LA BOURSE de la machine-outil

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

Distribué GRATUITEMENT aux entreprises de mécanique de précision, tôlerie, décolletage, découpage, emboutissage, chaudronnerie, travaux de forge, fonderie, et aux établissements de formation du secteur travail des métaux.

LA BOURSE DE LA MACHINE-OUTIL
Immeuble Rencontre - 1, rue Henri Spriet - 14120 MONDEVILLE - Tél. 02 31 34 80 47 - Fax : 02 31 34 74 41
E-mail : contact@bourse-machine-outil.com - Internet : www.bourse-machine-outil.com

Groupe
FRANCE MACHINES OUTILS
Disponibilité - Technicité - Qualité

N°Vert 0 805 02 01 29
appel gratuit depuis un poste fixe

LE PLUS GRAND STOCK D'EUROPE

800 machines neuves
3 000 machines d'occasion

www.francemachinesoutils.com

LILLE 03 20 75 60 97
PARIS 01 34 29 32 59
LYON 04 72 04 30 60
TOULOUSE 06 76 23 82 48

FEXMO INTERNATIONAL

FRANCE EXPORT MACHINES OUTILS

Tél : +33 556 570 122 - info@fexmo.com

www.fexmo.com

Cisaille Guillotine DARLEY
1500 x 20 mm
Butée arrière électrique

Cisaille guillotine AMADA PROMECAM GHE - 3000 x 6 mm
Butée arrière électrique

Cisaille guillotine COLLY 1041
4000 x 10 mm
Butée arrière CN

Cisaille guillotine BOUTILLON
4000 x 16 mm
Butée arrière électrique

Presse plieuse GASPARINI XP 25/1520
25 Ton x 1250 mm
CNC 4 axes - Etat neuf

Presse plieuse AMADA HFB
50 Ton x 2000 mm
CN Opérateur 8 axes

Presse plieuse AMADA PROMECAM ITS 103 - 100 Ton x 3000 mm
CN 2 axes

Presse plieuse COLLY PSP
250 Ton x 4000 mm - CNC Graphic 7 axes
Bombage de table
Bridage hydraulique des outils

Rouleuse croqueuse PICOT
3000 x 9/7 mm
3 rouleaux
Hydraulique

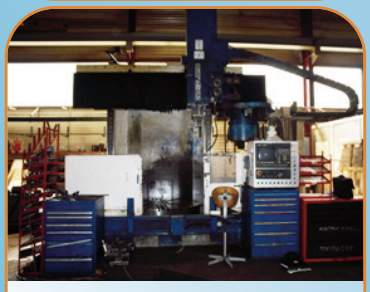
Rouleuse croqueuse DAVI
3000 x 16/20 mm - Dia rouleaux sup : 340 mm - 4 rouleaux - Support de tôles latéraux et supérieurs

Poinçonneuse CNC AMADA Aries 245
20 Ton -1000 x 2000 mm
Tourelle 30 outils dont 2 auto index

Poinçonneuse CNC AMADA Europe 258
20 Ton - 1250 x 2000 mm
Tourelle 31 outils dont 3 auto index

Tour vertical BERTHIEZ J150
ø maxi : 1730 mm
Hauteur usinable : 800 mm
Tourelle 4 outils

Tour BERTHIEZ 9340
ø maxi : 4500 mm - Plateau : 1800 mm
Tourelle 6 outils - Porte outils latéral



Tour vertical BERTHIEZ TFM 160
Diamètre max : 1880 mm
CNC Siemens
Changeur 12 outils

Tour parallèle SCULFORT Supercap
ø 1000 mm
Entre pointe : 6000 mm
Lunette fixe

Fraiseuse à portique NORMA 4300/3-25
6000 x 2500 mm
Passage entre montant : 3300 mm
Changeur 40 outils
CNC 5 axes

Aléseuse FOREST P 130
ø broche : 130 mm
2000 x 2000 x 1000 + 800 mm
Table : 1600 x 1600 mm
CNC 5 axes

Tour frontal NILES DP1
ø usinable : 1500 mm
65 Kw
Tourelle 4 outils
CNC Siemens

Tour parallère CN SOMAB Unimab 400
Diamètre : 40 mm
Entre pointe / center distance : 1000 mm
CNC par apprentissage

La plus forte diffusion sur la machine outil :

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

Calendrier des parutions 2013 :

-› **n°59** - Mars - Salon Industrie Lyon
-› **n°60** - Avril - Salon Ouest Industrie
-› **n°61** - Mai
-› **n°62** - Juin/Juillet/Août
-› **n°63** - Septembre - Salon Siane
-› **n°64** - Octobre - Salon Midest
-› **n°65** - Novembre/Décembre

CE JOURNAL EST ÉGALEMENT VISIBLE SUR NOTRE SITE INTERNET :

www.bourse-machine-outil.com

Pour recevoir GRATUITEMENT notre journal La Bourse de la Machine-outil, veuillez nous faire parvenir vos coordonnées complètes (nom de votre entreprise, nom du dirigeant, adresse)

- **par mail : contact@bourse-machine-outil.com**
- **par fax : 02 31 34 74 41**

Groupe Promotion industries Division Editions

sous-traiter.com Annuaires et Appels d'offres de la sous-traitance industrielle

Jean-Bernard Représentation Industrielle NAUDON

CAMS STOZZATRICI

MORTAISEUSE CAMS

Agent exclusif France
NAUDON Jean Bernard
20, Rue de Palerme - 49300 CHOLET
Tél. : 02 41 62 82 28 Fax : 02 41 55 88 40
e-mail : jean-b.naudon@wanadoo.fr
www.mortaiseuses.com

Mortaiseuse verticale CAMS made in Italy.

Cette machine est la seule mortaiseuse verticale du marché construite et réalisée sur les bases d'une machine outil moderne comprenant vis à billes + codeurs + CNC à commande simplifiée.

Machine entièrement cartérisée aux normes CE.

Toutes capacités machines allant de :

• Course de coulisseau de 150 mm à 1500 mm
Plateau circulaire numérique ø 320 mm à ø 1000 mm sur les plus grandes machines

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.

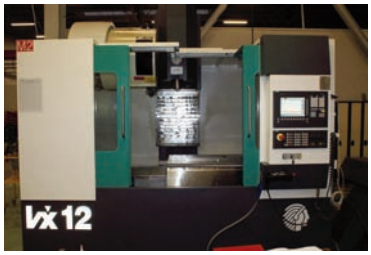
Sur stock en tolérance H7 ou D10 délai 48 H
des plaquettes ou des outils couvrant les largeurs 3 à 40 mm ou sur demande la solution adaptée à votre besoin.

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)
Longueur des outils : 150 - 200 - 300 - 400 mm

Autres dimensions sur demande.

CENTRE D'USINAGE



AV CUV HURON VX 12 - De 2010 Courses : 1200 x 600 x 600 - CNC Siemens 810D - Super état
Tél : 03 88 72 02 47

AV Centre d'usinage DECKEL MAHO GILDEMEISTER DC 100V n°17112 Course longitudinale (axe-X) : 1000 mm - Course transversale (Y) : 800 mm Course verticale (axe Z) : 500 mm Cône de broche SK 40
Tél : 04 50 24 07 00

AV Centre d'usinage AWEA BM 1400 - Année 2007 - 1400 x 800 x 700- FANUC 18IMB manual guide - ACB 20 Bar - Broche 10000 26 Kw / 30 outils - Diviseur TASHING TMRNC 255 - 4 Axes 1/2 - Tél. 05 63 65 05 26

AV CUV VICTOR VC 65 - De 1997 Fanuc 16MB - courses : 650 x 450 x 500 - Tél : 03 88 72 02 47

AV Centre d'usinage MATEC 35 L n°17077 - Table : 2500 mm x 650 mm Course axe X : 2000 mm - Axe Y : 600 mm - Axe Z : 500 mm - Cône de broche SK 40 - Vitesse broche jusqu'à 9000 t/min - Avance longitudinale jusqu'à 30 000 mm/min - Tél : 04 50 24 07 00

AV Centre d'usinage MAKINO PS95 machine de démo - Année 2011 - Broche 14000 TRM - 26 Kw - 30 Outils palpeur PCS / palpeur outils - 920 x 510 x 460 - Tél. 05 63 65 05 26

AV CUV TOS TRENCIN MC 100V - De 1997 - Heidenhain TNC 426 - Courses : 1020 x 600 x 600 - Révisé
Tél : 03 88 72 02 47

AV Centre d'usinage horizontal MCM type Clock 600 - 2 palettes - 500 x 500 mm - 560 x 400 x 400 - CN Fanuc 16iM - Tél : 05 61 78 85 85

AV Centre d'usinage FAMUP vert. 3 axes 2 palettes 400 x 400 CNC FANUC Course 600 x 400 x 400 - Tél : 06 08 26 95 43

AV Centre d'usinage LEADWELL V40 - Année 2000 - 1020 x 510 x 510 - fanuc 21 - ACB + convoyeur - Excellent état - Tél. 05 63 65 05 26

AV Centre d'usinage MAKINO A51 NX - 400 x 400 mm - Broche 14000 TRM 302 NM - Arrosage centre - Machine dispo - 60 Outils - Tél. 05 63 65 05 26

AV Centre d'usinage horizontal Mazak FH580/10 - 2 palettes - 500 x 500 - Course 710 x 610 x 660 - Commande numérique M+ - Tél : 05 61 78 85 85

AV CUV HALBRONN Pilot Technologie CU 510 - CNC Fanuc - TBE - Petit prix
Tél : 03 88 72 02 47

AV Centre d'usinage vertical roto palettes Quaser type MK60S - 610 x 510 x 510 - Commande numérique Fanuc - Tél : 05 61 78 85 85

AV Centre d'usinage PILOTE ROTO PALETTE -PILOTE TECH - FANUC OM - Palette 800 x 510 mm- Courses 610 x 510 x 510 mm -TEYSSOU RHONE ALPES - Tél. 04 78 79 05 10

FRAISEUSE

AV Fraiseuse DECKEL FP1 - Visu Heidenhain - Aux normes - TBE - Prix : 6 500 € - Tél : 06 11 25 89 67

AV Fraiseuse universelle d'occasion HURON type MU66 avec variation des avances - Courses XYZ : 1500 x 1000 x 550 mm - Table : 2000 x 700 mm Tête universelle broche SA 50 spiro Visualisation 3 axes Heidenhain - Commande sur pendentif - Machine en bon état - Révisée avec géométrie refaite Tél : 03 89 41 38 10
Mail : alsco@alsco.fr

AV Fraiseuse HURON NU 6 - Révisée avec visu 3 axes - TBE - Prix : 14 500€
Tél : 03 88 72 02 47

AV Fraiseuse CN MULLER Pesant 300 x 200 x 150 - Num Fagor - SA30 Prix : 5 500 € - Tél : 06 11 25 89 67

AV Fraiseuse GAMBIN 11M - Courses : 1000 x 450 x 500 - Bon état - Petit prix
Tél : 03 88 72 02 47

AV Fraiseuse ERNAULT Somua Z1 C Courses : 710 x 250 x 400 mm - Table : 1200 x 300 mm - Tête orientable Cône : SA40 - Vitesse de broche : 200 trs/min - Visualisation 3 axes - Très bon état - Tél : 06 26 39 11 35
Mail : ma-mendes@wanadoo.fr

AV Fraiseuse DUFOUR 162 - Table : 1100 x 250 mm - Course axe X : 700 mm - Course axe Y : 250 mm - Course axe Z : 414 mm - Cône de broche : sa 40 - Vitesses de broche : de 23 à 1600 tr/min - Vitesses d'avance Axes X : de 10 à 900 mm/min - Vitesses d'avance Axe y: de 9 à 825mm/min - Vitesses d'avance Axe Z : de 3.6 à 330 mm/min - Visu 3 axes - Tél. 04 77 73 00 82

AV Fraiseuse LAGUN type FU 1250 - Table 1250 x 280 mm - ref : 13216 - COdeM - FAYARD (31) - Tél : 05.34.50.26.26 - Mail : s.yollant@codem-fayard.fr

AV Fraiseuse DUFOUR 223 - Avec visu Bon état - Petit prix
Tél : 03 88 72 02 47

AV Fraiseuse MILKO 45 - 1200 x 350 x 500 - Visu Acurite - TBE
Tél : 06 11 25 89 67

AV Fraiseuse GAMBIN 10N - Courses : 600 x 230 x 560 mm - Table : 1040 x 230 mm - Tête orientable - Cône : SA40 - Vitesses de broche : 1600 trs/min - Visualisation 3 axes - Très bon état - Tél : 06 26 39 11 35 Mail : ma-mendes@wanadoo.fr

AV Fraiseuse ZAYER 2200 BF 3 - Heidenhain TNC 145 - Petit prix
Tél : 03 88 72 02 47

AV Fraiseuse CNC PMER S150 Courses : 1500 x 760 x 700 mm - Tête orientable - CNC Anilam 5000
Tél : 06 26 39 11 35
Mail : ma-mendes@wanadoo.fr

AV Fraiseuse haute vitesse CNC MIKRON HSM 700 n°14503 - Table : 900 x 550 mm - Course axe X : 700 mm - Axe Y : 550 mm - Axe Z : 450 mm Cône broche HSK 40 E - Vitesse broche jusqu'à 42 000 t/min - Avance rapide 40 m/min - Tél : 04 50 24 07 00

AV Fraiseuse VERNIER type 250 - Aux normes - TBE - Prix : 5 000 €
Tél : 03 88 72 02 47

AV Fraiseuse TIGER - De 1990 Courses : 1200 x 500 x 500 - 9 Kw Visu - TBE - Tél : 03 88 72 02 47

AV Fraiseuse CNC LGB PF 1260 Heidenhain TNC 155 - Année 1988 - Course X : 1200 mm - Course Y : 600 mm - Course Z : 400 mm - Hauteur maxi de la pièce : 460 mm - table : 1280 x 600 mm - Charge admissible : 2000 kg - Cône de broche : iso 40 - Cône de broche : iso 40 - Puissance de broche : 11 kw - Tél. 04 77 73 00 82

AV Fraiseuse MAHO MH800 5 axes PHILIPS 432 - Année 1991 - Table TILTING 4 et 5eme axe : Ø 500 mm - Course X : 800 mm - Course Y : 600 mm - Course Z : 450 mm - Broche Horizontale / verticale : 2 positions 0° et 90 ° numérisée - Changeur 30 outils horizontal/ vertical - Tél. 04 77 73 00 82

AV Fraiseuse CROUZET FC 100 Courses : 220 x 100 x 330 mm - Table : 500 x 150 mm - Tête orientable - Vitesse variable de 120 à 1970 trs/min Etau - Très bon état
Tél : 06 26 39 11 35

S.N.D.M.O
Au Service de la Technologie
HEIDENHAIN
DISTRIBUTEUR AGRÉÉ CN
30 Bd André Dautel - ZA du Vissoir - 49800 TRELAZE
TEL : 02 41 96 97 97 sndmo@sndmo.com
FAX : 02 41 695 695 www.sndmo.fr

VOTRE PARTENAIRE DE MAINTENANCE MACHINES-OUTILS SUR L'OUEST :
- Armoires électriques (composants, câblage, études...)
- Asservissement (moteurs/ variateurs, brushless/courant continu)
- Mesure (règles, codeurs, métrologie...)

AV 5 Fraiseuses DUFOUR type 231/221/166/60 - Avec visu - TBE - A partir de 3 500 € - Tél : 03 88 72 02 47

AV Fraiseuse HURON MU6 - Tête universelle - Table : 2000 x 460 mm - Course x : 1500 mm - Course y : 700 mm - Course z : 550 mm - Nombres de rainures : 5 - Vitesses de broches : 27 - Capacité maxi sous broche : 540 mm + VISU 3 AXES - Tél. 04 77 73 00 82

AV Fraiseuse MILKO 45 - Table : 1400 x 300 mm - Course axe X : 1100 mm - Course axe Y : 325 mm - Course axe Z : 500 mm - Cône de broche : iso 40 - Vitesses de broches : 12 de 40 à 1800 tr/min - Vitesses d'avance Axes Xet Y : 18 de 10 à 600 mm/min - Vitesses d'avance Axe Z : 18 de 3.3 à 800 mm/min - + Visu 3 axes - Tél, 04 77 73 00 82

FIHT
MACHINES OUTILS

A VENDRE
Fraiseuses conventionnelles
HURON et DUFOUR
contact@fiht.fr
Tél. 02 43 84 83 20

AV Fraiseuse banc fixe CORREA - Visu Courses : 2200 x 1000 x 1000 mm Tél : 06 63 65 11 01

AV Fraiseuse HURON NU 4 et MU 6 – HURON RU 881 Course 3000 - VERNIER FV 380 visu – VERNIER FV 300 visu – VERNIER banc fixe DB 420 table 2000 x 500 Crse 1500 x 620 visu – PINACLE récente tourelle variateur 4200 t/mn visu - Tél : 06 08 26 95 43

AV Fraiseuse latérale HURON LU Visue - Taque - Courses : 7000 x 1400 x 2000 mm - Tél : 06 63 65 11 01

AV Fraiseuse DUFOUR GD 258 - Avec variateur - Visu - TBE - 1100 x 500 x 600 mm - Tél : 03 88 72 02 47

FIHT
MACHINES OUTILS

A VENDRE
DECKEL FP 50CC avec Dialog 11
Courses : 1200 x 600 x 500 mm
contact@fiht.fr
Tél. 02 43 84 83 20

AV Fraiseuse banc fixe HURON SXB 833 - Heidenhain TNC 355 - Cap : 3000 x 1000 x 1000 mm
Tél : 06 63 65 11 01

AV Fraiseuse HURON type RU881 - Table 5000 X 1000 MM courses 3500 x 1000 x 1000 MM - Avances par variateur electroniqueTEYSSOU RHONE - Tél. 04 78 79 05 10

AV Fraiseuse à banc fixe HURON type PU771 - Table 1960 x 1000 x 1000 mm - Courses 1960 x 1000 x 1000 mm - visu - TEYSSOU RHONE ALPES - Tél. 04 78 79 05 10

AV Fraiseuse cnc MAHO - MH800 4 AXES - PHILIPS 432 - Année 1991 - Surface de travail : Ø 900 x 500 mm - course X : 800 mm - course Y : 600 mm - Course Z : 450 mm - Broche Horizontale / verticale : 2 positions 0° et 90 ° numérisée - Tél. 04 77 73 00 82

AV Fraiseuse GRAFFENSTADEN Courses : 1000 x 350 x 500 - Avec visu Bon état - Prix : 3 700 €
Tél : 03 88 72 02 47

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

AV Fraiseuse HURON MU 6 - Visue Variation - Courses : 1500 x 700 mm Tél : 06 63 65 11 01

Fraiseuse Ernault Z3 - Table : 1600 x 370 mm - Course X : 1000 mm - Course Y : 320 mm - Course Z : 400 mm - Vitesses de broche : 12 de 32 à 1600 tr/min - Cône de broche : SA 50 ou 40 - Puissance du moteur de broche : 10 cv - Distance maxi entre la table et le nez de broche : 470 mm + Visu 3 axes - Variateur d'avance - Tél. 04 77 73 00 82

TOUR

AV Tour ERNAULT SOMUA CHOLET 550 - Diam maxi admis sur le banc devant plateau : 550 mm - Diam maxi admis dans le rompu : 710 mm - Entre pointes : 1000 mm - Hauteur de pointes : 250 mm + Mandrin 3 mors Ø 250 mm + Tourelle rapide + Lunette fixe - Tél. 04 77 73 00 82

FIMOTEC

ACHAT-VENTE-MACHINES NEUVES ET OCCASIONS

7, rue du Bosquet - 67590 SCHWEIGHOUSE-SUR-MODER
Tél. 03.88.72.02.47 - Fax 03.88.72.02.94
E-mail : fimotec@wanadoo.fr - Site internet : www.fimotec.fr

Autres machines Nous consulter

Tour CMZ TBI520 MC
De 2007
Axe C - Outils motorisés
Fanuc - TBE

CUV TOPPER TM 760
De 1996
CNC Fanuc
Prix : 17 000€

Tour CNC YANG CK 2A
De 1992
Dia 400 x 500 mm
Fanuc OM

CUV HARTFORD 1020
De 1999
CNC Fanuc OM
Courses : 1020 x 510 x 510
TBE

Tour VICTOR VT 15
De 1999
avec Fanuc et magasin
à barre LNS

Fraiseuse CNC CORREA L30/43
4300 x 1200 x 1000
TNC 415 Heidenhain

Centre d'usinage CINCINNATI
SABRE 1000
Courses : 1020 x 510 x 510
9 kw
Heidenhain 415

CUV TOPPER TMV 510 APC
Rotopalette de 2000
Courses : 560 x 400 x 400
Fanuc 18 IM
TBE

Tour CNC HALBRONN Astrahl 15/60
Avec mandrin à pince et
mandrin 3 mors - CNC Fanuc
Année 2000

CUV AWEA AF 610
De 2003 - Fanuc 18 IMB
Courses : 650 x 420 x 450
TBE - Petit prix

Tour CNC DUPLO Standard
Diamant 650/1200 - De 1996
Num 1060 - Dia 650 x 1200 EP
Avec lunette

Fraiseuse CNC HURON SXD 733
Courses : 3000 x 1000 x 1000
Tête auto - Magasin
CNC Num 1060

CUV DMG 63
De 1997 - TBE
SIEMENS 810 D avec SHOP MILL

Tour CNC MAZAK QT 200
De 1997
TBE

Tour CNC VICTOR VT 20 Plus
De 1999
Fanuc 15 TF FABT
TBE

CUV TRENS MC 1000 VA
De 1997
TNC Heidenhain 426
1000 x 600 x 600 mm

CU 5 axes DMG DMU 50 Evo
De 2002
Heidenhain TNC 530
TBE

CUV KRYLE VMC 500
De 1991 - Fanuc OM
Courses : 510 x 400 x 400 mm
TBE

Fraiseuse ALCERA 502 de 1980
Courses : 600 x 350 x 400 mm
TBE
Aux normes

Tour LEADWELL LTC-15
De 1988
Armoir Fanuc OT - TBE

AV Tour par apprentissage PINACHO SMART-TURN 5/260 - Entre pointes 3000 mm- Diam. admis sur le banc 530 mm - Cde FANUC QUICK PANEL - Tél. 03.89.41.38.10 - E-mail: alsco@alsco.fr

AV Tour SOMAB UNIMAB 300 - NUM PL+S - Année 1988 - Passage sur le banc : 300 mm - Distance entre pointes : 600 mm - Nez de broche : A1-5 - Alésage de broche : 37mm - Puissance de broche : 7.5 KW - Vitesse de broche : 3500 tr/min - Tourelle Multifix - Tél. 04 77 73 00 82

AV Tour ERNAULT Cholet - 550 x 1200 Bon état - Prix : 3 500 €
Tél : 03 88 72 02 47

AV Tour CNC NAKAMURA TMC 15 CNC Fanuc OT - Avec embarreur TBE - Tél : 03 88 72 02 47

AV Tour ZMM SU 582 - Année 1989 - Diam maxi admis sur le banc : 580 mm - Hauteur de pointes : 285 mm - Diam maxi admis dans le rompu : 770 mm - Diam maxi admis sur le chariot : 380 mm - Entre pointes : 4000 mm - Alésage de broche : 52 mm - Mandrin 3 mors Ø 330 mm - Tourelle multifix - Tél. 04 77 73 00 82

AV Tours CHOLET 435 et 550 - EP : 1500 - TBE - Tél : 06 11 25 89 67

AV Tour Emco type Ecoturn 320 - 160 x 305 - Commande numérique Oi - Tél : 05 61 78 85 85

AV Tour vertical CN à deux montants SEDIN type 1525 - Entièrement rétrofité en 2009 - CN Num 1040 + manivelle électronique - Diamètre du plateau : 2250 mm - Vitesse de 1,5 à 110 t/min - Passage entre montants : 3100 mm - Passage sous traverse : 1700 mm - Hauteur à tourner : 1500 mm env. - Changeur d'outils pour coulant droit avec magasin 12 outils - Cartérisation complète - Convoyeur à copeaux - Tél : 03 89 41 38 10 Mail : alsco@alsco.fr

AV 2 Tours CAZENEUVE HB 725 x 2000 et HB 725 x 3000
Tél : 03 88 72 02 47

AV Tour CNC SCHAUBLIN 180 CCN R-TM avec CNC Fanuc18i n° 16084 Ø admis au-dessus du chariot : 150 mm - Alésage de la broche : 51 mm - Ø du mandrin : 170 mm - Vitesse de broche max : 5000 t/min Tél : 04 50 24 07 00

AV Tour RAMO A 30 - Entre pointes : 500 mm - Diamètre sur le banc : 305 mm - Mandrin 3 et 4 mors - Tourelle à changement rapide + porte outils - Lunette - Visualisation 2 axes - Très bon état - Tél : 06 26 39 11 35
Mail : ma-mendes@wanadoo.fr

AV Tour CMZ TL20 M + GL20 - Année 2007 - Tour axe C + robot avec palétisseur 14 palettes - convoyeur/bas de mesure - Dispo - Etat Neuf - Tél. 05 63 65 05 26

AV Tour CROUZET TC 125 - Entre pointes : 400 mm - Diamètre sur le banc : 240 mm - Mandrin 3 mors + mandrin à pinces - Tourelle à changement rapide + porte outils - Très bon état - Tél : 06 26 39 11 35 Mail : ma-mendes@wanadoo.fr

FIHT
MACHINES OUTILS

Notre selection de Machines d'Occasion

TOURS

- **MAZAK QT 15N avec Mazatrol T32-2 -** 250 x 500 mm
- **CAZENEUVE HBX 360 BC** - 360 x 800 mm
- **ERNAULT CHOLET 550** - 550 x 1600 mm
- **VOEST ALPINE DA 180** - 380 x 1060 mm
- **CINCINNATI Falcon 200 avec Acramatic 2100** - 250 x 530 mm

FRAISEUSES CNC

- **CORREA A16 avec TNC 155**
Courses : 1800 x 800 x 800 mm
- **HURON DXTF avec TNC 155 - 1988**
Courses : 1250 x 700 x 665 mm
- **DECKEL FP 50CC avec Dialog 11 - 1989**
Courses : 1200 x 600 x 500 mm
- **DECKEL FP5NC avec Dialog 4 - 1986**
Courses : 710 x 600 x 500 mm
- **HERMLE UWF 600 avec TNC 155**
Courses : 320 x 280 x 350 mm
- **HURON GXB 411f avec NUM 750**
Courses : 1200 x 600 x 600 mm

HURON DXTF

FRAISEUSES UNIVERSELLES

KIHEUNG

- **DUFOUR 225 Visualisée**
Courses : 760 x 310 x 408 mm
- **DUFOUR 624 D Visualisée**
Courses : 1100 x 400 x 546 mm
- **DUFOUR 250 Visualisée**
Courses : 900 x 460 x 560 mm
- **KIHEUNG KMB 43 Visualisée**
Courses : 1200 x 600 x 600 mm
- **VERNIER DB 340 Visualisée**
Courses : 1120 x 340 x 620 mm
- **HURON NU3 Visualisée**
Courses : 900 x 700 x 500 mm
- **HURON MU66 Visualisée**
Courses : 1500 x 1000 x 550 mm

CENTRES D'USINAGE

- **MAS MCV32 avec TNC 407**
Courses : 480 x 320 x 500 mm
- **HYUNDAI SPTV 550 D Rotopalettes**
Courses : 570 x 410 x 580 mm
- **CINCINNATI Dart 750 avec Acramatic**
Courses : 762 x 510 x 510 mm
- **HAAS VF-3SS**
Courses : 1016 x 508 x 635 mm

HYUNDAI SPTV 550

RECTIFIEUSES CYLINDRIQUES ET PLANES

- **STUDER inter exter S32 CNC** - 350 x 406 mm
- **JAKOBSEN SJ 618** - 450 x 200 mm
- **MONOPRECIS 114 S** - 400 x 135 mm
- **BROWN & SHARP 618** - 450 x 200 mm
- **JONES & SHIPMAN JS540** - 450 x 150 mm
- **LIP** - 300 x 150 mm
- **SIT R4 HLT** - 450 x 160 x 350 mm
- **CC 5023** - EP 1000 mm / HP 190 mm / Exter

ELECTRO-EROSION

AGIE AGIETRON 200

- **CHARMILLES D10**
- **SODICK A35R 16 Électrodes**
350 x 250 x 270 mm
- **AGIE AGIETRON 200 - 1988**
500 x 500 x 500 mm

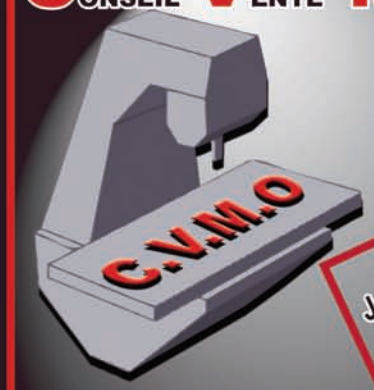
SCIE ET PERCEUSES

- **Scie à ruban STANKO 8B531**- Col de cygne 420 mm - Table 560 x 560 mm
- **Perceuse taraudeuse à colonne OPTIMUM B50 GSM**

FIHT MACHINES OUTILS
C'EST AUSSI UN DEPARTEMENT MACHINES NEUVES
HAAS MAKINO SIGMA
ET UN SERVICE TECHNIQUE PERFORMANT

Zone de la Carrie - 72650 LA MILESSE
Tél. 02 43 84 83 20 - E-mail : contact@fiht.fr - www. fiht.fr

CONSEIL VENTE MACHINES OUTILS



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

Neuf et Occasion
La qualité et le service avant tout

54, CHEMIN DU PLAT - 69360 TERNAY
Tél. : 33 (0)4 78 81 59 09 - mail : cvmo.fr@gmail.com
www.cvmo.fr

GEMINIS 680 - 2000
ANNÉE : 2012 / FAGOR 8065
ø 680 x L 2000 (UTILISE 4 MOIS)

CHALLENGER BNC 2280
ANNÉE : 2008 / FAGOR 8055 TC
ø 550 x L 2000

MAZAK Integrex 200-IV S
ANNÉE : 2006 / MAZATROL MATRIX
ø 660 x L 995

PUMA 400 LB
ANNÉE : 2002 / FANUC iTB
ø 550 x L 2093

ROMI D 600
ANNÉE : 2012 / FANUC OiMD
COURSES : 600 x 530 x 580

VICTOR VCenter 70
ANNÉE : 1999 / FANUC OM
COURSES : 700 x 460 x 510

DOOSAN LYNX 220 MA
ANNÉE : 2007 / FANUC
ø 250 x L 290 AXEC OUTILS TOURNANTS

BIGLIA B 501 M
ANNÉE : 2001 / FANUC 18 iT
ø 250 x L 500 AXE C OUTILS TOURNANTS

TOPPER TMV 720 A
ANNÉE : 2011 / FANUC OiMD
COURSES : 720 x 480 x 530

BRIDGEPORT XP3 1000 VMC
ANNÉE : 2006 / FANUC iMB
COURSES : 1020 x 610 x 610

DOOSAN PUMA 400 LMB
ANNÉE : 2008 / FANUC
ø 570 x L 2028 / AXE C OUTILS TOURNANTS

MTE Kompakt
ANNÉE : 1997 / HEIDENHAIN TNC 410
COURSES :1500 x 800 x 800

BRIDGEPORT XP3 760 VMC
ANNÉE : 2008 / FANUC iMB
COURSES : 760 x 610 x 610

UVA 450 Plus
ANNÉE : 2009 / HEIDENHAIN 530
COURSES : 610 x 400 x 460

MTE BF 3200
ANNÉE : 1999/ HEIDENHAIN TNC 410
COURSES : 3200 x 1000 x 1200

LAGUN GBM 32
ANNÉE : 2003 / FAGOR 8055
COURSES : 3000 x 1200 x 1500

DOOSAN DNM 400
ANNÉE : 2010 / FANUC
COURSES : 635 x 435x 510

FEELER QM 40 SA
ANNÉE : 2008 / FANUC 18 i-MB
COURSES : 1000 x 520 x 505

FTP SIRIO M 40
ANNÉE : 1999 / HEIDENHAIN
COURSES : 4000 x 2000 x 2000

TOS WHN 13.8
ANNÉE : 2000 / HEIDENHAIN TNC 426
COURSES : 3500 x 1250 x 2000

EUROPEENNE MACHINES OUTILS
Spécialiste de l'érosion charmilles

CHARMILLES ROBOFIL 310

- Année 1996
- 13 800 Heures
- Courses : X 400, Y 250, Z 400 mm
- Dimension maxi pièce : 850 x 500 x 400 mm
- Poids maxi pièce : 500 kg
- Enfilage auto, Aspersion
- Groupe froid

CHARMILLES ROBOFIL 510

- Année 1997
- 20 000 Heures
- Courses : X 700, Y 400, Z 400 mm
- Dimension pièce : 1200 x 700 x 400 mm
- Poids pièce : 1000 kg
- Enfilage auto, Aspersion
- Groupe froid

CHARMILLES ROBOFIL 290

- Année 1997
- 15 000 Heures
- Courses : X 400, Y 250, Z 200 mm
- Dimensions pièce : 850 x 500 x 200 mm
- Poids maxi pièce : 500 kg
- Enfilage auto du fil, Aspersion
- Groupe froid

CHARMILLES DE PERCAGE RAPIDE HD20

- Année 2004
- Courses : X 350, Y 250, Z 200 mm
- Poids maxi pièce : 400 kg
- Diamètre de perçage de 0,1 à 6 mm
- Visu 3 axes

VENTE ACHAT MACHINES OUTILS
60, Av. d'Oyonnax - 01100 Bellignat
Tél : 04 74 73 80 48 / Fax : 04 74 73 43 52
emoventeachat@aol.com / www.emo-sarl.com

AV Tour CAZENEUVE HB 725 X 3000 - Ø Sur le banc : 725 mm - Ø Sur le chariot : 670 mm - Ø sur le coulisseau transversal : 400 mm - Entre pointes : 3000 mm - Alésage de broche : 81 mm - Cône de broche : 10% - Vitesse de broche MAX : 1600 tr/min - Cône de contre-pointe : CM6 - Largeur du banc : 505 mm - Course du chariot transversal : 400 mm + MANDRIN 3 MORS Ø 400 MM + MANDRIN 3 MORS Ø 400 MM + VISU 2 AXES + LUNETTE FIXE - Tél. 04 77 73 00 82

AV Tour MULLER PESANT Gallic 20 Dia : 300 x 1100 mm
Tél : 03 88 72 02 47

AV Tour CAZENEUVE HB 800 x 3000 mm - Rompu : 1000 mm - Outillage
Tél : 06 63 65 11 01

AV Tour CNC VICTOR TNS 2 - Dia : 250 x 600 mm - Fanuc - Prix : 10 000 €
Tél : 03 88 72 02 47

AV Tour Nakamura type TMC 18 - 280 x 305 - Commande numérique Fanuc - Tél : 05 61 78 85 85

AV Tour LEFEBVRE MARTIN - Dia : 800 - Entre pointe : 4000 - TBE
Tél : 03 88 72 02 47

AV Tour CNC OKUMA HOWAETC 20 De 1995 - Dia : 350 x 600 mm - Fanuc OT - Bon état - Tél : 03 88 72 02 47

AV TOUR CAZENEUVE HB 500 - Diamètre au dessus du banc : 500 mm - Diamètre au dessus des chariots : 220 mm - Distance entre pointes : 750 mm - Alésage de broche : 51 mm - Largeur du banc : 400 mm - Course du chariot transversal : 280 mm - Course du fourreau de la contre pointe : 150 mm - Tél. 04 77 73 00 82

AV Tour Okuma type LB 200-M – diamètre 230 x 300 mm avec robot de chargement – axe C – Commande numérique Fanuc – Tél : 05 61 78 85 85

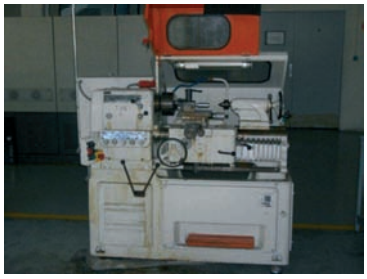
AV Tour MULLER Pesant Celtic 12/14 et 20 - A partir de 3 000 €
Tél : 03 88 72 02 47

AV Tour CNC HYUNDAI HIT 18 - De 1995 - CNC Siemens 840D - TBE Prix : 16 000 € - Tél : 03 88 72 02 47

AV Tours SCULFORT MAXICAP HP 320 EP 4000 rompu rapides - CAZENEUVE HBX 360 - HB 725 x 2000 – ERNAULT JUPITER 830 EP 2000 - CAZENEUVE récent HB 575 x 1500 – ERNAULT SOMUA CHOLET 350 x 1000 – CHOLET 550 x 1250 - STANKO HP 500 EP 1500 Alésage broche 130 rompu Ø 1400 rapides – Tél : 06 08 26 95 43

FIHT
MACHINES OUTILS

Un parc de machines d'occasion
Centre d'usinage, fraiseuses, tours, rectifiseuses
contact@fiht.fr
Tél. 02 43 84 83 20



AV Tour RAMO T 32 - Des écoles - Aux normes - 200 x 500 mm - Bon prix
Tél : 03 88 72 02 47

AV Tour Leadwell type LTC XXLM - 600 x 3000mm – Commande numérique Fanuc – Outils motorisés – Tél : 05 61 78 85 85

AV Tour TRAUB Type TNA 400 – CN TX8H – Ep : 1100 mm –Outils tournants - TEYSSOU RHONE ALPES Contact M. MALVOLTI - 06 83 17 93 75

RECTIFIEUSE

AV Rectifieuse à coordonnées HAUSER S50 CNC Hi-Cut avec FANUC 31i n°17350 – Table : 1020 x 860 mm - Axe X : 900 mm - Axe Y : 600 mm - Capacité max de meulage : 230 mm - Passage entre montants : 950 mm - Tél : 04 50 24 07 00

AV Rectifieuse cylindrique WMW Heckert SA - 315 x 1000 mm - Bon état Nombreuses meules
Tél : 03 88 72 02 47

-50% sur les accessoires*

2:15 AM

KASTO®

PROFITEZ DU XXL

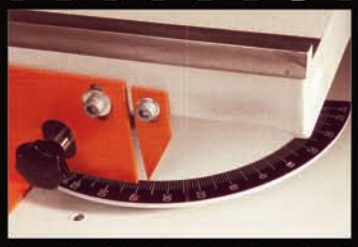
A un prix MINI

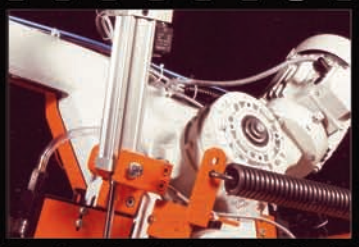
KASTO*practical E 2*

Capacités de coupe ●/▬/■
230 / 300 x 170 / 220 mm

8 Mètres

- Machine semi-automatique
- Ruban 2825 X 27 X 0,9 mm
- Brosse chasse copeaux
- Commandes centralisées en façade
- Coupes biaises droite et gauche - 45° à + 60°
- Etau sur queue d'aronde avec 8 vis de réglage
- Poignée rapide d'ouverture et fermeture de l'étau
- Butée à réglet montée sur glissière linéaire

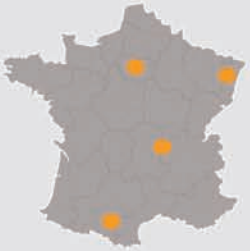




* Offre valable uniquement sur la configuration suivante : KASTO*practical E* 2 + Micropulvérisation + Biseau et raccordement amont + Table KFD62/4 Lg. 4000 mm en amont + Biseau et raccordement aval + Table KDF 62/4 Lg. 3000 mm en aval + KFB/R Butée réglet Lg. 3000 mm + Transport + installation.

PRIX CATALOGUE 14.100 €ht(1), prix spécial 10.900 € ht dont 900 € de formation récupérable.

Offre valable dans la limite des stocks disponibles, **(1) Prix catalogue variable selon distance de tansport.**



- Kasto France - 1 Rue Becquerel, 77290 MITRY MORY.
- Kasto France - 29 Avenue des Frères Mongolfier 69680 CHASSIEU.
- Kasto France - ZA des Violettes - 4 Impasse L'Hers 31240 L'UNION

KASTO FRANCE S.A
2 rue des Bonnes Gens
67210 OBERNAI

Tél : 03 88 47 63 70
Fax : 03 88 47 63 79

Courriel : documentations@kasto.fr
Site : www.kasto.fr

MACHINES OUTILS

CodeM FAYARD

ACHAT-VENTE-MACHINES NEUVES ET OCCASIONS
SAV – PIECES DETACHEES

Zone Basso Cambo II
14 avenue du Docteur Maurice Grynfogel - 31100 TOULOUSE
Tel : 05.34.50.26.26 – Fax : 05.34.50.26.00
Email : s.yollant@codem-fayard.fr
Site internet : www.fayard-mo.com

Tôlerie - Formage

Cisaille Guillotine PROMECAM GH 630 A
Hydraulique – 3000 x 6 mm - Ref : 13515

Cisaille Guillotine PROMECAM GHE 630 - Hydraulique – 3000 x 6 mm
Ref : 13519

Presse Plieuse HACO 4000 x 135T – CN 5 axes neuves -
Ref : 13479

PP COLLY PS200GV 63/2
2500mm x 63T – CN 6 axes neuve
Ref : 13159

Presse Plieuse HACO PPH 1640
– 1600 X 40T Positionneur num.
Ref : 13132

Presse Plieuse LVD PPBL 100/30 - butée manuelle
Ref : 13421

Presse Plieuse PROMECAM RG 75-30 – 3050 X 75T -
Ref : 13521

Encocheuse COMACA 130x3 mm
Ref : 13511

Encocheuse VERSAFIX 630x4 mm
Ref : 13520

Presse Plieuse PROMECAM RG 50/20 – 2000 x 50T
Ref : 13508

Poinçonneuse KINGSLAND MULTI 60
puissance 60T
Ref : 56518

Presse Plieuse PROMECAM RG 104 – 4000 x 100T-
Ref : 13505

Mécanique - Usinage

Centre MAZAK AJV 25/104
XYZ ; 1000/508/460 mm – CN M32
Ref : 13297

Tour MAZAK QT8
CN T2
Ref : 13382

Scie SABI PBS 250 A
Automatique – Cap. Ø250
Ref : 13507

Tour EMCO 360
CN Siemens 810T
Ref : 12673

Perceuse ERLO TCA 70 BV
Cap. Ø70 - Ref : 12941

Centre PINNACLE LV 116
XYZ : 1140/610/610 mm
Armoire FANUC

AV Rectifieuse cylindrique STUDER S30 LEAN PRO CNC n° 17324 - Hauteur de pointes : 175 mm - Distance entre pointes : 1000 mm - Ø meule : 400 mm - Vitesse meule jusqu'à 35 m/s Course transversale CNC : 275 mm Tél : 04 50 24 07 00

AV Rectifieuse plane MOPCO Courses : 685 x 260 x 380 - Plateau magnétique : 650 x 22 mm - Très bon état - Tél : 06 26 39 11 35
Mail : ma-mendes@wanadoo.fr

AV Rectifieuse à coordonnées HAUSER S50 CNC avec FANUC 31i n°17351 - Table : 1020 x 860 mm - Axe X : 900 mm - Axe Y : 600 mm - Capacité max de meulage : 230 mm - Passage entre montants : 950 mm Tél : 04 50 24 07 00

AV Rectifieuse cylindrique inter/exter - Construction de clichy - EP : 500 et EP : 1000 - Très bon état
Tél : 06 26 39 11 35
Mail : ma-mendes@wanadoo.fr

AV Rectifieuse plane Jones et Shipman type 540 avec optidress - Tél : 05 61 78 85 85

AV Rectifieuse à coordonnées HAUSER S40-600 n° 17323 - Table : 770 x 630 mm - Axe X : 650 mm - Axe Y : 450 mm - Axe Z : 120 mm - Capacité max de meulage : 230 mm - Vitesse broche de meulage jusqu'à 230 mm - Tél : 04 50 24 07 00

AV Rectifieuse plane FAVRETTO MB 100 - AUT - Dimension du plateau : 985 x 395 mm - longueur rectifiable : 1000 mm - Largeur rectifiable : 500 mm - puissance moteur de meule : 9 KW - - Tél. 04 77 73 00 82

AV Rectifieuse SUNNY récente tangente 750 x 300 prise de passe autom. - FAVRETTO TC 200 Tangente avec 2 meules boisseaux inclin. Cap. 2000 x 550 Hydr. –Tél : 06 08 26 95 43

AV Rectifieuse plane GER - Cap : 1500 x 500 mm - Tél : 06 63 65 11 01

AV Rectifieuse plane PERFECT PFG 5020 AND – Dim plateau : 2050 x 500 mm-Crses 2000 x 500 x 760 mm - TEYSSOU RHONE ALPES - Tél. 04 78 79 05 10

AV Rectifieuse plane Jackobsen type SJ630 - 600 x 400 mm - Tél : 05 61 78 85 85

AV Rectifieuse cylindrique CNC KELLENBERGER n°16597 - Hauteur de pointes : 175 mm - Distance entre pointes : 600 mm - Ø meule : 400 mm Vitesse meule jusqu'à 2200 t/min
Tél : 04 50 24 07 00

AV Rectifieuse exter STUDER S 40 CNC Siemens 3G - Cap : 650 x 250 mm - Tél : 06 63 65 11 01

AV Rectifieuse CNC STUDER S40-2 n°16229 - Hauteur de pointes : 175 mm Distance entre pointes : 1600 mm - Ø meule : 400 mm - Vitesse meule jusqu'à 2400 t/min - Cône de broche 5 CM - Vitesse de la table jusqu'à 9.0 m/min - Tél : 04 50 24 07 00

AV Rectifieuse Centerless - Commande numérique type Agathon 350 SL avec outillage - Tél : 05 61 78 85 85

AV Rectifieuse centerless ESTARTA 318MV - Année 1999 - CNC Siemens 6 axes - Largeur meules : 250 mm
Tél : 06 63 65 11 01

AV Rectifieuse d'intérieur CNC TRIPET TST 100-2R CNC n° 13332 - Ø de rectification max 50 mm - Hauteur de pointe : 102 mm - Course axe Z : 350 mm - Vitesse de broche jusqu'à 190 000 t/min - Tél : 04 50 24 07 00

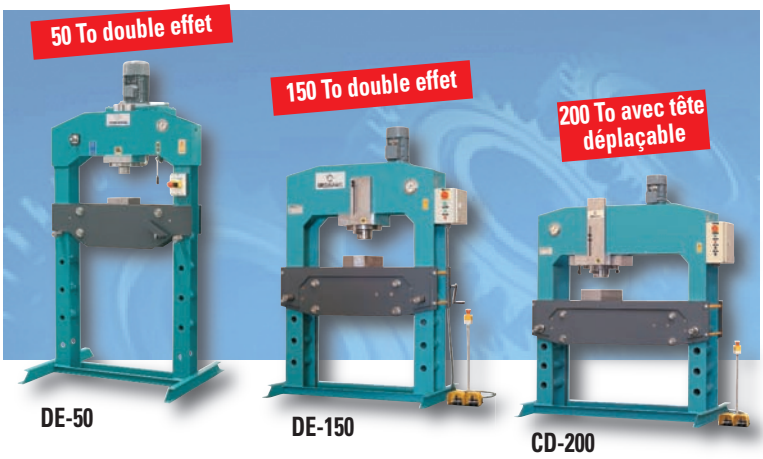
AV Rectifieuse cylindrique CNC SCHAUDT PF 43 U n° 13775 - CNC Siemens Sinumériс 820 G - Hauteur de pointes : 150 mm - Meule Ø : 500 mm Vitesse de broche jusqu'à 1200 t/min
Tél : 04 50 24 07 00

AV Rectifieuse sans centre AGATHON 150 SL20 n° 15247 - Diam de rectification 0.1 à 10 mm - Largeur de meule : 50 mm - Vitesse de broche : 6000 t/min
Tél : 04 50 24 07 00

ÉLECTRO ÉROSION

AV Machine électro érosion par enfonçage Agie type Mondo star 20 – 300x250x250 – 60A – Tél : 05 61 78 85 85

mecamaq
PRESSES HYDRAULIQUES



Gamme de presses de 30 à 300 T., forte structure monobloc, commande électrique ou commande manuelle suivant modèle.

Nos autres réalisations :
Presses hydrauliques sur mesure, Col de cygne, Arcades ou Horizontale
Gamme de 40 à 650 T. avec coussin ou éjecteur.

MECAMAQ France
1 Bld du Président Edwards
67 000 STRASBOURG
Service commercial : 09 75 96 06 16
Portable : 06 08 74 42 39
mecamaq-france@orange.fr - www.mecamaq.com

XCAP, logiciels d'atelier pour la FAO, la Gestion et le Transfert de vos programmes

VOUS RECHERCHEZ UNE SOLUTION DE FAO SIMPLE ET PERFORMANTE ?

1 2 3 → Testez !

1 XCAP FAO
Tournage, Fraisage, Centre de tournage, Multi-broches

XCAP GESTION DES PROGRAMMES 2
Calcul de points, "Isoformes", Édition de programme avancée

3 XCAP DNC
Technologies de transfert : RS232, Ethernet, Wifi, Mobile d'atelier
Fonctionne sur Fanuc, Fagor, Num, Mori Seiki, Mazak, Haas, Heidenhain Siemens, Hurco...

Depuis 20 ans, GP Software équipe les ateliers mécaniques en développant des solutions innovantes. GP Software, c'est aussi une solution 3D performante, One CNC, ainsi qu'une assistance à la programmation 3D.
Retrouvez toutes nos solutions sur www.gpsoftware.fr

GP SOFTWARE Ingénierie pour la Fabrication Mécanique
75 bis rue Trarieux
69003 Lyon
Tél : 04-72-33-38-74
gps@gpsoftware.fr
www.gpsoftware.fr

RETROUVEZ-NOUS À INDUSTRIE LYON 2013
STAND 6-X38 BIS

PERCEUSE

AV Perceuse SYDERIC S2 23 - De 1991 - CM3 - TBE - Prix : 1 000 €
Tél : 03 88 72 02 47

AV Banc de perceuse ERLO 4 têtes taraudage Cap 50 récent - Tél : 06 08 26 95 43

AV Perceuse d'établi CINCINNATI T10 Avec socle - TBE - Petit prix
Tél : 03 88 72 02 47

AV Perceuse à colonne SYDERIC SV 30 - CM3 - Table croisée - TBE 1 200 € - Tél : 03 88 72 02 47

AV Centre de perçage FICEP-1 broche passage 1000mm Diametre 32 - long du banc 14 mts - TEYSSOU RHONE ALPES - Contact M. GERY - 06 86 38 69 19

ALÉSEUSE

AV Aléseuse à double montant GRAFFENSTADEN AM 153 C - Ø des deux broches: 150 mm - Cône des deux broches : ISO 50 - Vitesses de rotations des broches : de 2.5 à 500 tr/min - Course axe X : 12 000 mm (2 x 6000 mm) - Course axe Y des deux colonnes : 3300 mm - Course axe Z des deux béliers : 1000 mm - Course W des deux broches : 900 mm - Puissance moteur broche : 45 cv(pour chaque colonne) - 2 Têtes de fraisage, 1 plateau à surfacer, 1 table rotative, blocage hydraulique des axes (sur pupitre opérateur) - 2 visu 3 axes - Tél. 04 77 73 00 82

FIHT
MACHINES OUTILS

A VENDRE
Perceuse Taraudeuse à colonne
OPTIUM B50 GSM
contact@fiht.fr
Tél. 02 43 84 83 20

AV Aléseuse à banc en croix cnc JUARISTI TS1 - HEIDENHAIN ITNC 530 - Diamètre de broche : 125 mm - Course axe X : 4000 mm - Course axe Y : 1500 mm - Course axe Z : 1800 mm - Machine en cours de rétrofit - Tél. 04 77 73 00 82

AV Aléseuse-fraiseuse CN 6 axes d'occasion GRAFFENSTADEN type PRE 741/08 - Diamètre de la broche d'alésage : 105 mm - Du fourreau de fraisage : 105 mm - Cône de broche SA 50 Courses : 3100 x 2000 x 1500 x 600 mm - Axe B sur table - Table : 1400 x 1800 mm (axes continus) - Machine rétrofitée en 1992 avec commande CN Num 760 - Tél : 03 89 41 38 10
Mail : alsco@alsco.fr

AV Aléseuse CORNAC C 100 A broche 90 Crse tranv. Table 1500 Crse vert. Tête 1400 Table Rotation autom. – Rapides. Tél : 06 08 26 95 43

AV Aléseuse Graffenstaden type AT213 – 2200 x 2000 x 1500 – Commande numérique 1060 – Tél : 05 61 78 85 85

AV Aléseuse DEFUM - Broche : 115 mm - visue - Tête à fraiser - Courses : 2000 x 2000 mm - Tél : 06 63 65 11 01

AV Aléseuse Cornac 7000 x 3000 x 600 - W : 1000 mm – Commande numérique 1060 – Tél : 05 61 78 85 85

MORTAISEUSE

AV Mortaiseuse MECO 55/275 x 400 - Ø Maxi 400 mm - Clavetage de 2 à 45 mm - Tél : 06 15 22 67 90

AV Mortaiseuse verticale Modèle GSP 743 - Course de l'outil 300 mm - Avance automatique sur les 2 mouvements - Plateau circulaire diamètre 600mm - Machine en bon état mécanique révisée mise conformité CE - Poids 3500 kgs - Devis rapide sur demande - Tél 02 41 62 82 28 - 06 08 52 68 68.

AV Machines à métaux pour Export : Fraiseuses, Tours, Rouleuses, Cintreuses - Par lot ou Container
Tél : 06 89 88 63 11

AV Mortaiseuses GSP Course 300 Type 743 - Tél : 06 08 26 95 43

AV Mortaiseuse - Dia : 600 - Plateau hauteur : 600 mm - Passage : 800 mm
Tél : 03 88 72 02 47

AV Mortaiseuse CABE 200 ST - Course verticale utile 200 mm - Table rectangulaire 250 x 350 mm - Avance automatique - machine en conformité - Devis rapide sur demande - Tél 02 41 62 82 28 - 06 08 52 68 68.

AV Mortaiseuse CHOMINE - Cap : 180 Table croisée avec plateau circulaire Prix : 2 700 € - Tél : 03 88 72 02 47

AV Mortaiseuse CABE 240 ST - Course verticale utile 240 mm - Table circulaire diamètre 350 mm - Avance automatique - machine entièrement révisée – repeinte - mise en conformité - Devis rapide sur demande - Tél 02 41 62 82 28 - 06 08 52 68 68.

DIVERS MÉCANIQUE

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 Décolleteuse multibroches TORNOS Multideco 26/6 n°17105 Avec CNC FANUC PNC - 6 broches Passage rond : 8-26 mm - Longueur max de tournage : 120 mm - Vitesse de broche : 5000 t/min
Tél : 04 50 24 07 00

AV Détoureuse mécanumériс type MF 3525 - 3550 x 2550 x 170 - avec aspirateur - Tél : 05 61 78 85 85

AV Tailleuse fraise LIEBHERR LC 752 1991 - Cap : 750 mm - 6 axes - De vis Heckert gflv - Tél : 06 63 65 11 01

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

RD MACHINES-OUTILS

Plus de 700 machines en stock

www.rdmo.fr

rd@rdmo.com

Tour CNC poupée mobile TORNOS 13bi
2002

Rectifieuse plane LIPEMEC PLTH-300 - *1989*

CUV LEADWELL MCV1300
2008

Tour CNC BIGLIA B501Y - *1998*

Electroérosion perçage rapide CHARMILLES HD 30 CNC - *2006*

Tour CNC MORI SEIKI SL15MC - *1992*

Presse hydraulique MIB 5314 PA 80 - *2007*

Rectifieuse plane GER S 60/40
1998

CUV FANUC Robodrill Alpha T21 i Fa - *2010*

CUV MIKRON VCP 710
2000

Rectifieuse double face DISKUS DDS 457 II CRM

Rectifieuse cylindrique STUDER S40 CNC
2001

77, allée de l'Industrie - Aux Tuileries
74130 Contamine sur Arve
Tél. : 04 50 03 90 77 - Fax : 04 50 03 66 79

TEYSSOU
RHONE - ALPES
04 78 79 05 10

33 Rue du Marais
69100 VILLEURBANNE - France

TEYSSOU RHONE ALPES
MACHINES-OUTILS

CNC

Tour DAEWOO Puma 350 LM - Fanuc 18T
Cap 550 x 2100 mm - Outils tournants
Broche de reprise

Tour vertical MAZAK Mega Turn 12 A
CNC Mazatrol 32.2 - Diam plateau 1250 - Passage 1450 mm - Traverse mobile

CU AWEA 1400 - CN Fanuc 18iT
Courses 1400 x 700 x 700 mm - Année 2008

CU MAZAK VTC 20 C - Mazatrol M+
Table 2000 x 510 mm - Courses 1660 x 510 x 510 mm

Tour OKUMA LB 200 M - OSP 1000 L
EP 500 - Diam. mandrin 200 mm - Axe C outils coupants
Robot de chargement

CU EMACH VMC 1200 SLB - CNC Fanuc Oi M
Courses 1200 x 660 x640 mm - Année 2008

Tour MORI SEIKI BI BOCHE FRONTAL RL 253
CNC Fanuc MSC 803 - Cap 340 mm

Tour DAEWOO Puma 230 MSB - Fanuc 18T
Cap 230 x 492 mm - Outils tournants - Broche de reprise

Aléseuse UNION BFT110 CN Heidenhain
TNC320 - Table 1600 x 1400 mm
Courses 1960 x 1985 x 1700 mm

CU vertical rotopalette STAMA MC3265
Courses 520 x 300 x 360 mm - 12000 tr

TÔLERIE

Poinçonneuse AMADA Europ 258
CNC Fanuc 16 P - Format 1250 x 4000 mm

Presse plieuse LVD PPEB 170 T x 3000 m
CNC Cybelec Retrofit 6 axes
Table de bombage

Presse plieuse TRUMPH Truma Bend V200
CNC Modeva 12 - 9 axes - Cap 200 T x 4000 mm
Année 2002

Cisaille guillotine HACO TSL 404
4000 x 4 mm - Support de tôle fine - Evacuateur de copeaux

Presse plieuse COOLY PS3000
CN Delem DA 69 W 8 axes
Cap 100 T x 3000 mm - Année 2004

Presse plieuse AMADA ITS2
100 T x 3 - CNC Opérateur - 5 axes

Presse plieuse AMADA ITS 25-12
CNC Operateur 4 axes
Cap 25 T x 1200 mm

Presse plieuse BEYELER - DNC 1200 6 PR
7 axes - 200 T x 4000 mm - Année 2002

Rouleuse DAVI MCB 3030
Cap 3000 x 20 mm - Année 2008

Rouleuse PICOT RCS 285-30
Cap 3000 x 12 mm - Cintrage conique

CONTACT@TEYSSOU-RA.COM
WWW.TEYSSOU-RA.COM

On cherche ? On trouve !
Occasions à prix imbattables.

www.usetec.com

USETEC
Supported by RESALE

Salon Mondial de la Technique d'Occasion

du 22 au 24 avril 2013
Cologne, Allemagne

Organisateurs : Koelnmesse GmbH et Hess GmbH
Soutien professionnel : FDM e.V.

Informations et enregistrement : Tél. +49 7244 7075-0, www.usetec.com

AV Brocheuse hydraulique NARGESA - Clavette maxi 25 mm - Prix : 7150 Euros H.T. neuve - Tél. 06 15 22 67 90

AV Embarreur TOP AUTOMAZION KAYENNE - 3 M Passage 51 mm - Dispo - Etat neuf - Tél. 05 63 65 05 26

AV Foreuse CNC UTITA AF 30 CNC PICOT ST Ø 30 / 1000 mm - Tél. 04 77 73 00 82

RECHERCHE

Achetons machines d'usinage tous ages tous types à l'unité ou lot :

Tél : 06 63 65 11 01

SCIAGE

AV Scie semi-auto MACC Special 360 SI – Cap. Ø 270 - réf : 13512 - COdeM -FAYARD (31) - Tél : 05.34.50.26.26 - Mail : s.yollant@codem-fayard.fr

AV Scie semi-automatique THOMAS CAP 460 – Coupe biaise motorisée - TEYSSOU RHONE ALPES - Contact M. MALVOLTI - Tél. 04 78 79 05 10

AV Scie ruban DEMURGER-BERHINGER colonne RHP 400 A automatique Ø 400 plats 600 X 450 - RHP 220 Autom. – ruban automatique DEMURGER TR 300 AP Cap. Ø 225 coupes biaises Hydraul. - Tronçonneuses fraise scie automatique récente KASTO GKS 1200 coupes biaises motorisées – Cde numérique Ø 130 plats 210 X 80 – Scie à ruban KASTO SSB 260 VA automatique verticale – Scie verticale DEMURGER 913 V C.d.C 900, variateur table hydr. – KASTO PBS 630 Alternative Ø 650 autom. - Tél : 06 08 26 95 43

AV Scie KASTO CUT DU 4- Semi-automatique - Ø 400 - Coupe biaise -TEYSSOU RHONE ALPES - Tél. 04 78 79 05 10

CISAILLE / GUILLOTINE

AV Cisaille Guillotine BOMBLED 1000 x 4 guide arrière électr. - COMESSA hydr. 3000 x 16 - 4000 x 10 - PROMECAM goussets hyd. 1500 x 16 – hydraul. – PROMECAM 2000 x 10 –Tél : 06 08 26 95 43

AV Cisaille guillotine SAGITA CP3016 - Capacités : 3100 x 16 mm - Contact : PHK MACHINES - phk@phkmachines.com - Tél : 03 89 25 50 54

AV Cisaille Guillotine mécanique BOMBLED - 2000 x 4 mm - réf : 13485 - COdeM - FAYARD (31) - Tél : 05.34.50.26.26 - Mail : s.yollant@codem-fayard.fr

AV Cisaille guillotine Jouanel type CHS 300-60 - Commande numérique capacité 3000x6 mm - Tél : 05 61 78 85 85

AV Cisaille guillotine COLLY 1231 - Capacités : 3100 x 12 mm - Contact : PHK MACHINES - phk@phkmachines.com - Tél : 03 89 25 50 54

AV Cisaille guillotine COMESSA CN310 - Capacités : 3100 x 10 mm - Contact : PHK MACHINES - phk@phkmachines.com - Tél : 03 89 25 50 54

ENCOCHEUSE

AV Encocheuse fixe 225 x 225 x 6 – Variable 150 x 150 x 4 marque SUPRA BOSCHERT - Tél : 06 08 26 95 43

XYZ Machine Tools

PMER Machines-Outils

Z.A. La Mare du Milieu - 1&2, rue Thomas Edison
91630 GUIBEVILLE
Tél : 01 69 17 12 12 - Fax : 01 69 17 12 19
Mail : contact@pmer.fr - Site internet : www.pmer.fr

Centre d'usinage pour FRAISEURS TRADITIONNELS
Lean Production Machine
Un centre conçu selon la méthode "Lean" :
produire juste à temps, juste ce qu'il faut, efficacement et avec bon sens !

INDUSTRIE LYON2013
stand 6R-46

Centres d'usinages verticaux Siemens 828D Shop Mill
Allier la rigidité à la puissance

Structure rigide

Fraiseuses à assistance numérique 3 axes
Utilisation facile &
passer du MANUEL au NUMÉRIQUE en un clin d'oeil

DÉCOUPE LASER/PLASMA

AV Découpe laser BYSTRONIC - Type Bystar 4020 5200 W - Tél : 06 84 78 75 48

AV Découpe laser BYSTRONIC - Type Bystar 3015 4000 W - Tél : 06 84 78 75 48

AV Découpe laser PRIMA - Type Rapido 3015 2200 W - Tél : 06 84 78 75 48

AV Laser SALVAGNINI L1-1999 - Champ d'action : 3000 x 1500 mm- 1500 W - PHK MACHINES - phk@phkmachines.com Tél : 03 89 25 50 54

PRESSE PLIEUSE

AV Presse plieuse CNC SAGITA RT - CNC : CYBELEC 880s (2011) - 6 axes : Y1,Y2,X ,R,Z1,Z2 - Bombage - Capacités : 125T x 3100 mm - Contact : PHK MACHINES - phk@phkmachines.com - Tél : 03 89 25 50 54

AV Presse Plieuse COLLY P502 A - 2000mm x 50T. - Positionneur HURCO - réf. 13172 - COdeM - FAYARD (31) - Tél : 05.34.50.26.26 - Mail : s.yollant@codem-fayard.fr

AV Presse plieuse BEYLER - 4100 x 125T, CN cybelec DNC 900 - 6 axes, bombage de table, système protection AKAS, serrage hydraulique des outils, Tél : 04 74 83 71 44 - Mail : s2g.diffusion@free.fr

AV Presse plieuse CNC PERROT - CNC : CYBELEC DNC 60 (NEUVE) - 4axes : Y1,Y2,X ,R - Bombage - Capacités : 170T x 3100 mm - Contact : PHK MACHINES - phk@phkmachines.com - Tél : 03 89 25 50 54

AV ARMO 2000 X 1.5 motorisée -Tél : 06-08-26-95-43

AV Presse Plieuse LVD PPBL 135/30 - 3050mm x 135T - réf. 13482 - COdeM - FAYARD (31) - Tél : 05.34.50.26.26 - Mail : s.yollant@codem-fayard.fr

AV Presse plieuse BYSTRONIC Xpert Beyeler 320 4100 mm x 320 T. - Tél : 06 84 78 75 48 ou 04 74 89 94 32

AV Presse plieuse CNC BEYELER PR10 - Grande course : 565 mm - 6 axes : Y1,Y2,X ,R,Z1,Z2-bombage - Capacités : 250T x 3100 mm - Contact : PHK MACHINES - phk@phkmachines.com - Tél : 03 89 25 50 54

AV Presse plieuse COLLY 50 T. x 2500 - SAGITTA BAYELER 65 T x 2500 CN CYBELEC 3 AXES – PROMECAM 35 T. x 2000 positionneur 2 axes - 50T. x 2000 – SOENEN hydraul. 80 T x 3000 - COMESSA 160 T x 4000 - Tél : 06 08 26 95 43

AV Presse plieuse Adira QHD 100/30 - 100 T. x 3m - DNC60 - Tél : 05 61 78 85 85

Votre partenaire depuis 30 ans • Machines-outils et presses à injecter

GROUPE LANDEAU
MACHINES OUTILS

Découvrez nos MACHINES D'OCCASION CNC dans un show-room de 6000 m²

Distributeur exclusif Mazak région Ouest
225 modèles adaptés à vos besoins

CENTRE MAZAK SVC 2L120
CN FUSION 640 M

Courses : 3048 x 510 x 510 mm
Table : 3400 x 510 mm - 30 outils
Broche : 15 000 tr
Année 2004

CENTRE MAZAK MTV 655/80
CN FUSION 640 M

Courses : 2000 x 650 x 650 mm
Table : 2240 x 650 mm - 30 outils
CAT50 - Broche : 6000 rpm
Année 2000

CENTRE MAZAK FJV 200
CN MAZATROL M PLUS

Courses : 560 x 410 x 410 mm
Changeur 2 palettes - 21 outils
Broche : 12 000 rpm
Année 1999

CENTRE MAZAK FH-6800
CN FUSION 640 M

Courses : 1050 x 800 x 850 mm
2 palettes 630 x 630 mm
Table : 360 000 positions
Magasin 80 outils - Année 2001

TOUR MAZAK SLANT TURN 50
T PLUS

Diam : 660 x 1500 mm
Alésage : 104 mm
Vitesse : 1600 tr
Année 1997

MAZAK INTEGREX e-1550 V10 II
CN MATRIX

Courses : 1875 x 1550 x 1345 mm
2 mandrins ø 1400 mm
Broche : 10 000 rpm - 160 outils - 5 axes
Année 2007

MAZAK INTEGREX 400 III ST
CN FUSION 640 MT

ø usinable : 760 mm - EP : 1524 mm
Course Y : 230 mm
Broche reprise tourelle en bas
Année 2005

TOUR MAZAK QTNX 250 MSY
CN MATRIX

ø usinable : 380 mm - Alésage : 76 mm
Vitesse : 4000 rpm - Outils tournants
Bi broche axe Y
Année 2001

TOUR MAZAK QTNX 250 MS
CN FUSION 640 T

ø usinable : 380 mm - Alésage : 76 mm
Broche : 4000 rpm - Outils tournants
Broche de reprise
Année 2004

Z.A. LEVEAU • 72230 ARNAGE • Tél. 02 43 21 85 50 • www.landeau.fr • groupe-landeau@groupe-landeau.fr

RETEC MACHINES

Zone Industrielle Pôle III - Thur
10, rue Bartholdi - F - 68190 ENSISHEIM
Tél. 03 89 81 71 67 - Fax 03 89 81 72 90
E-mail : info@retec-machines.com
Internet : http//www.retec-machines.com

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

Tour de polissage superfinition CAZENEUVE HB725
Entre-pointes 1500 mm
Ø maxi de polissage 400 mm
Equipé d'un système de polissage superfinition ASI MICRO 2000
passage de broche Ø 80 mm

Tour parallèle DEMOOR Double mandrin
Entre-pointes 3000 mm
Ø sur le banc 490 mm
Ø au dessus du trainard 305 mm

Tour conventionnel CAZENEUVE 360 HBX
Entre-pointes 750 mm - Ø sur le banc 400 mm - Ø sur le dessus du trainard 200 mm
Passage de broche Ø 42 mm

Tour parallèle LEFEBVRE MARTIN type LM550
Entre-pointes 1000 mm
Ø sur le banc 550 mm
Ø au dessus du trainard 285 mm
passage de broche Ø 80 mm

Marbre lisse en fonte
4500 x 3000 x épaisseur 200 mm –
Poids 8 T + nombreux autres marbres lisses disponibles
Liste sur simple demande

AEMMO FRANCE

Positionneur de soudure SAF MEMOREX
Capacité maximale : 250 kg
Plateau : Ø 600 mm
Variateur de vitesse

Rodeuse intérieure verticale NAGEL VS 8-50
Ø 10 à 150 mm
Course 450 mm
Rotation :
80 à 400 t/min

Encocheuse / poinçonneuse IMAC type KVA 200/6
Dimensions table 1000 x 800 mm
Capacité encochage : lg couteaux 205 x ép 6 mm
Ø maxi de poinçonnage 60 mm

Marbre en granit
1600 x 1000 x épaisseur 200 mm
Poids : env. 1,2 T

Taque en fonte rainurée
4650 x 2700 x épaisseur 630 mm
4 rainures en T 50 x 28 mm
Poids : 15 T

Perceuse radiale GSP type 405D 100
Course du bras 1000 mm
Blocage hydraulique
Cône CM4
Ø de la colonne 250 mm

Four / étuve de recuit SAT
Température maxi 300° C
Dimensions intérieures
750 x 860 x 750 mm

Fraiseuse universelle HURON type KU5
X 1300 - Y 700 - Z 500 mm
Cône SA40
Vitesses de 30 à 2066 t/min
Table 1630 x 420 mm
Visue 3 axes HEIDENHAIN

Fraiseuse universelle HURON type NU4
X 1100 - Y 700 - Z 500 mm - Cône SA40
Vitesses de 30 à 2066 t/min - Table 1435 x 460 mm - Armoire électrique neuve

Fraiseuse DECKEL type FP1
X 300 - Y 150 - Z 350 mm
Cône CM4 - Vitesses de 19 à 1900 t/min
Table 600 x 210 mm

Taque en fonte rainurée
1600 x 1600 x épaisseur 180 mm

Affûteuse de fraises/forets DECKEL type S0/63
Ø de la meule 100 mm
Orientable 3 axes

Rectifieuse de vilebrequin RIBON CCG 1500/500
Ø 500 mm maxi
Entre-pointes 1500 mm
Meule Ø 600 x Ø 200 x ép 35 mm

Rectifieuse cylindrique extérieure SEFA - Ø maxi 370 mm
Entre-pointes 2300 mm
Ø alésage 200 mm
Table inclinable

Scie à ruban verticale inclinable MISSLER type ACM600
Capacité de coupe maxi 420 x ht 600 mm
Archet inclinable à 45° droite/gauche
Hauteur de travail 940 mm
Vitesse de coupe de 18 à 120 m/min.

Poinçonneuse hydraulique GEKÁ type PUMA 50 - HYD
Puissance 50 T
Capacité de perçage :
Ø 27 x 13 mm - Pofondeur col de cygne 500 mm

Laveuse / dégraisseuse PERO type ROBOMAT 7A
Longueur utile 1600 mm
Largeur utile 1040 mm
Hauteur utile 960 mm
Poids maxi charge 1500 kg

Presse à redresser hydraulique INTERHYDRO
Capacité 24 T
Profondeur col de cygne 190 mm - Ø du vérin 90 mm

Rectifieuse plane ELB type SWB 10 VA I
Course X 1000 mm
Course Y 500 mm
Course Z 450 mm
Plateau magnétique 1000 x 500 mm

Cisaille mécanique NAGEOTTE type FA 3005
Capacité de coupe : 3000 x 5 mm
Course maxi 750 mm - Butée arrière mécanique manuelle

LISTE COMPLÈTE DES MACHINES VISIBLE SUR NOTRE SITE INTERNET : WWW.RETEC-MACHINES.COM

AV Presse Plieuse HACO PPH 3060 - 3100mm x 60T - réf. 13510 - COdeM - FAYARD (31) - Tél : 05.34.50.26.26 - Mail : s.yollant@codem-fayard.fr

AV Presse plieuse CNC PERROT-CN : Cybelec DNC60 - 4 axes : Y1,Y2,X ,R-bombage - Capacités : 170T x 3100 mm - Contact : PHK MACHINES - phk@phkmachines.com - Tél : 03 89 25 50 54

AV Presse Plieuse PROMECAM RG 75-30 - 3050mm x 75T - réf. 13521 - COdeM - FAYARD (31) - Tél : 05.34.50.26.26 - Mail : s.yollant@codem-fayard.fr

AV Presse plieuse NARGESA 3000 x 120 T. - CNC 2 axes - Tél. 06 15 22 67 90

AV Presse plieuse Colly type 90/3 - puissance 90t/3m - 5axes - Delem DA65 - Tél : 05 61 78 85 85

AV Presse Plieuse PROMECAM RG 50/20 – 2000mm x 50T - réf. 13508 - COdeM - FAYARD (31) - Tél : 05.34.50.26.26 - Mail : s.yollant@codem-fayard.fr

AV Presse plieuse ADIRA - 1250 mm x 25 T. - Tél : 06 84 78 75 48

POINÇONNEUSE

AV Poinçonneuse FICEP 801 - 80 T. - Col de cygne : 800 mm - Capacités : 3100 x 16 mm - Contact : PHK MACHINES - phk@phkmachines.com - Tél : 03 89 25 50 54

AV Poinçonneuse Geka type Puma 50/E-500 - Puissance 50 T. - Tél : 05 61 78 85 85

AV Poinçonneuse PEDHINGAUSS hydr. 50 T. - MUBEA KL 1100 Cap. 40 x 22 C.d.C 500 - Tél : 06 08 26 95 43

AV Poinçonneuse hydraulique MUBEA type KLH 700-760 – Cap 70 T – Col de cygne 760 – Diam 42 epaisseur 12 - Outillage – TEYSSOU RHONE ALPES - Contact M. GERY - Tél. 06 86 38 69 19

AV Poinçonneuse MURH & BENDER HP 1000/760 - 100 T. - Col de cygne : 760 mm - Contact : PHK MACHINES - phk@phkmachines.com - Tél : 03 89 25 50 54

AV Poinçonneuse AMADA - Type Vipros 368 - Tél : 06 84 78 75 48

AV Poinçonneuse-cisaille SALVAGNINI - Champ d'action : 4000 x 1500 ; épaisseur : 2,5 mm - Année 2003- PHK MACHINES - phk@phkmachines.com Tél : 03 89 25 50 54

AV Poinçonneuse MX 340 G - Prix : 4700 Euros H.T. neufe - Tél. 06 15 22 67 90

CINTREUSE

AV Cintreuse à profilés SOCAD CP13-8 - Ø MAXI : 80 mm, nombreux galets - Contact : PHK MACHINES - phk@phkmachines.com - Tél : 03 89 25 50 54

AV BEMA cintreuse de tubes CN 1 axe longueur 3800 – RAGACHE cintreuse de profilés 3 galets L 80, plats 80 x 30 - Tél : 06 08 26 95 43

AV Cintreuse 3 galets Ferro diamètre des arbres 110mm - 3 galets entraineurs - Tél : 05 61 78 85 85

AV Cintreuse NARGESA MC 400/9 - Tél. 06 15 22 67 90

NEGOCOM
MACHINES OUTILS

A vendre matériels exceptionnels

Potence de soudage SAF Type 25 x 23 Torche plasma et HPW TIG

Découpe laser BYSTRONIC Type Byvention (pour la découpe de vos petites pièces ...) 2008 (2000 h de fonctionnement)

VISITEZ NOTRE SITE ET CONSULTEZ NOUS

Le Bourg
42460 Sévelinges
tél. 04 74 89 94 32 / mobile 06 84 78 75 48
Fax 04 74 64 70 65
www.negocom.fr

CABE France

MORTAISEUSES VERTICALES MANUEL et CNC JUSQU' à 4 AXES

CABE Tools NOUVELLE GÉNÉRATION D'OUTILS

EXPOSITION EN FRANCE
Z.A. des Perriers
10, rue de Beauce
78500 SARTROUVILLE

Cabe stozzatrici srl • 27020 Borgo San Siro (PV) - ITALIE
Viale Duemila, 4 - Tel. +39.0382.874045 - Fax +39.0382.879203

www.cabe.it

DMMO
MACHINES OUTILS

CENTRES D'USINAGES HORIZONTAUX

• **MAZAK e 1550V 10,** 2007, Matrix, 1875 x 1550 x 1345, 160 outils, 2 mandrins 4 mors diam 1400 mm, Vitesse tournage 300 tr/min, 37 kW, Fraisage 10 000 tr/min, 37 kW, ACB 70 Bars, Concept 2 000, **Pack 5 axes.**
• **MAZAK FH 5 800**, 1999, Fusion 640 M, 710 x 610 x 660, 40 outils, 12 000 rpm, Cône 40, 2 palettes 500 x 500, 360 °, ACB 15 Bars, CC.
• **MAZAK FH 5 800**, 2000, Fusion 640, 710 x 610 x 660, 80 outils, 12 000 rpm, Cône 40, CC, ACB 15 Bars, 2 palettes, 360 000 positions.
• **MAZAK HCN 5000**, 2007, Matrix, 730 x 730 x 740, 40 outils, 18 000 rpm, Cône 40, CC, ACB 15 Bars, 2 palettes de 500 x 500 mm, 360 °.

CENTRES D'USINAGES VERTICAUX

• **MAZAK SVC 2L120**, 2004, Fusion 640, 3048 x 510 x 510, Avance axe X 120 m/min, 15 000 rpm, 22 kW, 30 outils, ACB 15 Bars, Rénishaw MP3, Convoyeur Concept
• **MAZAK** Nexus 510 C, 2006, Fusion 640, 1 050 x 510 x 510, 12 000 rpm, 18,5 kW, ACB 15 Bars, Rénishaw MP 10, CC.
• **MAZAK MTV 655/80**, 2000, Fusion 640 M, 2000 x 650 x 650, 6 000 rpm, Cône 50, Boite de vitesse, 30 outils, CC.
• **MAZAK MTV 515/40**, 2002, Fusion 640 M, 1050 x 510 x 560, 6 000 rpm, Cône 50, Boite de vitesse, 30 outils, ACB 15 Bars, CC, Code M.
• **MAZAK VTC 30 C,** 1998, M +, 1 660 x 760 x 660, 7 000 rpm, 48 outils, ACB 15, CC
• **MAZAK VTC 20 B**, 1998, M+, 1020 x 510 x 510, ACB, 4 et 5ème axes, Convoyeur.
• **MAZAK AJV 60/80**, 1989, M 32, 2000 x 1400 x 508, 40 outils, Cône 50, 3 150 rpm.

CENTRES D'USINAGES 5 AXES

• **MAZAK VARIAX 630**, 2007, Matrix, 630 x 765 x 510, A –120° + 30°/- 360°, 30 outils 12 000 rpm, CC, 1 palette. .

TOURS CNC

• **MAZAK SLANT 50**, 1997, T Plus, Lg 1 500 mm, Tourelle 15 outils, Diam maxi 805 mm 1 600 rpm, 37 kW, Alésage broche 104 mm.
• **MAZAK Integrex 400 III ST**, 2005, Fusion 640 MT, Lg maxi 1595 mm, Broche de reprise, 40 outils, Capto C6, CC, ACB 15 Bars.
• **MAZAK QTNX 250 MS**, 2004, Fusion 640, Diam usinable 380 mm, Alésage 76 mm. Broche 4 000 rpm, outils tournants, Broche de reprise.
• **MAZAK SQT 250**, 1998, T +, CC, Tourelle 12 outils, Mandrin 250, Diam usinable 350 mm, Lg usinable 500 mm, Broche 4 000 tr/min, passage barre 64 mm.
• **MAZAK Nexus 300 M**, 2004, Fusion 640, Diam maxi 420 mm, Lg maxi 1 224, Lunette, Usinage barre 77 mm, Broche 3 300 rpm, 26 kW, Axe C, outil tournant 4 000 rpm 7,5 kW
• **MAZAK Nexus 250 MSY**, 2011, Matrix, diam maxi 380 mm, Axe C, Axe X = 230, Y = 100, Z = 575 mm, Broche N°1 = 4 000 rpm, 26 kW, Broche N° 2 = 6 000 rpm 7,5 kW, CC

Port. 06 86 79 25 42 - E-mail : dmmo@wanadoo.fr
www.dmmo.fr

AV Cintreuse par enroullement STAR BEND 50 NC 3 - Ø 45 x 3 mm- CNC 3 Axes - Outillage -TEYSSOU RHONE ALPES - Tél. 04 78 79 05 10

AV Cintreuse NARGESA MC 200 - Tél. 06 15 22 67 90

PRESSE DÉCOUPE ET FORMAGE

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 mécanique SPIERTZ DC8 - 80 T. - Courses : 20 à 150 mm - Table : 800 x 450 mm - Contact : PHK MACHINES - phk@phkmachines.com - Tél : 03 89 25 50 54

AV Presse hydraulique col de cygne GARNET 100 T. - Tél. 06 15 22 67 90

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 verticale hydraulique LBM BG 251 SE - 25T - Table : 490 x 390 - Course coulisseau : 200 mm - réf. 13427 - COdeM - FAYARD (31) - Tél : 05.34.50.26.26 - Mail : s.yollant@codem-fayard.fr

ROULEUSE

AV Rouleuse BOMBLED 517 P croqueuse 1000 x 6 - Tél : 06 08 26 95 43

AV Rouleuse FACCIN 2000 13 / 9 mm - Tél. 06 15 22 67 90

AV Rouleuse-croqueuse JAMMES PROMECAM HC2 - 4 Rouleaux - Capacités : 3000 x 10 mm - Contact : PHK MACHINES - phk@phkmachines.com - Tél : 03 89 25 50 54

MATÉRIELS DIVERS

AV Planeuse CNC FAVRETTO MB/U 100 CN n° 15009 - CNC Siemens Table : 1200 x 500 mm - Course : 1300 x 500 mm - Plateau magnétique
Tél : 04 50 24 07 00

AV Tank ACETI art.67 - réf : 55921 - COdeM - FAYARD (31) - Tél : 05.34.50.26.26 - Mail : s.yollant@codem-fayard.fr

AV Planeuse MES 1500 x 3mm type planeur – Tél : 05 61 78 85 85

Réserver votre espace publicitaire dès aujourd'hui au : 02 31 34 80 47 ou par mail
contact@bourse-machine-outil.com

HEIDENHAIN

Un réseau de proximité à votre service

INDUSTRIE 2013 Hall 5 Stand K79

78 ARAXE
01 30 21 48 49
www.araxe.com

61 A.E.M.
02 33 84 28 28
aem@alphitan.com

29 BELLION
02 98 41 44 00
brest.btc@dexis.eu

72 Groupe LANDEAU
02 43 21 85 50
www.landeau.fr

45 ANFIDIS
02 38 71 33 33
www.anfidis.fr

49 S.N.D.M.O.
02 41 96 97 97
sndmo@sndmo.com

31 CODEM - FAYARD
05 34 50 26 16
s.berthiot@codem-fayard.fr

31 SITEC
05 61 35 90 76
sitecmo@sitecmo.com

GRUTER & MARCHAND 92
01 47 21 56 81
contact@gruter-et-marchand.com

L.M.O. 59
03 20 29 91 40
sav@lmofrance.com

OREXAD 54
03 87 32 52 64
metz@orexad.com

DETEC 90
03 84 90 39 90
heidenhain@groupedetec.eu

BOUTILLON - DEXIS 21
03 80 40 43 50
chenove.boutillon@dexis.eu

RATMO 74
04 50 36 81 18
www.ratmo.com

M.A.M. 63
04 73 92 53 90
contact@mam.fr

A. SYNOPTIM 69
04 78 49 92 45
www.asynoptim.com

NS3E 13
04 42 55 04 05
www.ns3e.com

HEIDENHAIN FRANCE • 2, avenue de la Cristallerie • F-92310 SEVRES
Tél. +33 (0)1 41 14 30 00 • Fax +33 (0)1 41 14 30 30 • info@heidenhain.fr • **www.heidenhain.fr**

ermo
MACHINES OUTILS - MACHINE TOOLS

Stock en temps réel sur : www.ermo.com
88, rue Ambroise Paré
69808 Saint-Priest - Cedex - LYON - FRANCE - info@ermo.com
Tél : +33 (0)4 37 45 11 00 - Fax : +33 (0)4 37 45 11 09

GROUPE LANDEAU
MACHINES OUTILS

Système de Chargement/Déchargement TRUMPF LIFTMASTER FM2

Année 2004

Cisaille AMADA GS II 4000 x 8

Maintien tôle pneumatique
Année 2006

Presse plieuse AMADA HFT 220T/3000 - CNC 4 axes

Année 2007

Poinçonneuse AMADA VIPROS 368 Queen - 3000 x 1500

Année 2003

Poinçonneuse CNC TRUMPF TC 2000 R - 2500 x 1250

Année 2001

Positionneur à Soudure SIDEROS 6.5T

Année 2006

Découpe Laser PRIMA DOMINO 1530 3000 x 1500/3500 W Magasin 10 niveaux

Mise en Service 2007

Cisaille LVD HST-C 3000 x 10

Année 2001

Presse plieuse MVD 120 T / 3100 - Positionneur 2 axes

Année 2008

Laser MAZAK 510 3000 X 1500/2500W Chargement/déchargement auto

Année 2008

Presse plieuse électrique FINN POWER SAFAN 200T/4000 - CNC 6 axes

Année 2009

Presse plieuse BOUTILLON PSE 400 T/6000 - CNC 4 axes

Groupe FRANCE MACHINES-OUTILS

Le plus grand stock d'Europe

+ de 800 machines-outils neuves en stock

Presses plieuses AD-S - 4 à 8 axes
60 à 400 T. - En stock AD-S CN 4 axes
Bombée contrôlée par la CN

Machines de Découpe PLASMA
De 1500 x 3000 mm à 3500 x 10 000 mm
Sources Hypertherm 130 à 400 A

Rouleuses de tôles
Ep. de 6 mm à 30 mm de 3 à 4 rouleaux

Cisailles guillotines à butée arrière
à commande numérique de 6 à 20 mm
En stock 3 000 x 6 mm - CN - Soutien tôle

Poinçonneuses à commande numérique
Tourelle multi-positions
De 1250 x 2000 à 1500 x 3000 mm - 20 T. à 30 T.
Système de chargement et déchargement en option
En stock TP9 - 20 T. avec outillage

Tours conventionnels
HP de 330 à 800 mm - EP de 750 à 8000 mm

MAXIMART RAPIDO V-8e 850 x 520 x 610 mm
MAXIMART RAPIDO V11e 1100 x 610 x 610 mm

Tours à commande numérique
Par apprentissage ou par programmation en ISO

+ de 3 000 machines-outils d'occasion en stock

MAZAK - QUICKTURN NEXUS 200 ii Ms
Ø 380 mm - longueur tournage 541 mm

HASS MINI MILLI
406 x 305 x 254 mm
Table 914 x 305 mm

DECKEL MAHO DMU 60 T
630 x 560 x 560 mm - table 1000 x 600 mm
CN HEIDENHAIN

ZAYER 20 KM 8000
6400 x 1200 x 1517 mm
CN HEIDENHAIN

UNION BFT 130 NC - 5AXES
2785 x 1620 x 2320 mm
CN HEIDENHAIN

BERTHIEZ BMF 200
Ø max 2280 mm
hauteur max 1850 mm

AMADA GX II 30
3050 x 12 mm

AMADA HFT 170/3 – HFE 100/3
170 t – 3000 mm – 4 axes
100 T – 3000 mm – 7 axes

AMB PICOT
3000 x 6/8 mm

SAF MECASAF 62.43
6200 x 4300 mm

N° Vert 0 805 02 01 29
appel gratuit depuis un poste fixe
Tél : +33 3 20 75 60 97

LILLE - PARIS - LYON - TOULOUSE

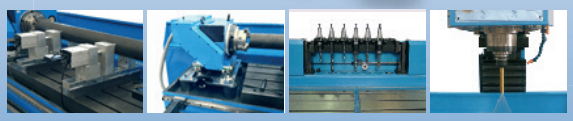
MACHINES À TARAUDER CMA de M2,5 à M60

• Pneumatique • Hydraulique • Électronique

• Réseau exclusif CMA France

MENDES Machines-outils
Tél : 06 26 39 11 35
Fax : 05 56 89 64 62
Email : ma-mendes@wanadoo.fr

CNC LORRAINE
Tél : 03 29 92 18 80
Fax : 03 29 92 18 97
Email : cnclorraine@wanadoo.fr



Banc de perçage-taraudage : de 1500 à 9000 mm
Capacité de perçage : de ø 25 à ø 50 - Capacité de taraudage de M16 à M30

Vous êtes à la recherche de sous-traitants ?

Déposez GRATUITEMENT vos appels d'offres sur sous-traiter.com

sous-traiter.com
Annuaires et Appels d'offres de la sous-traitance industrielle

Premier site de sous-traitance industrielle en France offrant une recherche affinée

Contact :
Jean Paul Robcis
Tél : 02 31 84 22 08

MULLER MACHINES FRANCE

ACCUEIL
NOTRE SOCIETE
NOTRE CATALOGUE
NOUS CONTACTER

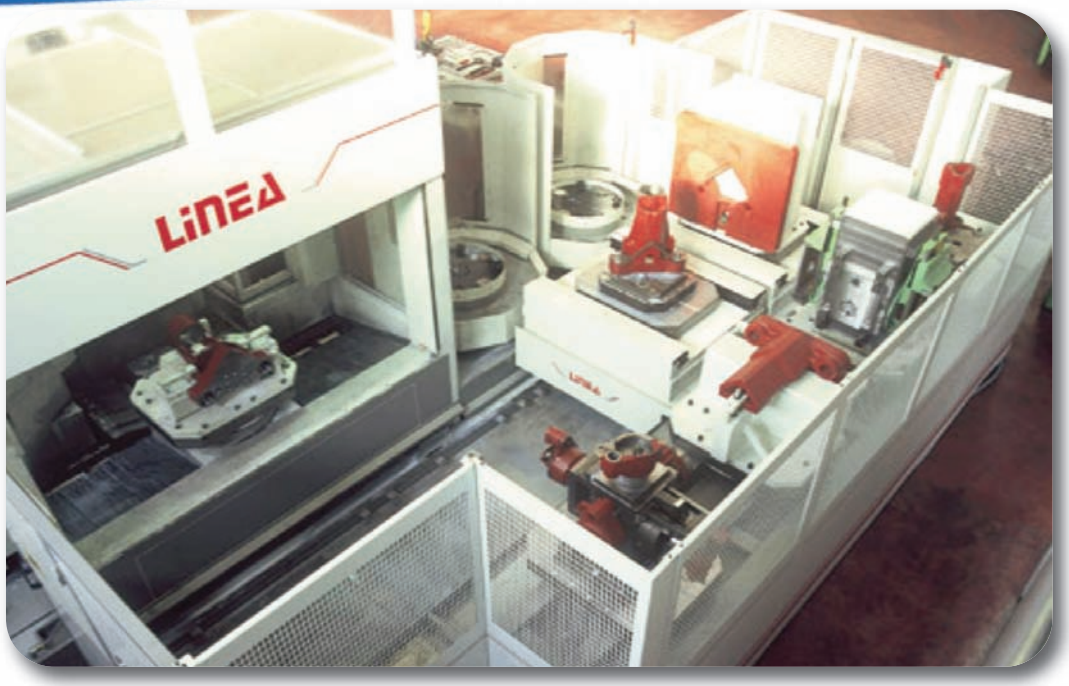
Pour la 16ème édition,
Muller Machines France sponsorise
l'équipage n° 342

Muller Machines France
Immeuble Axial
30, route des Creusettes
74330 POISY

+33(0)4.50.24.07.00

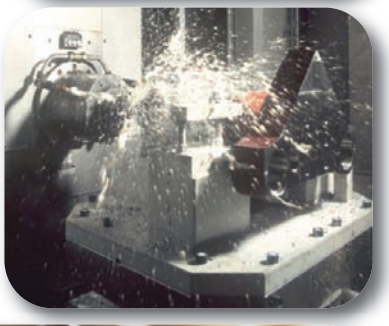
Fax : +33(0)4.50.24.07.07

Mail : info@mullermachines.fr



Centre d'usinage LINEA METRO n°17551

Table	800 X 630 mm
CNC Fanuc	
Course axe X	1150 mm
Course axe Y	850 mm
Course axe Z	910 mm
Charge admise sur table	1000 kg
Changeur d'outils	200 positions
Cône de broche : ISO	50
Vitesse de broche	7000 t/min
Vitesse d'avance	35 000 mm/min
Puissance totale installée	40 kW



www.mullermachines.fr

Cente d'usinage vertical DOOSAN Type MYNX 6500 avec CN FANUC OiM
Course 1270 x 670 x 625

Centre d'usinage vertical MAZAK type VTC 200B avec CN Fusion 640M
Course 1160 x 510 x 510

Centre d'usinage vertical MAZAK Type VTC 300C avec CN Fusion 640M
Course 1740 x 760 x 660

Centre d'usinage horizontal MAZAK type FF510 avec CN Fanuc 18i
2 palettes 500 x 500
Courses 510 x 510 x 510

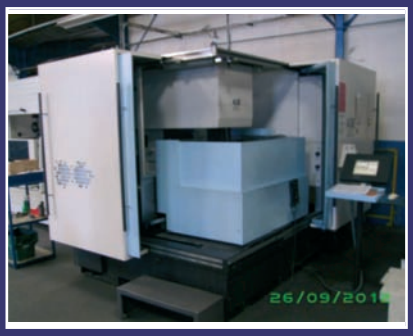
Centre d'usinage vertical DOOSAN type DNM 400 avec CN Fanuc OiM
Course 760 x 430 x 510

Fraiseuse LAGUN Type GMaster 21
2000 x 1000 x 1000 - chargeur d'outils
Tête automatique – Fanuc 31i

Machine d'ébavurage GRINDING-MASTER type 42/1350 WRDW
Largeur 1200 – Table aspirante
Aspirateur

Presse plieuse PROMECAM ITS 100/30 - CN OPERATOR
100 T. x 3 m - 5 axes

Centre d'usinage HAAS Type VF3 BHE
Course 1016 x 508 x 635



Machine électro-érosion découpe fil Agie Type Evolution 3
500 x 356 x 256

Centre d'usinage 5 axes Matsura type LXO – CN LTech 30i
Table 540 x 320 mm
Broche 43 000 Tr/min
Courses 330 x 300 x 250 mm

SCOMO, c'est aussi :

Un Département neuf avec la représentation exclusive des marques suivantes :

Département mécanique :
DOOSAN – MCM – JOBS/SACHMAN – WENZEL
FANUC FIL – JONES ET SHIPMAN – EROWA

Département Tôlerie :
SAFAN – WATERJET – FMB - ADIRA/GUIFIL
LISSMAC - DAVI

Un Département maintenance industrielle toutes marques

Parc d'activités de Saint Martin du Touch - 4 rue Marius Tercé - 31300 Toulouse
Tél. 05 61 78 85 85 - Fax 05 61 78 02 11 - achatvente@scomo.fr

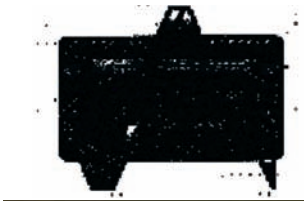
www.scomo.fr

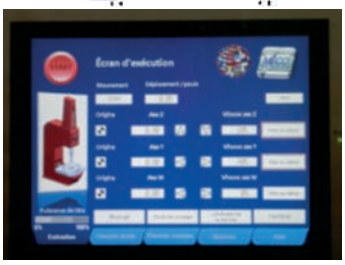
SCOMO
MACHINES OUTILS
Département occasion

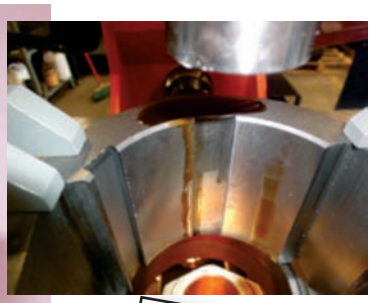
=> Représentation Est,
Sud-Est et Nord de la France
Tél : 06 15 31 16 26
Mail : avmo.jpl@aliceadsl.fr

=> Représentation Ouest,
Sud-Ouest et Centre de la France
Tél : 06 15 22 67 90
Mail : cdmo33@free.fr

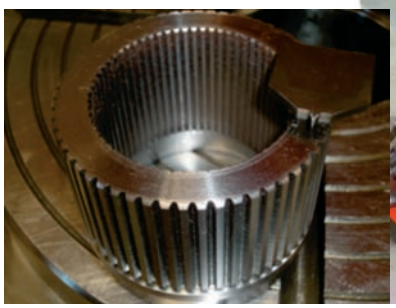
AGENT POUR LA FRANCE







INDUSTRIE LYON2013 stand 6-R62



MORTAISEUSES de PRÉCISION

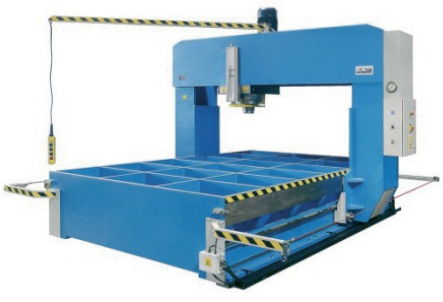
Machines manuelles ou à CNC de capacités en course 275/340 /440 mm, clavette 3-45/3-100 mm et pièces en Ø 400/600/800 mm
La mise en œuvre très rapide est facilitée par une CNC travaillant en conversationnel et développé par le fabriquant, permettant de réaliser des cannelures, du taillage de pignon (denture droite) ainsi que des clavetages coniques directement géré par la CN
Nos machines sont capables de réaliser des mortaisages de largeur 100 mm directement sans nécessité d'une reprise en latéral

AGENT EXCLUSIF FRANCE

HIDROGARNE
SOCIETAT LIMITADA UNIPERSONAL

Presse Arcade
De 50 à 300 T

Presse à col de cygne
De 50 à 150 T



Presse à montant mobile pour le planage
De 80 à 300 T

Presse à présenter
Machine à la demande

• • • • • • • FABRICATION 100% ESPAGNOLE • • • • • • •

CMOI
Centre machine outils industrie

883, rue de la Rive- Z.I de la Péronnière
42320 LA GRAND-CROIX
+33 (0)4 77 73 00 82
+ 33 (0)4 77 73 19 13
E.mail: cmo42@wanadoo.fr
www.machine-cmoi.com

CENTRE MACHINES OUTILS INDUSTRIE

Tour vertical CNC PENSOTTI TEK 1700
Retrofit en 2003 avec CNC Heidenhain Manual Plus M
Diamètre du plateau : 1700 mm
Diamètre maximum de la pièce : 2000 mm
+ Manivelle HR 410

Centre d'usinage vertical LIEDER 1350
FANUC OM - Table 1700 x 870 mm
Courses XYZ 1300 x 760 x 600 mm
Changeur 24 outils

Aléseuse à montant mobile SECEM MSPR 200
NUM 1060 - 2 broches
Course axe X : 8915 mm
Course axe Y : 3355 mm
Table CNC : 2500 x 2000 mm 30 Tonnes
+ UNE TETE UNIVERSELLE, UN SUPPORT DE BROCHE

Centre d'usinage horizontal DMG DMC 60H - Année 1999 - CNC 840D Siemens - broche 15 000 t/mn - Changeur 90 outils - Arrosage 40 bars - 2 Palettes de 400 mm

Fraiseuse HURON MU5
Course X Y Z : 1300 x 700 x 550 mm
Table : 1635 x 460 mm + visu 3 axes

Fraiseuse à banc fixe Supermax YCM 180HV
FANUC OM - Année 1990 - Course X : 1800 mm
Course Y : 740 mm - Course Z : 900 mm
Dimension de la table : 1800 x 600 mm

INDUSTRIE LYON2013
LE SALON DES TECHNOLOGIES DE PRODUCTION
16-19 AVRIL 2013
EUREXPO LYON

CMOI
Centre machine outils industrie

STAND Y103 HALL 6

PRESENTE

Force One

TOURS CNC DE PRODUCTION DE 2 à 5 AXES

CMOI
Centre machine outils industrie

IMPORTATEUR EXCLUSIF EN FRANCE

D'ALESEUSES NEUVES :

A BANC EN CROIX , A TABLE CROISEE ET A MONTANT MOBILE

Fermat

SCHAUBLIN MACHINES SA

TOURS CNC ET CONVENTIONNELS DE HAUTE PRECISION

LA BOURSE de la machine-outil

Tarifs Petites Annonces 2013 *

Texte à la ligne seulement

Tarifs d'insertion d'annonces * :

. 3 lignes minimum (la ligne comprend 32 caractères (lettre, signes ou espaces)), ligne dans la rubrique concernée :	**25 € HT**
. Ligne supplémentaire :	**8 € HT**
. Ajout d'une photo (format : 48 L x 52,4 H) : (nous fournir la photo par mail au format .jpg ou .pdf)	**25 € HT**

LA BOURSE de la machine-outil

Tarifs Publicités 2013 *

Toutes les publicités sont en 4 couleurs

Tarifs d'insertion publicitaire * :

1re de couverture (format 210 x 230 mm)	**2 500 €** HT
4e de couverture (format 210 x 297 mm)	**2 500 €** HT
Page intérieure (format 200 x 287 mm)	**1 200 €** HT
1/2 page (format 200 x 143,5 mm - 100 x 287 mm)	**800 €** HT
1/3 page (format 200 x 95,6 mm)	**600 €** HT
1/4 page (format 200 x 71,75 mm - 100 x 143,5 mm)	**450 €** HT
1/3 colonne (format 45 x 95,6 mm)	**230 €** HT
1/4 colonne (format 45 x 71,75 mm)	**130 €** HT

Renseignements techniques :

Pour toute fourniture d'élément, prendre contact avec LA BOURSE DE LA MACHINE-OUTIL par e-mail : contact@bourse-machine-outils.com, si fichier informatique fourni, un pdf haute définition en 2400 dpi, linéature 150 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 aprés 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.

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 lignes en + x 8 €) = ... **€ HT**
❒ 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 ..... ❒

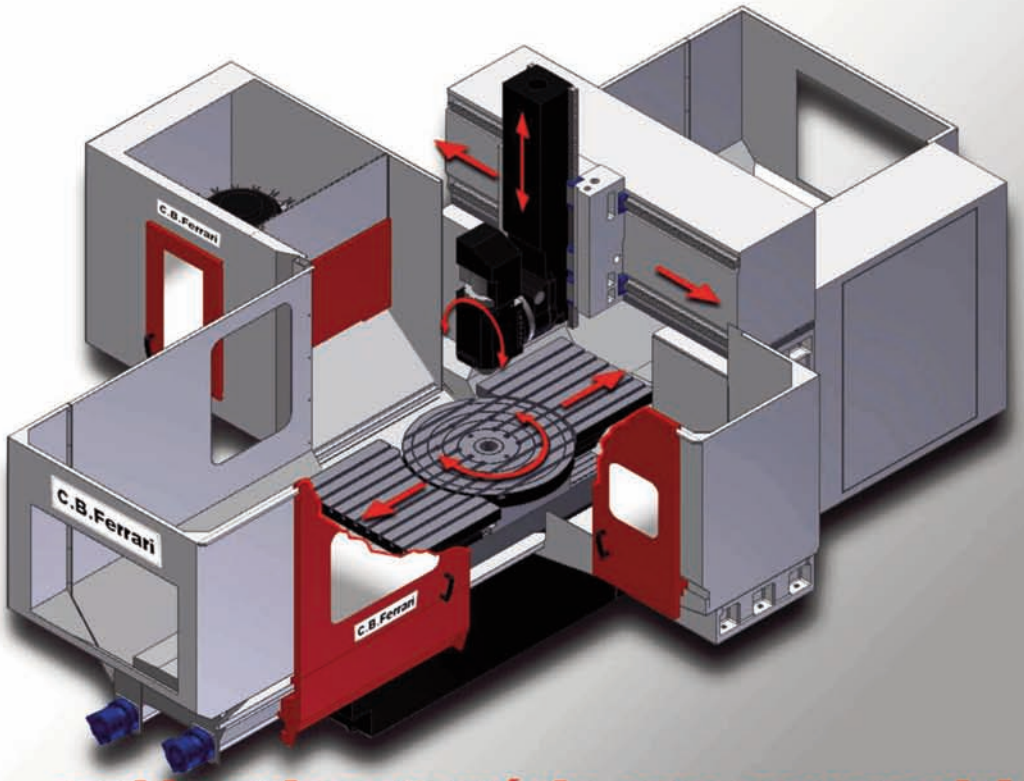
DATE .....
SIGNATURE (obligatoire)

E-mail : contact@bourse-machine-outil.com - Internet : 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**

C.B.Ferrari

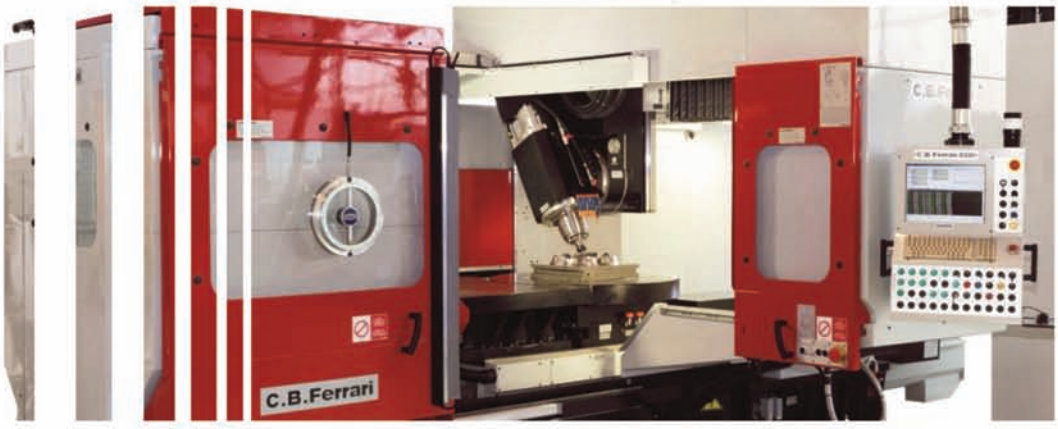
... "sous l'apparence, la différence"!

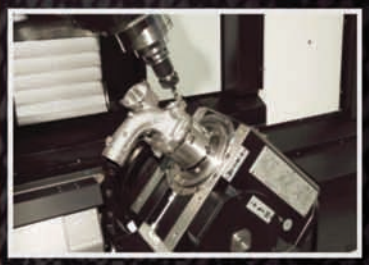


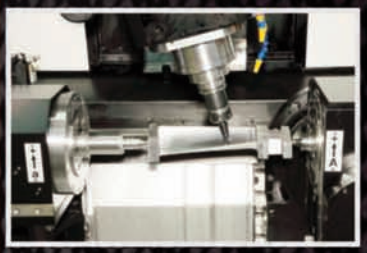
... rapide, puissant, précis, sans compromis!

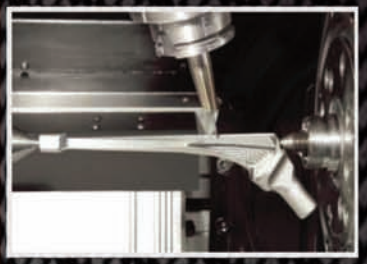
- Ultra *précision et technicité (rés. mesure 0,005 µm)*
- Usinage de *matières difficiles*
- *Rigidité* extrême
- Guidage hybride rouleaux *métal/céramique*
- Compensations thermiques *spécifiques évoluées*
- *Configurable*

disponible en CN SIEMENS, HEIDENHAIN, ELEXA









986, rue de l'Industrie - 74250 VIUZ EN SALLAZ
Tél. **04 50 36 81 18** Fax: **04 50 36 97 49**
E-mail: buro.ratmo@wanadoo.fr

www.ratmo.com

RATMO
groupe SISMO

Importateur Exclusif **C.B. Ferrari**