1.000 mm
- vitesse (sans paliers, plages de transmission interm.) 4.000 1/min



**Vector 1000M Si** Centres d'usages CNC

- course d'usinage axe des X 1.000 mm
- vitesse broche 10.000 1/min
- entr. principal, const. charge 9 kW

Importateur exclusif  
des machines



Votre partenaire unique pour  
les machines-outils



**Multi-Grind** Rectifieuse universelle

- diamètre de rectification 200 mm
- longueur de pièce 500 mm
- zone de déviation poupée  $\pm 90^\circ$



**HB 380L** Scie à ruban semi automatique

- capacité de coupe  $90^\circ$  - rond 380 mm
- capacité de coupe  $45^\circ$  - rond 300 mm
- vitesse de coupe 20 - 100 m/min

Techno Vis International SARL

ZAC du Boutet - 16 Rue Marconi - 31470 Saint Lys - Tel: 05 62 23 73 33 - Fax: 05 62 23 75 55 - Mail: tvi3@wanadoo.fr

# Le meilleur moyen de prédire le futur du pliage est de l'inventer

Rendez  
nous visite à  
**Tolexpo Lyon**  
5-8 mars 2019  
**stand 6N25**



SERVO-  
HYDRAULIQUES

100% ELECTRIQUES

HYBRIDE

Dans un monde qui évolue de plus en plus vite, SafanDarley a une place de choix. Nous n'attendons pas après les évolutions, mais les anticipons afin de construire un monde d'innovante gamme de presse plieuse au monde. L'invention est partie prenante de notre ADN. C'est ainsi que nous définissons l'E-volution dans le travail de la tôle.



**Efficacité**  
La solution totale  
pour une production  
accélérée



**Ergonomie**  
Commande complète  
du processus avec  
un seul doigt



**Économie**  
Un rendement  
maximal sur votre  
investissement



**Écologie**  
Réduction maximale  
de CO2 et d'huile

**L'E-volution de la tôle**

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