

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

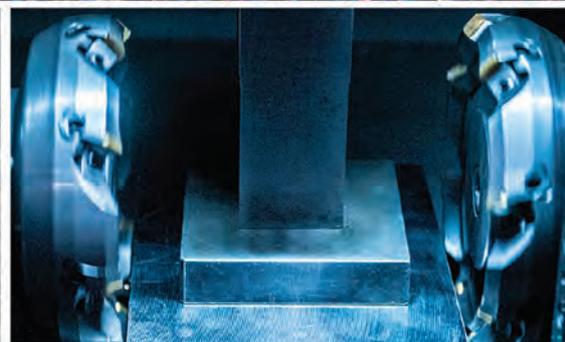
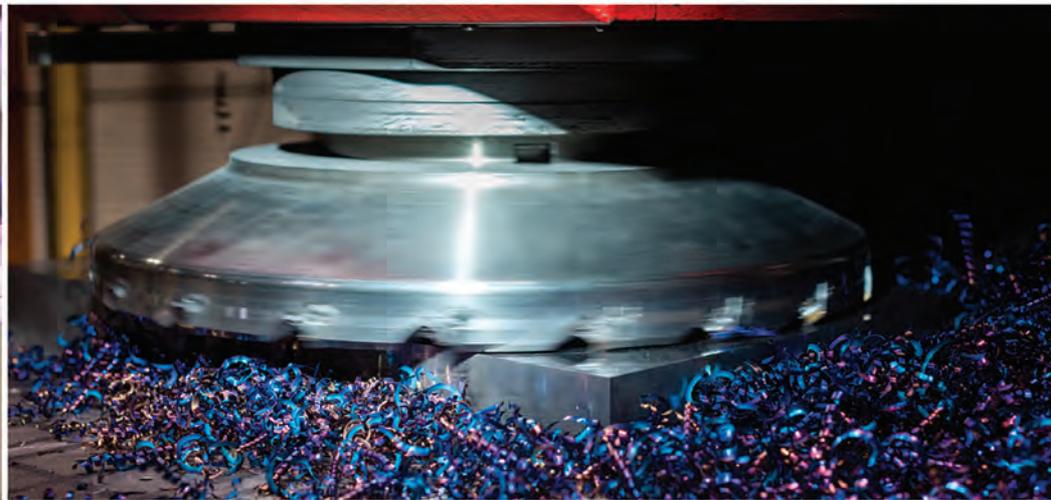
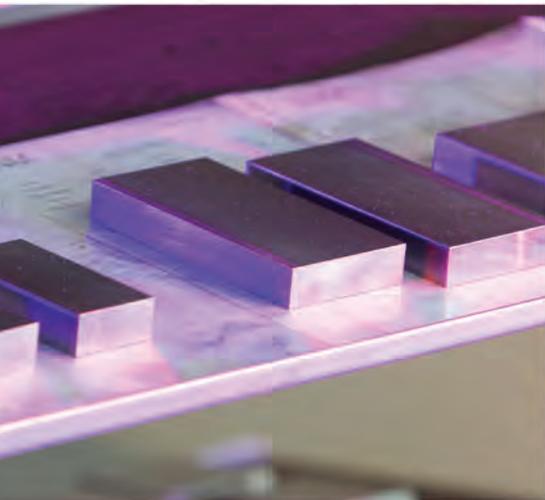
de la **Bourse**
machine-outil

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

n°108 - Distribué gratuitement aux entreprises de mécanique de précision, tôlerie, décolletage, emboutissage, chaudronnerie, travaux de forge, fonderie ...



**BLOCS & PLAQUES
PRÉ-USINÉS OU RECTIFIÉS
SUR-MESURE**



SAVOIR-FAIRE

- Cubage
- Contrôle qualité
 - rapport de contrôle sur demande
 - traçabilité de la matière
 - identification des pièces finies
- Traitement thermique
- Rectification
- Nitruration

NUANCES tenues en stock

- Z155CDV12 (2379)
- 40CMD8+S (2312)
- XC48 (C45)
- Z38CDV5 (2343)
- 45NCD16 (2767)
- 55NCDV7 (2714)
- TOOLOX 33
- TOOLOX 44
- INOX 304L
- INOX 316L
- E36
- T.S.P 23

Autres nuances sur demande

NOUVEAUTÉS 2019

**BLOCS POUR ÉLECTROÉROSION
COUPE DE BRUT DE L'UNITÉ À LA GRANDE SÉRIE**

8, rue de la Boissière
76170 LA FRENAYE

T 02 35 31 46 42
F 02 35 39 38 57

www.snm-metal.fr
shamel@snm-metal.fr





De la machine la plus simple à la plus sophistiquée ...
Toujours plus de performance

Tél : 03 20 29 91 40 • Fax : 03 20 29 91 49 • Mail : commercial@lmo-france.com
www.lmo-france.com

Achères (78) - Siège social Fretin (59) - Colombier-Saugnieur (69)

Nos constructeurs

Des références de qualité

TOURNAGE • FRAISAGE • ELECTRO ÉROSION • RECTIFICATION



Biglia Tours à commande numérique



EXCETEK Electroérosion à fil



Tours conventionnels ou par auto-apprentissage



Fraiseuses et aléseuses à commande numérique



Centre d'usinage à montant mobile



Fraiseuses



Centres d'usinage High tech et fabrication additive



Rectifieuses planes



Centres d'usinage et tours CN



Tours verticaux



Tours à commande numérique

Notre exigence, votre réussite

Tél : 05 49 90 08 09 • Fax : 05 49 90 27 92 • Mail : contact@bli-mo.fr

www.bli-mo.fr

10 Rue Gustave Courbet - BP 7 - 86530 Naintré



La plus forte diffusion GRATUITE
sur la machine outil :

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

Calendrier des parutions 2020

n°109 - Janvier

n°110 - Mars - GLOBAL INDUSTRIES

n°111 - Mai

n°112 - Juillet

n°113 - Septembre - SIANE

n°114 - Novembre

ÉGALEMENT VISIBLE SUR NOTRE SITE INTERNET
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

• 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
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"PI
Affûteuse Précision Industrielle

Tél : 04 79 87 16 13 • meriaux.api@wanadoo.fr • www.affuteuse.com



MAINTENANCE MACHINES OUTILS

30 bd André Dautel - ZA du Vissoir - 49800 TRELAZE
tel : 02 41 96 97 97 - fax 02 41 695 695
sndmo@sndmo.com - www.sndmo.fr



visualisation de cotes

Formation CN
(référéncé DataDock)

Retrofit CN

Intégrations
palpeurs CN

Mesure linéaire
et angulaire

Métrieologie

Bonnes fêtes de fin d'année



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



CENTRE D'USINAGE



AV Centre d'usinage horizontal OKUMA
Année 2014-2015 - Type MA-600H
CNC OSP-P300M - Cône BT 50 Big +
avec courses : X 1000 x Y 900 x Z 1000
Vitesse de broche : 6000 tr/mn
Palette : 630 x 630 - Vitesse : 60 m/
min - Magasin : 171 outils - Arrosage 70
bars au centre - Peu d'heures - Nouveau
prix : 315 000 Euros avec milliers d'€
d'outillage et équipements
Tél : 06 88 94 32 50
Mail : info@mfl-industrie.com



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



HERMLE C 400U Basic
ANNÉE : 2013 / HEIDENHAIN iTNC 530
Courses : 850/700/500
HSK 63 / Rotation : 15 000 tr/min
CMO
Conseil Vente Machines Outils
Tél : 04 78 81 59 09 - Tél : 06 27 800 724



AV Centre vertical MAZAK VTC 300C
2^{ème} génération - Année 2003 - Mode
pendulaire av cloison centrale - CNC
Mazatrol Fusion 640M - Table : 2000
x 760 mm - Courses : X 1740 x Y 760 x
Z 660 mm - Broche : 12 000 tr/min
Puissance : 18,5 Kw - Changeur 30 outils
Arrosage au centre - Convoyeur
Tél : 06 88 94 32 50
Mail : info@mfl-industrie.com



AV Centre vertical MAZAK VTC 200
Année 2003 - CNC Mazatrol Fusion
640M - Table : 1460 x 510 mm - Courses
: X 1120 x Y 510 x Z 510 mm - Broche :
10 000 tr/min - Puissance : 15 Kw
Changeur 30 outils - Arrosage au centre
Convoyeur - Tél : 06 88 94 32 50
Mail : info@mfl-industrie.com

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



AV Centre d'usinage KITAMURA - Type
Mycenter 3X - Année 02/1999 - Surface
de la table : 900 x 410 mm - Courses :
760 x 455 x 460 mm - Vitesse de broche :
20 - 15 000 t/min - Puissance de broche
: 11 kW - Changeur d'outils : 30 positions
Type broche : BT 40 - Equipement :
Commande Fanuc 16 Im + Ecran couleur
10,4" - Data serveur + 1 GB CF CARD
Refroidissement de la broche neuf - Bac
de lubrification - Convoyeur de copeaux
Arrosage centre broche : 20 bars
Tél : 06 07 68 86 74
Mail : lgmo95@orange.fr



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



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



AV Centre d'usinage HURON KX30
Année 2000 - Tél : 06 63 65 11 01



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



AV Centre 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

GEMATEC

FRANCE

MAZAK

VTC 200 B II - PC FUSION, , 2004
VTC 300 C II - PC FUSION, , 2003
VTC 800 30 SR - MATRIX II, 2012
VTC 800 30 - MATRIX II, 2013
VCN 510 C - MATRIX, , 2007
VCN 510 C II - MATRIX II, , 2013
VCN 530 C - SMOOTH G, , 2018
VC SMART 530 C - SMART, 2015
VCS 430 A HS - MATRIX, 2011
VCS 430 A - MATRIX II, 2014
VARIAXIS i 700- MATRIX II, 2014
VARIAXIS i 500 - SMOOTH X, 2016
FJV 60 160 - MATRIX II, 2014
HCN 5000- PC FUSION, 2006
HCN 5000 II- SMOOTH, 2018
QT NEXUS 100 - PC FUSION 2006
QT NEXUS 100 MY II - MATRIX 2007
QT NEXUS 100 MS II- MATRIX, 2009
QT SMART 100 S- SMART, 2015
QT NEXUS 250 MY II - MATRIX 2007
QT NEXUS 250 MY II - MATRIX 2012
QT NEXUS 250 MSY II - MATRIX 2008
QT SMART 250- SMART, 2014
QT NEXUS 350 M - PC FUSION, 2006
INTEGREX i 200 S - MATRIX, 2011
INTEGREX J 200 - MATRIX II, 2015

DOOSAN

DNM 500 - HEIDENHAIN, 2011
DNM 650- FANUC , 2011
HP 5100 II - FANUC, 2013
PUMA 2000 SY - FANUC, 2007
PUMA 2600 LY - FANUC, 2015
PUMA TT 2500 SY - FANUC, 2017
LYNX 220 LM - FANUC, 2010
LYNX 300 M - FANUC, 2012
LYNX 2100 B - FANUC, 2016
MORI SEIKI
NL 2000 SY - MSX 850 III, 2007
NL 2500 MC - MSX 850 III, 2008
NLX 2500 SY - MAPPS CELOS, 2014

HURON

VX 12 - SIEMENS, 2008

HURCO

VMX 60 i- WINMAX, 2015

FANUC

ROBODRILL D21LiB5 - FANUC, 2016

CMZ

TC 35 Y - FANUC, 2010



FJV 60 160 - MATRIX II, 2014



VTC 800 30 SR - MATRIX II, 2012



VX 12 - SIEMENS, 2008

Tel: 04 74 83 60 38

gematec@gematec-france.fr

www.gematec-france.fr





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



AV Centre d'usinage à portique 5 axes simultanés HEYLINGENSTAEDT pour tournage et fraisage - Année 2009 CN Siemens 840 D - Heures de broche : 4 900 env. - 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
Tél : 03 88 68 01 37 - Mail : info@cpmo.fr



AV MORI SEIKI NTX 2000/1500 Centre de tournage fraisage 5 axes - Bi broches Année 2013 - Diam tournage maxi : 660 mm x longueur 1540 mm - Broche axe C Rotation : 5000 tr/min (bi broches) + broche de fraisage : 12000 tr/min - 18,5 kW - Capto C6 - Tourelle 10 outils avec fraisage - Arrosage au centre - Très peu d'heures - Tél : 06 88 94 32 50
Mail : info@mfl-industrie.com



AV Fraiseuse DECKEL TP1 - Bon état
Contact M. Marianelli : 06 07 34 10 03



AV Centre d'usinage HARDINGE VX 800 Année 2007 - Siemens BT40 - 8000 trs Courses : 800 x 400 mm
Tél : 06 63 65 11 01



AV Centre de fraisage 5 axes continu UGV - Type K2X8 - Année 2005/2006 en CNC Siemens 840D - Courses X (chariot sur portique) 1000 x Y (table) 700 x Z (vertical) 450 mm - Electrobroche : 16 000 tr/min - Puissance : 36 kW - Table circulaire diam : 500 mm à 2 axes : C rotation 360° vitesse 50 tr/min + A basculement -45°/+180° rotation 50 tr/min - Rapides : 50 m/min - Arrosage au centre : 50 bars - Magasin auto : 100 outils - Tél : 06 88 94 32 50
Mail : info@mfl-industrie.com



AV MAZAK Integrex 200 - Année 2006 Centre de tournage fraisage 5 axes Bi broches - 4600 tr/min avec axe C Diam maxi usinable : 660 mm - Broche supérieur : 12000 tr/min de tournage et de fraisage avec axe B continu - CN Fusion 640MT Pro - Arrosage au centre Capto C6 avec changeur d'outils - TBE
Tél : 06 88 94 32 50
Mail : info@mfl-industrie.com



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



AV Centre d'usinage vertical HYUNDAI SPT-V32S/605 - Année 1999 - CN Siemens 840C - X 1500 x Y 700 x Z 460 mm - Broche : 3150 tr/min - ISO 50 Puissance : 20 KW - Table : 1740 x 650 mm - Rapides : X 24m/min, Y 30 m/min, Z 18 m/min - Changeur 30 outils - TBE Super prix : 15 000 Euros
Tél : 06 88 94 32 50
Mail : info@mfl-industrie.com



FRAISEUSE / PORTIQUE



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

C.V.M.O. NEUF



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

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

Tél 04 78 81 59 09 06 27 800 724



AV Portique UGV 5 axes continu HURON KX 50 L - Année 2013 - CN Heidenhain Itnc 530 - Courses : X 3000 x Y 1700 x Z 800 mm - Table : 3300 x 1250 mm - Tête 2 axes en continu avec électrobroche KESSLER 20 000 tr/mn - HSK63A - 60 kW (S1) - Rapides : 40 m/min - Arrosage centre outil HP 50 bars - Changeur 40 outils - Tél : 06 88 94 32 50
Mail : info@mfl-industrie.com



AV Fraiseuse perceuse KNUTH Mark Super SV - Dim. table : 800 x 240 mm Course axe X (manuelle / auto.) : 560 / 480 mm - Course axe Y : 190 mm - Nez de broche : MK 4 - Course du fourreau : 120 mm - Mandrin de perçage : 13 mm
Tél : 05 62 23 73 73

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 - Site internet : www.fimotec.fr



Tour CNC DMG MORI CTX 310 Eco
De 2013
CNC Siemens
3 axes
TBE



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



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



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



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



Tour CNC KIA HYUNDAI
SKT 250 MS
CNC Fanuc
Bi broche - Magasin à barre
TBE



Tour MORI SEIKI SL 150
De 1998
Avec axe Y
Outil motorisé



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



Tour CNC TAKAMAZ XY 2000
CNC Fanuc
Bi broches - Bi tourelles
Magasin à barre
TBE



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



Tour CNC HAAS SL 20
De 2004
Courses 250 x 6000
Outils motorisés



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



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



Centre HAAS VF 2 SS HE



CUV HARDINGE VMS 600
De 2001
CNC Fanuc
Courses 610 x 410 x 510



Centre vertical MORI SEIKI NVD
6000 DCG - De 2007
3 axes - 20 000 tr/min
Courses 900 x 600 x 450 mm
24 outils - Cône BT 40 - TBE



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 50
De 2015
Machine proche du neuf
600 heures
CNC SIEMENS 840 D - TBE



Business Meeting

Lille - Valenciennes

Les 30 Septembre et 1^{er} Octobre 2020

Cité des congrès de Valenciennes

L'ÉVÈNEMENT INDUSTRIEL

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

RÉSERVEZ VOTRE STAND

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

Par mail :

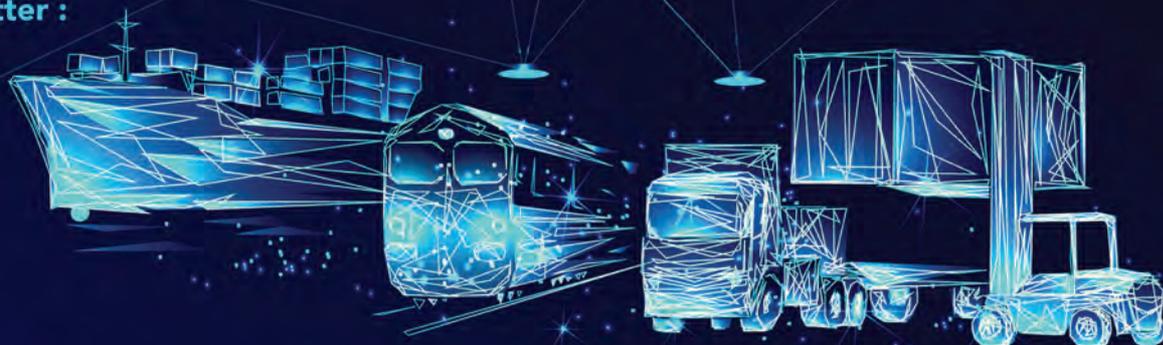
info@valenciennes-businessmeeting.com

Par téléphone :

02-52-41-10-10

Suivez-nous sur twitter :

@VBMeeting



Retrouvez toutes les informations sur www.valenciennes-businessmeeting.com

CVMO

Conseil Vente Machines Outils



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

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

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

TOUR PARALLELE

CAZENEUVE HB 725
 Ø : 725 / 400 x L. : 2 000

TOUR CN

DOOSAN PUMA MX 2500ST
 ANNÉE : 2005 / FANUC 18iTD
 Ø : 750 / 600 x L. : 1 020

TOUR CN

JOHNFORD SL-80A
 ANNÉE : 2010 / FANUC 21iTB
 Ø : 700 / 540 x L. : 2 000

TOUR C.N. AUTO APPRENTISSAGE

SOMAB 400
 UNIMAB / SOMAB PL + S
 Ø : 400 / 350 x L. : 1 130

C.U.V.

DUGARD EAGLE 1000
 ANNÉE : 2004 / FANUC 0iMB
 Courses : 1 020 x 530 x 510

C.U.V.

KENT KMV II
 ANNÉE : 2014 / FANUC 0i
 COURSES : 1 100 x 600 x 600

FRAISEUSE BANC FIXE

EUMACH ECOMILL BF 2600
 ANNÉE : 2013 / HEIDENHAIN iTNC530
 COURSES : 2 600 x 1 000 x 1 500

RECTIFIEUSE

BLOHM 204
 TABLE : 760 x 200
 COURSES : 460 x 230 x 520



AV Fraiseuse à commande numérique
 ALCERA Gambin - Type 120C 8T5 - Dim :
 3200 x 500 x 2800 - Tél : 02 41 62 09 76
 Mail : production.mgplus@tplus.fr



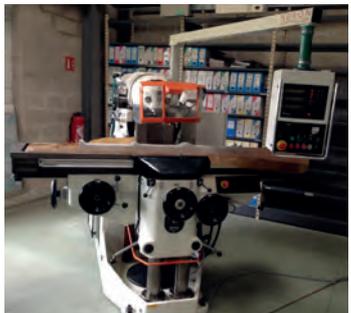
AV Fraiseuse banc fixe HURON EX 30
 de 2002 - 2400 x 700 x 800 - Courses
 machine 5 axes - Tél : 03 88 72 02 47



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



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



AV Fraiseuse KNUTH VHF 1.1 - Capacité
 de perçage : 25 mm - Surface table :
 1000 x 240 mm - Courses XYZ : 535 x
 160 x 320 mm - Distance broche/table :
 65/385 mm - Tél : 05 62 23 73 33



AV Fraiseuse HURON PU 661 - Table :
 2000 x 700 mm - Courses : X 1300 x Y
 1000 x Z 1000 mm - TBE - Visu 3 axes
 Cône SA 40 - Tél : 06 88 94 32 50
 Mail : info@mfl-industrie.com



AV Fraiseuse HURON NU5 - En parfait
 état - Visu 3 axes ACU-RITE - 2 règles
 Compteur neuf - Conformité 93 40
 Garantie 6 mois
 Contact M. Marianelli : 06 07 34 10 03



AV Fraiseuse HURON TXD 635 - Année 1999 - CNC Num 1060 - X 2500, Y 1000, Z 1500 mm - Broche : 28 kw - Table : 1500 x 1500 mm - Tél : 06 63 65 11 01



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



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



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



AV Fraiseuse banc fixe HURON PU771 - Visue - Variateur - Table : 2235 x 700 mm - Tél : 06 63 65 11 01

AV Tour POREBA TR 135 - Cap : 6000 x 1350 mm - Visue : 1700 mm dans rompu - 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 GEMINIS GE-1200-25 - 4000 x ø 1200 mm sur le banc et 900 mm sur le chariot - ø dans le rompu : 1600 mm - Avance rapide - Puissance : 25 CV - Broche : ø 102 mm - Tél : 03 88 68 01 37

Mail : info@cpmo.fr



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



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



AV Tour CAZENEUVE HBX 590 x 1000 ep - Année 2001 - Mandrin 3 mors + contrepointe - 1 lunette incluse - Arrosage - Tourelle multifix av nbreux porte outils - Machine en TBE - Tél : 06 88 94 32 50 - Mail : info@mfl-industrie.com



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



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



AV Fraiseuse HURON MU44 - Visue - Courses : 1100 x 1000 x 550 mm - Tél : 06 63 65 11 01

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



AV Tour KNUTH V-Turn 410/1000 - Entre pointe : 1000 mm - Hauteur de pointe : 205 mm - ø usinable sur banc : 380 mm - Longueur rompu : 250 mm - Course axe X : 210 mm - Course axe Z1 : 140 mm - Cône de broche : CM 6 - Course du fourreau : 120 mm - Tél : 05 62 23 73 33



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



AV Tour HAAS SL30 - 2006 - Axe C - 12 postes motorisés - VDI 40 - Lunette hydraulique - Tél : 04 78 90 39 94



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

TOUR



Partenaire de vos machines à
Commande **N**umérique

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...



Tous équipements pour matériaux tendres

CoIN est distributeur et SAV officiels de :

- >> **BLUM** : palpeurs et lasers de mesure
- >> **COSMEC Technology** : fraiseuses CNC 3 et 5 axes
- >> **KERN LASER CO² et fibre**
- >> **EURACRYL** : polisseuses et outils de coupe carbure et diamant

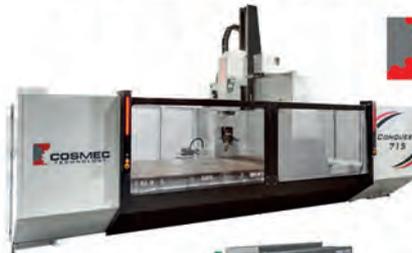
Machine CoIN SR 32 destinée à l'usinage de matériaux tendres et innovants



Construite sur structure **LUCAS**

SR 21 petite sœur de la SR 32

SR 21, SR 32 : 3 et 5 axes
 SC16, 22 : 3 et 4 axes



COSMEC
 TECHNOLOGY S.R.L.



EURACRYL ABP310 CNC



Interrogez nous sur nos nouvelles machines et produits

Entretien et remplacement économique de vos électro-broches toutes marques



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



AV Tour vertical TITAN SC 22 - Année 2007 - CNC Siemens 840D - Diam plateau : 2000 mm - Charge : 12 T
Rotation maxi : 140 tr/min - Broche fraiseuse : 2000 tr/min - 22 Kw - Axe C - 2 changeurs d'outils - Filtration Convoyeur - 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 HBX 360BC - Visue Capacité : 750 x 360 mm
Tél : 06 63 65 11 01



AV 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 : 2-300 tr/min
Puissance : 51 kW - Formes disponibles : ø 1350 / 1600 / 1650 / 1900 / 2350 / 2600 / 3000 / 3500 / 4000 mm
Tél : 03 88 68 01 37 - Mail : info@cpmo.fr



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



AV Tour CAZENEUVE HB 725 x 2000 mm Visue - 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 CNC MAZAK QT 15 - De 1989 Mazatrol T 32 - Bon état - Prix : 10 000 Euros - Tél : 03 88 72 02 47



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



AV Tour à commande numérique HWACHEON - Type CUTEX 160 - Année 2009 - CNC Siemens refaite à neuf 2019 - ø au dessus du banc : 550 mm ø de tournage (std/maxi) : 170/300 mm Longueur de tournage (maxi) : 300 mm Nez de broche : A2-5 - Vitesse maximum : 6000 t/mn - Alésage de broche : ø 56 mm - Passage en barre : ø 45 mm Moteur : 7,5/5,5 kW - Nombre d'outils : 12 - Dimensions de l'outil : carré 25 x 25 et ø 32 mm - Temps d'indexation : 0,15s
Tél : 06 07 68 86 74
Mail : lgmo95@orange.fr



AV Tour CN HARDINGE Cobra 42 - CN Fanuc 21 - Mandrin auto Gamet diam 170 mm - Diam max 209 x longueur 255 mm - Rotation : 5000 tr/min - Puissance : 7,5 kW - VDI 12 positions - Convoyeur Contrepointe - 10 000 Euros - TBE
Tél : 06 88 94 32 50
Mail : info@mfl-industrie.com



AV Tour parallèle CAZENEUVE - Type HB 500 x 2000 - Distance entre pointe : 1000 mm - Hauteur de pointe : 200 mm ø admis au dessus du banc : 500 mm ø admis au dessus du chariot : 220 mm Alésage de broche : 40,5 mm - Conicité de la contre pointe CM4 - Course maxi du chariot transversal : 400 mm - 18 Vitesses de broche : 25 à 2000 tr/min Puissance moteur de broche : 8,8 kW
Tél : 06 07 68 86 74
Mail : lgmo95@orange.fr



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



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



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



AV Tour ERNAULT Somua Cholet 550 x 1600 - Année 1997 - TBE - Lunette Arrosage - Outillage - Super prix
Tél : 06 88 94 32 50
Mail : info@mfl-industrie.com



AV Tour CAZENEUVE HB 725 x 3000 mm ERNAULT Jupiter 830 x 4000 mm
Tél : 06 63 65 11 01



Tour DOOSAN PUMA 700LM
CN FANUC 321A - ø maxi d'usinage 900 mm
Longueur maxi 3200 mm - Axe C
Année 2013



Centre d'usinage horizontal DOOSAN NHM5000 - CN FANUC
Palette 500 x 500 mm
Courses 800 x 700 x 850 mm - Année 2013



Tour DOOSAN PUMA GT2100B
CN FANUC I Series
ø maxi d'usinage 390 mm
Longueur maxi 550 mm



Tour CN DOOSAN PUMA 2100M
CN FANUC OITD - ø maxi d'usinage 406 mm - Longueur maxi 520 mm
Axe C - Outillage



Tour CMZ TBI 520M
CNC FANUC 21iTB - Année 2008 - ø maxi d'usinage 400 mm - Longueur maxi 1090 mm - Axe C - Outillage



Centre d'usinage vertical DOOSAN VM750L - CN FANUC 31i
ST 1900 x 800 mm
Courses 1800 x 750 x 800 mm - Année 2013



Centre d'usinage vertical 5 axes SPINNER U5-620
CN SIEMENS 840DSL - ST 650 mm
Courses 620 x 510 x 460 mm
Année 2015



Tour MORI SEIKI SL150MC
CN MSD-50111 - ø maxi en tournage 430 mm - Distance entrepointe 560 mm
Nombreux outillage



Centre d'usinage YCM NXV1020A
CN FANUC
Courses 1020 x 520 x 540 mm
Année 2015 - Etat neuf



Centre d'usinage vertical HARTFORD PRO 1000
CN FANUC OiMD - ST 1150 x 600 mm
Courses 1000 x 600 x 630
Année 2011



Tour HAAS ST-30Y
ø d'usinage max 457 mm
Longueur d'usinage 584 mm
Axe C - Axe Y - Outillage



Centre d'usinage vertical 5 axes HAAS UMC 750 - CN HAAS - ST 500 x 500 mm
Courses 762 x 508 x 610 mm
Année 2014



Cisaille guillotine AMADA GPS640
Capacité 4000 x 6 mm
Réglage de l'angle de coupe et du jeu entre lames manuel



Rouleuse hydraulique 4 rouleaux FAMAR QI 416 20-6
Capacité 2050 x 8 mm



Rouleuse hydraulique 3 rouleaux ROUNDLED R2003
Longueur utile 2100 mm
Épaisseur 2 mm



Presse plieuse DENER SMART XL135-30 Machine neuve - Longueur utile 3020 mm
Puissance 135 tonnes
Passage entre montants 2555 mm



AV Tour VICTORIA - Capacité 8000 x 1050 mm - Tél : 06 63 65 11 01



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



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

Mail : lgmo95@orange.fr



AV Tour CAZENEUVE Maxica 360 - CN Num - Année 2000 - Cap : 750 x 440 mm - 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 vertical BERTHIEZ BMF 200 Num 1040 - Capacité : 2400 mm - Passage hauteur : 1850 mm - Remonte copeaux - Cartérisation - Tél : 06 63 65 11 01



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



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



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



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



AV Tour CNC 2 axes MORI SEIKI - Type SL 25 - Année : 1988 - Diamètre maxi en barre : 68 mm - Diamètre admissible au dessus du banc : 520 mm - Diamètre sur glissière transversal : 350 mm - Diamètre 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 10 T Graphique conversationnelle - Mandrin 3 mors diamètre : 200 mm - Contre pointe CM4 à fourreau hydraulique - Palpeur outils - Convoyeur à copeaux - Prix : 8 900 Euros - Tél : 01 34 73 36 85



AV Tour apprentissage italien CMT Ursus Plus - Année 1995 - Armoire Fanuc CNC CMT - Diam : 265/505 x 1000 EP - Mandrin 3 mors diam : 315 mm - Passage barre : 105 mm - Rotation : 2200 tr/min - Tourelle rapide - Arrosage - Super prix : 8 000 Euros - Tél : 06 88 94 32 50 - Mail : info@mfl-industrie.com



AV Tours CAZENEUVE HB 725 x 3000 mm - HB 725 x 2000 mm - HB 575 x 1500 mm - HBX 360 - Excellent état - Mise en conformité - Peinture et visu neuves sur demande - Nombreux accessoires : lunettes, mandrin, contrepointe & outillages : porte-outils, tourelles, etc... - Tél : 06 88 94 32 50

Mail : info@mfl-industrie.com



AV Tour vertical adapté en rectifieuse verticale BERTHIEZ - Diam plateau : 1000 mm - Puissance : 22 Kw - Rotation maxi : 175 tr/min - Meule de rectification 1 coulant vertical avec tourelle et 1 coulant latéral - Excellent état Super prix - Tél : 06 88 94 32 50 - Mail : info@mfl-industrie.com



AV Tour SCULFORT Supercap - 4000 x ø 1030 mm sur le banc et 760 mm sur le chariot - ø dans le rompu : 1350 mm - Avance rapide - Visualisation - Broche : ø 100 mm - Tél : 03 88 68 01 37 - Mail : info@cpmo.fr

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

Tél : 06 63 65 11 01

AV Tour vertical BERTHIEZ BMF 200 CNC Num - Capacité : 2200 mm



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



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



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



Tour parallèle CAZENEUVE HBX 360 BC
 Entre-pointes 800 mm
 Ø maxi sur le banc 400 mm
 Ø maxi au dessus du trainard 200 mm



Perceuse radiale portable MAS VOM50
 Capacité de perçage acier Ø 51 mm / fonte Ø 64 mm - Cône CM5 - Broche Ø 75 mm
 Sortie de broche 350 mm



Cisaille/poinçonneuse PEDDINGHAUS PEDDIMAX 800
 Capacité de poinçonnage Ø 31 x 20 mm
 Ø 100 x 6 mm - Table 1000 x 430 mm
 Butée règle manuelle



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



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



Fraiseuse universelle HURON NU3
 Courses X 900 mm - Y 700 mm - Z 500 mm
 Broche SA 40
 Table 1235 x 460 mm
 Vitesse de rotation de 30 à 2066 t/min



Fraiseuse d'outillage BEIJING X8130
 Courses X 400 mm - Y 200 mm - Z 400 mm
 Broches SA 40 verticale + horizontale
 Vitesse de rotation de 40 à 1600 t/min
 Visu 3 axes HEIDENHAIN



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



Positionneur à table tournante AUTOMA SP 500 M
 Année de construction 2015
 Capacité 500 kg
 Ø du plateau 650 mm
 Inclinaison maxi 110°



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



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



Taques en fonte rainurées
 6030 x 2960 x épaisseur 350 mm
 Poids 22,5 T



Taques en fonte rainurées
 5020 x 1500 x épaisseur 320 mm
 Poids env 6,5 T



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



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



Potence de levage VERLINDE XC2
 Capacité 500 kg
 Diamètre de la colonne 250 mm
 Hauteur de la colonne 4400 mm



Cisaille hydraulique COMESSA CN 310
 Capacité 3000 x 10 mm
 Butée arrière électrique Lg 850 mm



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



Essoreuse centrifuge de copeaux RAPIDE
 Contenance 240 L
 Charge maxi 150 kg
 Vitesse de rotation 650 t/min maxi



Scie à ruban horizontale OTMT OT8270
 Année de construction 2010 (quasi-neuve)
 Coupe rond maxi 225 mm
 Coupe plat 180 x 245 mm
 Descente manuelle ou automatique



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



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



AV Tour à charioter fileter HU 410 x 1000 VAC - Cap. au dessus du banc : 410 mm - Cap. au dessus du chariot transversal : 255 mm - Cap. du rompu : 580 mm - Passage de broche : 52 mm Distance entre pointe : 1000 mm Puissance du moteur principal : 5,5 kW Machine d'expo - Tél : 03 88 68 01 37
Mail : info@cpmo.fr



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



AV Tour CAZENEUVE Maxica 590 - CN pLS3 - Alésage : 82 mm - Capacité : 1100 x 590 mm - Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour KNUTH Turnado 280/1500 V Broche : Camlock - D1-6 - ø usinable sur banc : 560 mm - Course axe X : 316 mm Course axe Z1 : 130 mm - ø du fourreau : 75 mm - Cône du fourreau : CM 5 Course du fourreau : 180 mm
Tél : 05 62 23 73 33



AV Tour parallèle CAZENEUVE - Type HB 725 x 4000 - Reconstitué - Distance entre pointe : 4000 mm - Hauteur de pointe : 315 mm - Diamètre admis au dessus du banc : 725 mm - Diamètre admis dans le rompu : 920 mm Diamètre admis au dessus du trainard : 670 mm - Diamètre admis au dessus du chariot : 400 mm Alésage broche : 81 Conicité de la contre pointe : CM6 Course maxi du chariot transversal : 400 mm - Nombre de vitesses de broche : 18 Rapides longitudinales
Tél : 06 07 68 86 74



AV Tour mécanique KNUTH Basic 170 Super - Entre pointe : 1000 mm - ø usinable sur banc : 330 mm - Course axe X : 170 mm - Course axe Z1 : 95 mm Passage de broche : 38 mm - Cône de broche : CM 5 - ø du fourreau : 33 mm Course du fourreau : 100 mm
Tél : 05 62 23 73 33



AV Tour à charioter 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. - Capacité au-dessus du banc : 530 mm - Capacité au-dessus du chariot transversal : 280 mm - ø rompu : 740 mm - Dia. de la broche de la contre-poupée : 68 mm - Distance entre les centres : 2000 mm - Hauteur de pointe : 260 mm - Broche à trou transversal : 80 mm - Puissance moteur principal : 7,5 kW - Tél : 03 88 68 01 37
Mail : info@cpmo.fr



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



AV Tour CNC MORI SEIKI SL 45 - CNC Fanuc avec conversationnel - Année 1991 en TBE - Mandrin auto 3 mors Kitagawa diam : 380 mm - Longueur de tournage : 1500 x diam 600 mm - Moteur de broche puissance : 30 Kw - Vitesse : 2500 tr/min - Lunette auto SMW Autoblok diam : 35-220 mm livrée en 1999 - Prix : 30 000 Euros - Tél : 06 88 94 32 50
Mail : info@mfl-industrie.com

RECTIFIEUSE



AV Rectifieuse plane GER - Cap : 1000 x 500 mm - 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 plane EQUIPTOP Capacité : 330 x 915 mm - Semi automatique - Avance rapide
Tél : 03 88 68 01 37 - Mail : info@cpmo.fr



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



AV Rectifieuse KNUTH Multi-Grind - ø de rectification : 200 mm - Longueur de pièce : 500 mm - Longueur de rectification : 200 mm - Course axe Z : 480 mm - Cône de broche de travail : CM 2 ø mandrin : 100 mm
Tél : 05 62 23 73 33



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



PRIX SPÉCIAL FIN D'ANNÉE 2019*



SINCE
1988

Sheet metal
working
machines

ACCURL
Shaping you future



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

Cisaille Guillotine hydraulique ACCURL - Type MS7 ou MS8

- Mod MS7 : Système oscillant
- Mod MS8 : Système à angle variable
- Contrôleur tactile CYBELEC CYBTOUCH 6 ou ELGP P40T
- Option : Support arrière pneumatique



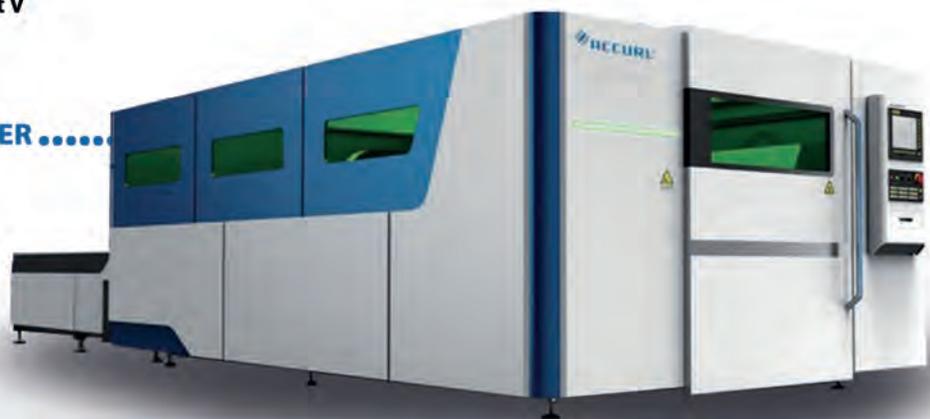
Modèles de 1500 à 6000 et de 63 à 600 Tonnes
Et jusqu'à 9 axes X1, X2, Y1, Y2, Z1, Z2, R1, R2 et V

..... Presse Plieuse hydraulique ACCURL - Type MB7 et MB8

- Mod MB7 : CNC 2 axes (Y, X) et bombé de table manuel
- Mod MB8 : CNC 4 axes (Y1, Y2, X, V) et bombé numérique
- Contrôleur tactile CYBELEC CYBTOUH 8 ou ELGO P40T
- Option : CNC Cybelec MODEVA 15 T ou RA
DELEM DA-66T, DA-69T, DA-58T

Découpe laser FIBRE ACCURL - Type ECO-FIBER

- Modèle : 1500 x 3000 et 2000 x 4000
- Puissance : 1000 à 6000 WATTS
- Tête : **PRECITEC**
- Source laser : **IPG**
- CNC : **PA 8000 CNC** ou **Beckhoff TwinCAT**
- Software : **RADAN**



Importateur exclusif France



LGMO 95

Achat Vente Machines Outils
Conseils en investissement

@ **lgmo95@orange.fr**

☎ 06 07 68 86 74 / 01 34 73 36 85

🌐 **www.lgmo95.com**

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

Schiavi



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

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

En 2014, Schiavi a été racheté par le groupe **Zinetti Technologies**.

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

La Gamme de presses plieuses

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

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

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

Équipé d'un système de bombage naturel

BSTs

Simple et Performante



HFBs

Précision Absolue



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

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

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

Elle est équipée d'un système de bombage naturel

En option le magasin d'outils automatique SCHIAVI TXP



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



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

HFBx

Performance et Flexibilité

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

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

Sécurité et vitesses de positionnement

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

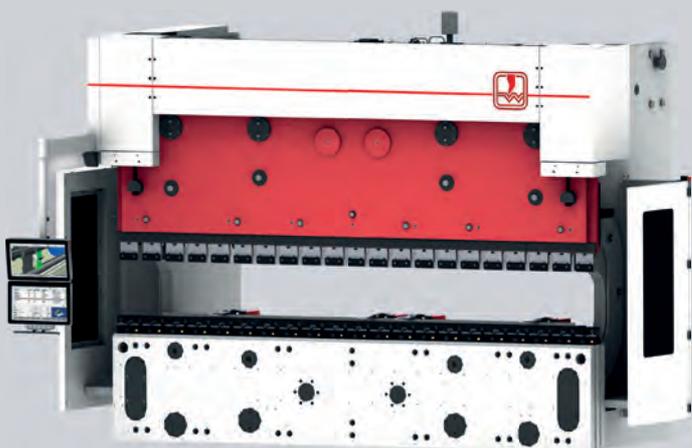
La presse plieuse **HFBx** représente la technologie la plus avancée en matière de pliage automatisé.

Avec une grande course de 500 mm et une ouverture qui peut aller jusqu'à 800 mm (1000 mm en option), convient très bien pour une solution robotisée. La plieuse **HFBx** est conçue pour une productivité très élevée grâce à de grandes vitesses d'approche et de retour du coulisseau : **~ 250 mm/s**
En option le magasin d'outils automatique SCHIAVI TXP



LineAr

L'évolution du pli



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

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

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

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

En option le magasin d'outils automatique SCHIAVI TXP



Business Meeting

Saint-Nazaire

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

L'ÉVÉNEMENT INDUSTRIEL

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

2^{ème} ÉDITION

SAINT-NAZAIRE, LA RÉGION
DE TOUTES LES INDUSTRIES

RÉSERVEZ VOTRE STAND

Par mail :

info@saintnazaire-businessmeeting.com

Par téléphone :

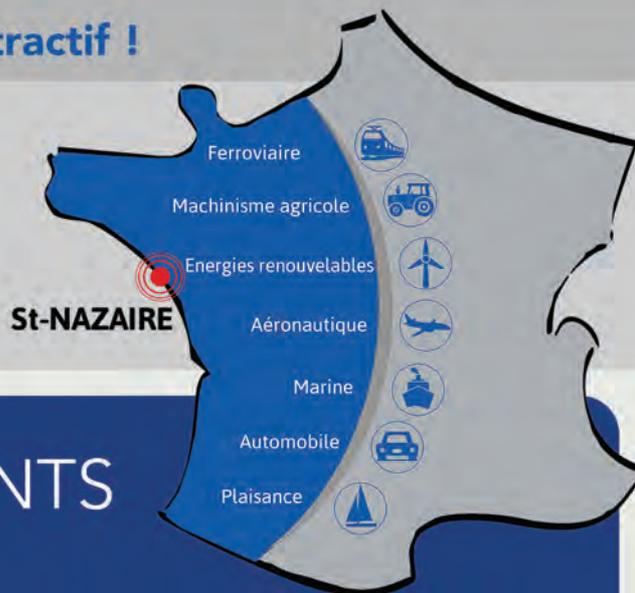
02 - 52 - 41 - 10 - 10



Retrouvez toutes les informations sur www.saintnazaire-businessmeeting.com

 **Un bassin économique dynamique et attractif !**

Aéronautique, automobile, construction navale, éoliennes ...
l'industrie de Saint-Nazaire tourne à plein régime et le
paysage se garnit de nouvelles unités de production avec
en conséquence une hausse des besoins en sous-traitance.



FOURNISSEURS / EXPOSANTS RÉSERVEZ VOTRE STAND

 **EXPOSEZ VOTRE SAVOIR-FAIRE**

Tarif stands :

- **6 m²** : 1800 € HT (avec 1 table, 2 chaises, un présentoir à plaquettes et 1 kw d'alimentation)
- **9 m²** : 2600 € HT (avec 1 table, 2 chaises, un présentoir à plaquettes, un comptoir, 1 kw d'alimentation et de 1 m² de réserve)

 **RENCONTREZ LES DONNEURS D'ORDRES**

- Rencontrez **des acheteurs ayant exprimés leurs besoins** sous forme de rendez-vous d'affaires pré-organisés, ciblés et individuels
- Rencontrez **des visiteurs industriels** (acheteurs - production - maintenance, R&D ...)
- Un accès aux brunchs

 **INVITEZ VOS PROSPECTS**

- 100 invitations à distribuer par vos soins pour inviter vos prospects au salon

Les **DONNEURS D'ORDRES** sont à la recherche de **sous-traitants, fournisseurs et partenaires dans les métiers de :** usinage, mécanique, chaudronnerie, fonderie, découpe, outillage, électronique, emballage, services, équipements de production, machines outils, fournitures, etc...





**THE TRUE SPECIALIST IN USED
AGIE CHARMILLES MACHINES**



ROBOFIL CUT 200 SP



ROBOFIL CUT 640 CC



ROBOFIL CUT 30



RIVER 350

More than 40 machines available on our website!
www.edmswiss.com



MORE INFORMATION AND CONTACT:
admin@edmswiss.com
+41 (0) 22 757 74 81
www.edmswiss.com
@edmswiss sarl



AV Rectifieuse plane MONOPRECIS
Type RHE 200 - Surface utile de la table
: 500 x 200 - Course longitudinale : 540
mm - Course transversale : 240 mm
Distance maxi de la table sous meule :
400 mm - Vitesse de la meule : 2740 tr/
mn - Prix : 3 000 Euros HT
Tél : 03 88 72 02 47



AV Rectifieuse plane PRAGA - Type
452 PA licence JONES & SHIPMAN
540 PA - Année : 1995 - Prise de passe
automatique - Dimensions table : 457 x
152 mm - Dimensions meules : 180 x 13
x 31,75 mm - Vitesse de la meule : 3000
t/min - Puissance de la poupée porte
meule : 1,5 kW - Prix HT : 3 500 Euros
Tél : 06 07 68 86 74



AV Rectifieuse plane BLOHM HFS
9 - Surface totale de la table : 1020 x
300 mm - Longueur de rectification
maximale : 900 mm - Largeur de
rectification maximale : 400 mm
Distance maximale entre la table
et l'axe central de la broche : 600
mm - Déplacement 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 universelle STUDER S30
Capacité : 650 x 250 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

PERÇAGE



AV Perceuse radiale KAO MING - Type
KMR 1250 DH - Parfait état
Contact M. Marianelli : 06 07 34 10 03



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 à colonne KNUTH SSB
32 Xn - Capacité de perçage : 32 mm
Surface table : 500 x 420 mm - Course
du fourreau : 160 mm - Course d'usinage
de la tête : 285 mm - Tél : 05 62 23 73 33



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



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



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



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



AV Perceuse à colonne KNUTH SSB 50 F Super - Capacité de perçage : 50 mm
Course du fourreau : 200 mm - Course table manuelle : 530 mm - Course table motorisée : 410 mm - Nez de broche : MK 4 - Tél : 05 62 23 73 33

ÉLECTRO ÉROSION



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

ALÈSEUSE

AV Aléuseuse 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

TAILLEUSE



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

SCIAGE



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
Vitesses de coupes : 45/90 m/min
Tél : 05 62 23 73 33



AV Scie aluminium TL 500 A - Lame de la scie : 500 x 50 mm - Puissance 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
Tél : 03 88 68 01 37 - Mail : info@cpmo.fr



AV Scie à ruban KNUTH ABS 300 NC - Vitesse de coupe : 20-90 m/min - Capacité de coupe 45° : plat 240 x 300 mm, rond 240 mm, carré 240 mm - Positionnement automatique programmable de l'angle par pas de 1° de 0° à 45° - Tél : 05 62 23 73 33



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



AV Scie à ruban horizontale KNUTH HB 250 A - Capacité de coupe 90° : rond 225 mm, plat 245 x 190 mm - Capacité de coupe 45° : plat 210 x 155 mm, rond 155 mm - Vitesse ruban : 40 / 90 m/min
Tél : 05 62 23 73 33



Vente - Achat - Machines outils d'occasion



www.emo-sarl.com

EROSION PERÇAGE RAPIDE DRILL 20



- Année 2011
- Courses : 300 x 200 x 300 mm
- Poids maxi pièce : 300 Kg
- Diamètre électrode de 0,3 à 3 mm
- Profondeur de perçage : 200 mm
- Générateur 30 A

EROSION CHARMILLES CUT 20 P



- Année 2010
- Courses : 350 x 250 x 250 mm
- Dimension pièce maxi : 900 x 680 x 250 mm
- Poids maxi pièce : 400 kg
- Immersion
- Enfilage auto
- Groupe froid
- 9 000 heures

EROSION CHARMILLES ROBOFORM 55



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

EROSION CHARMILLES ROBOFIL 440 CC



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



AV Scie à ruban automatique MEP SHARK 281 NC 5.0 - Pour coupe droites et biaises d'un côté jusqu'à 45° (voire 60°, mais uniquement en cycle semi-automatique) - Coupe 90° : dia. 250 mm 280 x 200 mm - Coupe 45° à droite : dia. 190 mm - 180 x 180 mm - Coupe 30° à à droite : dia. 120 mm - 110 x 110 mm Année 2015 - Tél : 03 88 68 01 37

Mail : info@cpmo.fr

CISAILLE / GUILLOTINE



AV Cisaille HACO - 3000 x 6 - Comme neuve - Tél : 03 25 31 92 68

Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



AV Cisaille AMADA GPS 3012 - Support de tôle fine - Evacuateur à bandes

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



AV Cisaille guillotine mécanique SAY MAK - Type 2060 x 4 mm - **NEUVE** Longueur de cisailage : 2060 mm Epaisseur : 4 mm - Butée arrière CN : 750 mm - Cadence : 41 coups/mn

Machine neuve : 14 990 Euros HT

Tél : 01 34 73 36 85

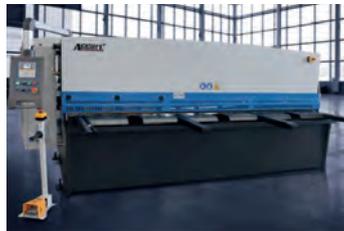
Mail : lgmo95@orange.fr



AV Cisaille AMADA 2000 x 4 mm Butée arrière : 1000 mm

Tél : 03 20 10 30 40

Mail : commercial@haco.fr



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

06 07 68 86 74 / 01 34 73 36 85



AV Cisaille HACO TS 3006 - Butée arrière électrique : 750 mm - Réglage jeu entre lames - Lames neuves

Tél : 03 20 10 30 40

Mail : commercial@haco.fr



AV Cisaille HACO TS 2006 - Bouton +/- Butée escamotable : 860 mm

Tél : 03 20 10 30 40

Mail : commercial@haco.fr



AV Cisaille Guillotine OZBORN - Type CGH 3210 - Année 2013 - Epaisseur de cisailage : 10 mm - Longueur de cisailage : 3200 mm - Passage entre flancs : 3465 mm - Coupe dans l'inox (70 kg/mm²) : 5 mm - Nombre coups : 12 - Course butée arrière électrique : 800 mm - Angle de coupe : 1,5° - Col de cygne : 100 mm - Capacité du réservoir d'huile : 300 L - Puissance : 15 kW Dimensions : 3960 x 2270 x 2340 mm Poids : 10 500 Kg - Tél : 06 07 68 86 74

AV Cisaille guillotine HACO - Capacité : 4500 x 6 mm - Lames neuves

Positionneur de butée arrière

Tél : 05 34 50 26 26



AV Cisaille AMADA GPX 630 - Support de tôle fine - Evacuateur à bandes

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

AV Cisaille COLLY - 3000 x 10 mm

Tél : 06 79 56 34 09



AV Cisaille HACO TSL 4006 - Machine conçue pour couper des tôles délicates et par conséquent, équipée d'embouts plastiques - Réglage de pression des serres tôles à l'avant - Lames neuves Butée arrière : 750 mm - Butée avant : 1000 mm - Tél : 03 20 10 30 40

Mail : commercial@haco.fr



AV Lot OZBORN - Cisaille guillotine OZBORN - Type CGACN 3106 - Année 12/2015 - Longueur de cisailage : 3100 mm - Epaisseur de cisailage : 6 mm - Angle de coupe : 0,5 - 2,5° Moteur principal : 11 kW - Commande numérique CYBELEC Cybtouch 6G Support pneumatique arrière - Presse plieuse OZBORN - Type PPHCN 3100 x 135 T - Année 12/2015 - Puissance : 135 T - Longueur de pliage : 3020 mm - Entre montant : 2550 mm - Col de cygne : 500 mm - Puissance : 11 kW - Commande numérique CYBELEC Cybtouch 12 S Système de sécurité laser DSP - Système de bombé de table motorisé type WILA

Tél : 06 07 68 86 74

Mail : lgmo95@orange.fr



AV Cisaille CN HVR - 3000 x 6 mm Support arrière de tôle fine - Machine d'expo - Tél : 03 88 68 01 37

Mail : info@cpmo.fr



AV Cisaille LVD MVCN 40/8 - Butée arrière électrique : 1000 mm avec affichage - Réglage du jeu entre lames manuel - Embouts plastiques - Col de cygne : 650 fermé - Butée avant : 1500 3 consoles de 1000 avec billes de manutention - Lames neuves

Tél : 03 20 10 30 40

Mail : commercial@haco.fr



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
CERTIFIÉ

EN 9001
BUREAU VERITAS
CERTIFIÉ

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
- > ...



Votre contact
Cyril PERIGOT
Responsable Commercial

ldsa-france.fr



AV Cisaille PERROT - 2000 x 2 mm
Butée électrique - Tél : 03 88 68 01 37
Mail : info@cpmo.fr

**DÉCOUPE LASER /
PLASMA / JET D'EAU**

AV Découpe laser fibre - Plusieurs
puissances - Tél : 06 15 31 16 26
Mail : cdmo33@free.fr



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

AV Machines de découpe plasma TECOI
Tél : 06 15 31 16 26
Mail : cdmo33@free.fr

PRESSE PLIEUSE



AV Presse plieuse HACO PPE 30150
Outillage rectifié - Vis à bille - Rétrofit
complet Easybend - Moteurs neufs
Tél : 03 20 10 30 40
Mail : commercial@haco.fr



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



AV Laser HACO KOMPACT 3015
Modèle expo. - Table : 3 x 1,5 m - CN
APC59 - Logiciel CAD/CAM - Source
Hypertherm 260 XD auto - True hole
Aspiration : 3000 l/m³ - Filtre et booster
SF0035 : 10 000 L/h - Protection CE
Franco - Mise en route - Garantie 1 an
Tél : 03 20 10 30 40
Mail : commercial@haco.fr



AV Laser MAZAK - Type Super Turbo
X48 Champion - Format : 1250 x 2500
mm - Puissance : 1300 W - CO₂ - CNC
Mazatrol Pre View - Année 2007
Tél : 05 61 78 85 85



AV Presse plieuse COLLY - 50 tonnes
1250 mm - 8 axes - Année 2005
Important lot d'outillages
Tél : 03 88 68 01 37 - Mail : info@cpmo.fr



AV Presse plieuse HACO PPE 40220
Rétrofit total - Out Haco - Vis à bille
Bombage manuel - Easybend - 2
consoles avant - Butée arrière - Doigts
pneumatiques - Tél : 03 20 10 30 40
Mail : commercial@haco.fr



AV Presse Plieuse Hydraulique ACCURL
Type MB7 4200 x 125 T - Neuf - Puissance : 125 tonnes - Longueur de pliage : 4200 mm - Entre-montant : 3550 mm Col de cygne : 320 mm - Puissance : 11 kW - Encombrement machine : 4890 x 1935 x 2420 mm - Poids : 9000 kg Equipement standard : Système de contrôle : ELGO P40 NC (écran tactile) Nombre d'axes : 2 axes (Y, X) - Bombé de table manuel - Affichage graphique 2D Protection latérale par laser DSP - Prix de lancement à partir de : 36 500 Euros
Tél : 01 34 73 36 85



AV Lot OZBORN - Cisaille guillotine OZBORN - Type CGACN 3106 - Année 12/2015 - Longueur de cisailage : 3100 mm - Epaisseur de cisailage : 6 mm - Angle de coupe : 0,5 - 2,5° Moteur principal : 11 kW - Commande numérique CYBELEC Cybtouch 6G Support pneumatique arrière - Presse plieuse OZBORN - Type PPHCN 3100 x 135 T - Année 12/2015 - Puissance : 135 T - Longueur de pliage : 3020 mm - Entre montant : 2550 mm - Col de cygne : 500 mm - Puissance : 11 kW - Commande numérique CYBELEC Cybtouch 12 S Système de sécurité laser DSP - Système de bombé de table motorisé type WILA
Tél : 06 07 68 86 74

Mail : lgmo95@orange.fr



AV Presse plieuse HACO PPH 2040 Butée arrière manuelle - Axe Y motorisé Compteur Siko - Outillage rectifié en haut - Outillage HACO en bas
Tél : 03 20 10 30 40
Mail : commercial@haco.fr



AV Presse plieuse HACO PPES 36135 Easy 2D - Outillage rectifié - Serrage rapide - Axe X - Tél : 03 20 10 30 40

Mail : commercial@haco.fr



AV Presse plieuse NARGESA - 3000 x 120 T - CNC 2 axes en option R et Z1, Z2
Tél : 06 15 22 67 90



AV Presse plieuse SP - 3000 x 135 tonnes 6 axes + bombage CN - CN Graphique Machine d'expo - Tél : 03 88 68 01 37
Mail : info@cpmo.fr



AV Presse plieuse HACO PPES 30080 Rectifiée en haut et bas - Easybend Serrage rapide - Machine équipée d'une table de travail à l'avant
Tél : 03 20 10 30 40
Mail : commercial@haco.fr



AV Presse plieuse HACO PPH 40135 Rétrofit ATL 565 - Out rectif haut et bas
Tél : 03 20 10 30 40

Mail : commercial@haco.fr



AV Presse plieuse HACO PPES 30110 Retrofit ATS 565 - Pv 9030 et SG1010884 neuf - Tél : 03 20 10 30 40

Mail : commercial@haco.fr



AV Presse plieuse AMADA STPC - 4000 x 200 tonnes - 4 axes : Y1, Y2, X, R - CN Delem DA 65 W - Machine sans fosse
Tél : 03 88 68 01 37 - Mail : info@cpmo.fr



AV Presse plieuse HACO ATLANTIC HPY 4 m 600 T - CN graphique - Bombage CN Col de cygne : 330 mm - Ouverture : 750 mm - Tél : 03 20 10 30 40

Mail : commercial@haco.fr

POINÇONNEUSE



AV Poinçonneuse PEDDINGHAUS 50 tonnes/col de cygne 500 mm Dispositif poinçonnage grand diamètre
Tél : 03 88 68 01 37 - Mail : info@cpmo.fr

CINTREUSE



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

Mail : lgmo95@orange.fr



AV Cintreuse à galets - 2 galets entraineurs - NARGESA MC 200
Tél : 06 15 31 16 26

Mail : cdmo33@free.fr



AV Cintreuse à profilés hydraulique d'expo. type 61 - Fer plat sur chant : 80 x 25 Ø 2100 mm - Tube : 60 x 2 Ø 800 mm 2 galets croqueurs - 3 galets entraineurs Visualisation - Garantie 1 an
Tél : 03 88 68 01 37 - Mail : info@cpmo.fr



AV Cintreuse par enroulement NARGESA CC60 - Capacité maxi : 60,3 mm - Tél : 06 15 31 16 26

Mail : cdmo33@free.fr



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



AV Presse à découper LEGNANI 80 tonnes - Table : 900 x 600
 Coulisseau : 600 x 400 - Vitesse : 60 coups/mm - Comme neuve - Prix : 20 000 Euros HT.
 Tél : 03 25 31 92 68
 Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr

AV Presse d'atelier hydraulique HIDROGARNE - 100 T
 Tél : 06 15 31 16 26
 Mail : cdmo33@free.fr

AV Cintreuse à galets - 3 galets entraineurs - NARGESA MC 400/9
 Tél : 06 15 31 16 26
 Mail : cdmo33@free.fr



AV Presse pneumatique LIP - Type PH5 En bon état - Force : 1500 kg - Prix : 800 Euros HT - Tél : 04 78 76 23 21

AV Cintreuse par enroulement MINGORI avec mandrin Multifforming Capacité maxi : ϕ 76 x 3,6 mm - Angle maxi : 190° - Positionneur de plan - Très important lot d'outillages
 Tél : 03 88 68 01 37 - Mail : info@cpmo.fr



AV Presse radiale GYSIN - ϕ 45 mm dans l'acier - Portée max : 1290 mm
 Tél : 03 88 68 01 37 - Mail : info@cpmo.fr



AV Cintreuse par enroulement NARGESA CC90 - Capacité maxi : 88,9 mm - Tél : 06 15 31 16 26

Mail : cdmo33@free.fr

PRESSE DÉCOUPE ET FORMAGE

AV Presse hydraulique col de cygne HIDROGARNE 100 T - Tél : 06 15 31 16 26
 Mail : cdmo33@free.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



C'est le moment d'acheter une TOS neuve !
Taux d'intérêt bas, réduction d'impôt,
REMISE EXCEPTIONNELLE

L'aléseuse est LA machine la plus chargée même en période creuse



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



Centre 5 axes continu HURON K2X8 de 2006



CU bi-palettes OKUMA MA-600H de 2005



Tour fraiseur MORI SEIKI NTX 2000



Tour fraiseur MAZAK INTEGRGX 200



CU vertical 3 axes MAZAK VTC 300-II



CU vertical MAZAK VTC 2008

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



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



MONOPRECIS 114 S
X = 450 mm
Y = 200 mm
Z = 400 mm
Manuelle



CHARMILLES ROBOFORM 810
X = 800 mm
Y = 600 mm
Z = 500 mm
Changeur 24 outils - Axe C - 128 A



CHARIOT GAZ TECHNOCAR
Hauteur de levée 3300 mm
Charge maxi 3500 kg
Translation
Rallonges de fourches
Potence télescopique



TABLE CIRCULAIRE INCLINABLE DECKEL
Diamètre 450 mm

infos@balbinot.fr - www.balbinot.fr



AV Presse mécanique WEINGARTEN ARP 63 - Force : 63 tonnes - 70 cps/min - Tables : 750 x 550/550/350 mm Course réglable : 8-100 mm - Réglage du coulisseau : 63 mm
Tél : 03 88 68 01 37 - Mail : info@cpmo.fr

PRESSES
manuelles,
mécaniques,
pneumatiques,
et hydropneumatiques

De 200 kg à 80 t
Équipement HERRBLITZ

EMG PRESSES
Fabricant - 74150 Marigny
Tél. 04 50 01 11 58
www.emg.fr



AV Presse PINAT 20T - A embrayage TBE - Prix : 3 500 Euros
Tél : 03 88 72 02 47



AV Presse à fonds bombés SCHLEIFSTEIN 500 tonnes / ø 7 mètres - Manipulateur 5 tonnes - Tél : 03 88 68 01 37
Mail : info@cpmo.fr



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



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



AV Presse mécanique SCHULER - Force : 125 tonnes - 50 cps/min - Tables : 780 x 6200/555/355 mm - Course réglable : 20-120 mm - Tél : 03 88 68 01 37
Mail : info@cpmo.fr



AV Presse hydraulique MIB - Force maxi : 400 tonnes - Course : 700 mm - Tables : 1600 x 1400 mm - Passage outil : 1000 mm - Passage latéral : 1375 - Coussin : 160 Tonnes - Course : 200 mm - Ejecteur : 5 tonnes - Course : 100 mm - Poids : 40 tonnes - Année : 2004
Tél : 03 88 68 01 37 - Mail : info@cpmo.fr



AV Presse d'atelier hydraulique KNUTH KNWP 100 HM - Capacité de presse : 100 T - Pression max de travail : 258 bars Course : 380 mm - Vitesse de placement

: 7,54 mm/s - Tél : 05 62 23 73 33



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



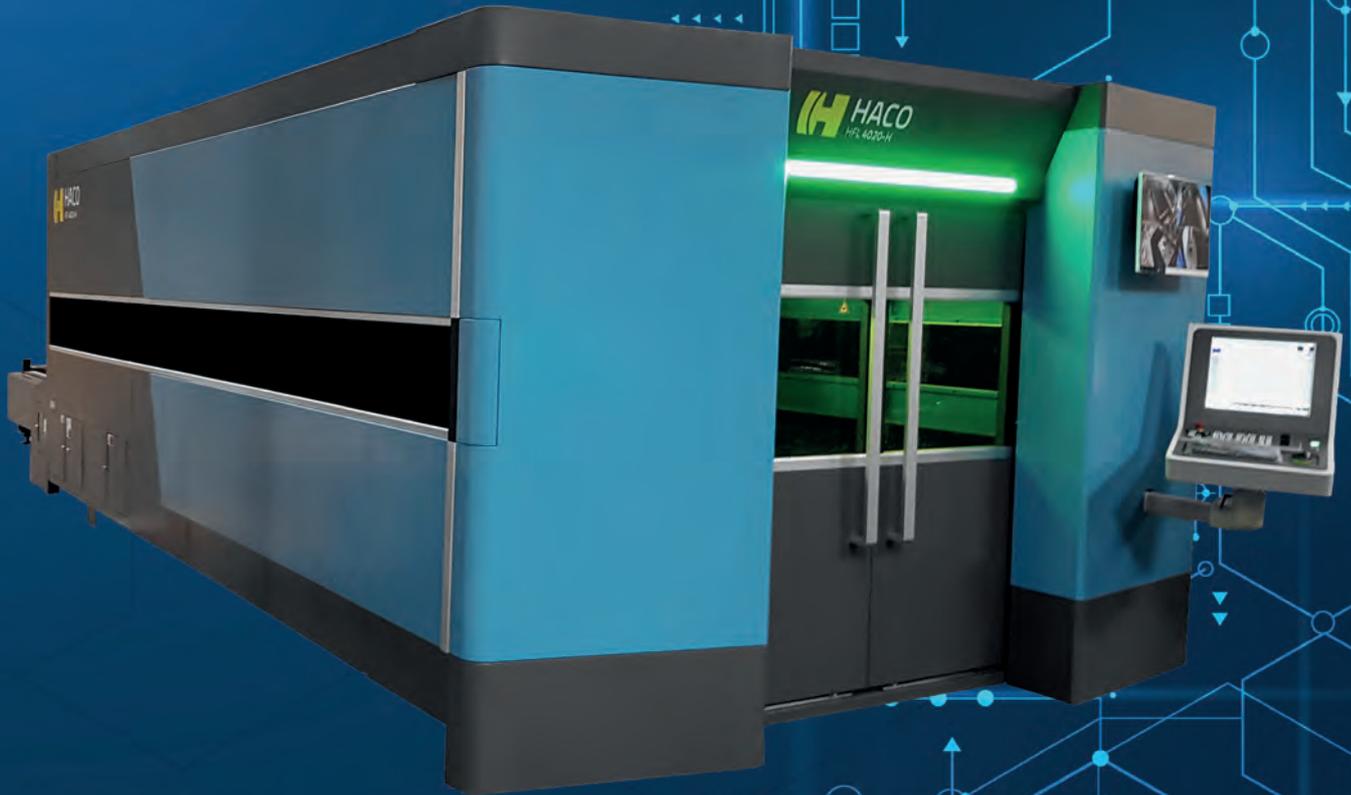
AV Presse PINAT 50T - A embrayage TBE - Prix : 5 000 Euros
Tél : 03 88 72 02 47

Mail : mecamaq-france@orange.fr

HACO FRANCE

FOR IMPRESSIVE PERFORMANCES

Gamme de découpe laser fibre HACO : Une gamme complète pour répondre à tous vos besoins en terme de rapidité, de robustesse, de budget, d'encombrement et de polyvalence.



- Pour tôles et/ou tubes
- Machine équipée de source IPG et tête Precitec
- Format de table variable jusqu'à 8000 x 2500 mm
- Puissance de 1 à 12 kW
- Vitesse de déplacement 169 m/min



HACO FRANCE
ZI RUE LAËNNEC
59930 LA CHAPELLE D'ARMENTIÈRES

COMMERCIAL@HACO.FR
03 20 10 30 40
WWW.HACO.FR



AV Presse à fonds bombés FACCIN
800 tonnes / ø 8 mètres - Manipulateur
14 tonnes - Epaisseur : 40 mm - Année
1999 - Tél : 03 88 68 01 37

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 à planer HIDROGARNE
Tonnage : 150, 220 et 300
Tél : 06 15 31 16 26
Mail : cdmo33@free.fr

AV Presse PRESSIX 50T - Année 2002
Table : 770 x 530 mm - Coulisseau : 450 x
300 mm - Course : 40 mm à 120 mm
Tél : 06 83 84 97 46



AV Presse MECAMAQ "robuste"
Type DE50+ à tête déplaçable
Presse motorisée avec levier sensitif
/ progressif
Contact Mecamaq : 09 75 96 06 16
Mail : mecamaq-france@orange.fr



AV Presse à découper de marque
REMIRMONT - 40 tonnes - Comme
neuve - Tél : 03 25 31 92 68
Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



AV Rouleuse asymétrique motorisée
Type SIRM 2050 x 4 mm - Neuve
Capacité de roulage (longueur x
épaisseur) : 2050 x 4 mm - Diamètre
du rouleau : 140 mm - Diamètre 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 : 9 250
Euros - Tél : 01 34 08 42 44
Mail : lgmo95@orange.fr

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



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 minimum (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 700 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



AV Rouleuse croqueuse asymétrique
AKYAPAK ASM 140-20/4.0 - Cap.
roulage : 2050 x 4,5 mm - Cap. croquage
: 2050 x 4 - Dia. du rouleau supérieur :
140 mm - Dia. minimum de la virole : 210
mm - Puissance moteur : 2,2 kW
Tél : 03 88 68 01 37 - Mail : info@cpmo.fr

AV Rouleuse croqueuse hydraulique
PICOT CRH 2522 - Capacité : 2500 x
22/18 mm - Prix de vente : 15 000 Euros
HT - Tél : 04 42 96 48 00

MATÉRIELS DIVERS



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



AV Chanfreuseuse plasma AIR LIQUIDE
Avec aspiration - Tél : 03 88 68 01 37
Mail : info@cpmo.fr



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



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



AV Bordeuse moulreuse RAS
Epaisseur : 3 mm - Programmable par
apprentissage - Tél : 03 88 68 01 37
Mail : info@cpmo.fr



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



AV Brocheuse hydraulique BM 25 - Maxi
clavetage : 25 mm - Tél : 06 15 31 16 26
Mail : cdmo33@free.fr



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



NEUF & OCCASION

Paris

Lyon

Bordeaux

01 3915 0940

04 7494 1458

05 5636 0412

Halls de démonstration permanents



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



Lasers fibres tôles & tubes



Presses plieuses hydrauliques

Plieuse électrique

Cisailles hydrauliques NC & CNC



Cintreuses de profilés et tubes

Rouleuses à 3 et 4 rouleaux



Scies à ruban et fraises scies



Presses hydrauliques d'atelier de 30 à 300 tonnes

Presses horizontales 20, 30 et 50 tonnes

- O U T I L S

 www.remo.fr
 remo@remo.fr



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

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



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



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



AV Bordeuse FACCIN - ø 8000 mm
Ep 40 mm acier carbone / 26 mm
inox - Année 1999 - Tél : 03 88 68 01 37
Mail : info@cpmo.fr



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



AV Mini grue HYDROBULL 1 tonnes
Hauteur de levée : 0 à 3750 mm
Possibilité de se déplacer en charge
Tél : 03 88 68 01 37 - Mail : info@cpmo.fr

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



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

RECHERCHE



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

SOLUTIONS DE LAVAGE / DÉGRAISSAGE - équipements et sous-traitance

MICROSEMI
Nettoyage par ultrasons

EVEREST
elektromechanik



**Cabines de lavage
par aspersion**



**Machines ultrasons
(de 4 à 9000L)**



**Modules ultrasons
immersibles**



**Lignes ultrasons
multi-cuves**



**Prestations de nettoyage
en sous-traitance**

MICROSEMI SARL
1, Av. Gutenberg - P.A. Larrieupolis - 31120 PORTET/GARONNE
Email : contact@microsemi.fr - Tél. : 05 61 41 61 08 - www.microsemi.fr

Bonnes Fêtes de fin d'année

SIANE

SALON DES PARTENAIRES DE L'INDUSTRIE



+ de 14000
VISITEURS
ATTENDUS



+ de 1000
SOCIÉTÉS
PRÉSENTES



650 T
DE
MACHINES



1 HALL
DE
22500 m²

UN NOUVEAU SIANE

Dans un nouveau PARC EXPO



20 - 21 - 22 Octobre 2020

Au MEETT à TOULOUSE



www.salonsiane.com

Suivez-nous sur / Join us



16^{ème}

EDITION

Tarifs d'insertion petites 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 : 45 L x 52 H) : (nous fournir la photo par mail au format .jpg ou .pdf)	25 € HT

Tarifs d'insertion publicitaire * :

1 ^{er} de couverture (format 210 x 240 mm)	2 500 € HT
4 ^{ème} de couverture (format 210 x 297 mm)	2 500 € HT
Page intérieure (format 210 x 297 mm)	1 200 € HT
1/2 page (format 190 x 138,5 mm - 95 x 277 mm)	800 € HT
1/3 page (format 190 x 92,3 mm)	600 € HT
1/4 page (format 190 x 69,25 mm - 95 x 138,5 mm)	450 € HT
1/3 colonne (format 45 x 92,30 mm)	230 € HT
1/4 colonne (format 45 x 69,25 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 doit nous être transmis.

Conditions générales :

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

VOUS AVEZ PEUT-ÊTRE UNE MACHINE À VENDRE ?

Raison sociale ou Nom : _____
 Adresse complète : _____
 Code postal : _____ Ville : _____
 Tél/Fax : _____ N° de TVA intracommunautaire : _____
OBLIGATOIRE POUR LES PAYS DE L'UE

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

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

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

2 - Calculez votre prix :

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

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

NOMBRE DE PARUTIONS € HT

PRIX DE L'ANNONCE : € HT

RÈGLEMENT JOINT :

CHÈQUE BANCAIRE / POSTAL

DATE

SIGNATURE (obligatoire)

Mail : contact@bourse-machine-outil.com - Internet : www.bourse-machine-outil.com

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

Mastercam®



FRAISAGE



TOURNAGE



MILL-TURN



FIL



BOIS



Mastercam for
SOLIDWORKS®



DESIGN



**BESOIN DE
PROGRAMMER
VOS MACHINES
OUTILS CN ?**

X-1.3257 Y.628 Z-5.1475 A-48.0715 B
X-1.1803 Y.6251 Z-5.1103 A-48.5782
X-1.0348 Y.6222 Z-5.0731 A-49.0828
X-.8892 Y.6193 Z-5.0358 A-49.5848 B
X-.7435 Y.6165 Z-4.9985 A-50.0835 B
X-.5977 Y.6138 Z-4.9611 A-50.5784 B
X-.4518 Y.611 Z-4.9236 A-51.0688 B
X-.3059 Y.6084 Z-4.8861 A-51.5539 B28.4544 F686.13
X-.1599 Y.6058 Z-4.8486 A-52.0331 B27.3917 F710.23
X-.0138 Y.6033 Z-4.811 A-52.5057 B26.2988 F734.35
X.1324 Y.6008 Z-4.7733 A-52.9708 B25.1754 F758.19
X.2786 Y.5984 Z-4.7356 A-53.4276 B24.0211 F781.51
X.4249 Y.5961 Z-4.6978 A-53.8755 B22.8357 F803.99
X.5713 Y.5939 Z-4.66 A-54.3136 B21.6189 F825.37
X.7177 Y.5917 Z-4.622 A-54.741 B20.3706 F845.28
X.8641 Y.5896 Z-4.5841 A-55.157 B19.091 F863.38
X.1018 Y.5874 Z-4.5461 A-55.5807 B17.7807 F879.41
X.1382 Y.5852 Z-4.508 A-55.9511 B16.4807 F891.1
X.1747 Y.583 Z-4.4698 A-56.3098 B15.1807 F902.58
X.2112 Y.5808 Z-4.4318 A-56.6686 B13.8807 F914.05
X.2477 Y.5786 Z-4.3938 A-57.0274 B12.5807 F925.52
X.2842 Y.5764 Z-4.3558 A-57.3862 B11.2807 F937.0
X.3207 Y.5742 Z-4.3178 A-57.745 B9.9807 F948.47
X.3572 Y.572 Z-4.2798 A-58.1038 B8.6807 F959.94
X.3937 Y.5698 Z-4.2418 A-58.4626 B7.3807 F971.41
X.4302 Y.5676 Z-4.2038 A-58.8214 B6.0807 F982.88
X.4667 Y.5654 Z-4.1658 A-59.1802 B4.7807 F994.35
X.5032 Y.5632 Z-4.1278 A-59.539 B3.4807 F1005.82
X.5397 Y.561 Z-4.0898 A-59.8978 B2.1807 F1017.29
X.5762 Y.5588 Z-4.0518 A-60.2566 B0.8807 F1028.76
X.6127 Y.5566 Z-4.0138 A-60.6154 B-0.4189 F1040.23
X.6492 Y.5544 Z-3.9758 A-60.9742 B-1.7189 F1051.7
X.6857 Y.5522 Z-3.9378 A-61.333 B-3.0189 F1063.17
X.7222 Y.55 Z-3.8998 A-61.6918 B-4.3189 F1074.64
X.7587 Y.5478 Z-3.8618 A-62.0506 B-5.6189 F1086.11
X.7952 Y.5456 Z-3.8238 A-62.4094 B-6.9189 F1097.58
X.8317 Y.5434 Z-3.7858 A-62.7682 B-8.2189 F1109.05
X.8682 Y.5412 Z-3.7478 A-63.127 B-9.5189 F1120.52
X.9047 Y.539 Z-3.7098 A-63.4858 B-10.8189 F1131.99
X.9412 Y.5368 Z-3.6718 A-63.8446 B-12.1189 F1143.46
X.9777 Y.5346 Z-3.6338 A-64.2034 B-13.4189 F1154.93
X.1014 Y.5324 Z-3.5958 A-64.5622 B-14.7189 F1166.4
X.1051 Y.5302 Z-3.5578 A-64.921 B-16.0189 F1177.87
X.1088 Y.528 Z-3.5198 A-65.2798 B-17.3189 F1189.34
X.1125 Y.5258 Z-3.4818 A-65.6386 B-18.6189 F1200.81
X.1162 Y.5236 Z-3.4438 A-65.9974 B-19.9189 F1212.28
X.1199 Y.5214 Z-3.4058 A-66.3562 B-21.2189 F1223.75
X.1236 Y.5192 Z-3.3678 A-66.715 B-22.5189 F1235.22
X.1273 Y.517 Z-3.3298 A-67.0738 B-23.8189 F1246.69
X.131 Y.5148 Z-3.2918 A-67.4326 B-25.1189 F1258.16
X.1347 Y.5126 Z-3.2538 A-67.7914 B-26.4189 F1269.63
X.1384 Y.5104 Z-3.2158 A-68.1502 B-27.7189 F1281.1
X.1421 Y.5082 Z-3.1778 A-68.509 B-29.0189 F1292.57
X.1458 Y.506 Z-3.1398 A-68.8678 B-30.3189 F1304.04
X.1495 Y.5038 Z-3.1018 A-69.2266 B-31.6189 F1315.51
X.1532 Y.5016 Z-3.0638 A-69.5854 B-32.9189 F1326.98
X.1569 Y.4994 Z-3.0258 A-69.9442 B-34.2189 F1338.45
X.1606 Y.4972 Z-2.9878 A-70.303 B-35.5189 F1349.92
X.1643 Y.495 Z-2.9498 A-70.6618 B-36.8189 F1361.39
X.168 Y.4928 Z-2.9118 A-71.0206 B-38.1189 F1372.86
X.1717 Y.4906 Z-2.8738 A-71.3794 B-39.4189 F1384.33
X.1754 Y.4884 Z-2.8358 A-71.7382 B-40.7189 F1395.8
X.1791 Y.4862 Z-2.7978 A-72.097 B-42.0189 F1407.27
X.1828 Y.484 Z-2.7598 A-72.4558 B-43.3189 F1418.74
X.1865 Y.4818 Z-2.7218 A-72.8146 B-44.6189 F1430.21
X.1902 Y.4796 Z-2.6838 A-73.1734 B-45.9189 F1441.68
X.1939 Y.4774 Z-2.6458 A-73.5322 B-47.2189 F1453.15
X.1976 Y.4752 Z-2.6078 A-73.891 B-48.5189 F1464.62
X.2013 Y.473 Z-2.5698 A-74.2498 B-49.8189 F1476.09
X.205 Y.4708 Z-2.5318 A-74.6086 B-51.1189 F1487.56
X.2087 Y.4686 Z-2.4938 A-74.9674 B-52.4189 F1499.03
X.2124 Y.4664 Z-2.4558 A-75.3262 B-53.7189 F1510.5
X.2161 Y.4642 Z-2.4178 A-75.685 B-55.0189 F1521.97
X.2198 Y.462 Z-2.3798 A-76.0438 B-56.3189 F1533.44
X.2235 Y.4598 Z-2.3418 A-76.4026 B-57.6189 F1544.91
X.2272 Y.4576 Z-2.3038 A-76.7614 B-58.9189 F1556.38
X.2309 Y.4554 Z-2.2658 A-77.1202 B-60.2189 F1567.85
X.2346 Y.4532 Z-2.2278 A-77.479 B-61.5189 F1579.32
X.2383 Y.451 Z-2.1898 A-77.8378 B-62.8189 F1590.79
X.242 Y.4488 Z-2.1518 A-78.1966 B-64.1189 F1602.26
X.2457 Y.4466 Z-2.1138 A-78.5554 B-65.4189 F1613.73
X.2494 Y.4444 Z-2.0758 A-78.9142 B-66.7189 F1625.2
X.2531 Y.4422 Z-2.0378 A-79.273 B-68.0189 F1636.67
X.2568 Y.44 Z-2.0000 A-79.6318 B-69.3189 F1648.14
X.2605 Y.4378 Z-1.9620 A-79.9906 B-70.6189 F1659.61
X.2642 Y.4356 Z-1.9240 A-80.3494 B-71.9189 F1671.08
X.2679 Y.4334 Z-1.8860 A-80.7082 B-73.2189 F1682.55
X.2716 Y.4312 Z-1.8480 A-81.067 B-74.5189 F1694.02
X.2753 Y.429 Z-1.8100 A-81.4258 B-75.8189 F1705.49
X.279 Y.4268 Z-1.7720 A-81.7846 B-77.1189 F1716.96
X.2827 Y.4246 Z-1.7340 A-82.1434 B-78.4189 F1728.43
X.2864 Y.4224 Z-1.6960 A-82.5022 B-79.7189 F1739.9
X.2901 Y.4202 Z-1.6580 A-82.861 B-81.0189 F1751.37
X.2938 Y.418 Z-1.6200 A-83.2198 B-82.3189 F1762.84
X.2975 Y.4158 Z-1.5820 A-83.5786 B-83.6189 F1774.31
X.3012 Y.4136 Z-1.5440 A-83.9374 B-84.9189 F1785.78
X.3049 Y.4114 Z-1.5060 A-84.2962 B-86.2189 F1797.25
X.3086 Y.4092 Z-1.4680 A-84.655 B-87.5189 F1808.72
X.3123 Y.407 Z-1.4300 A-85.0138 B-88.8189 F1820.19
X.316 Y.4048 Z-1.3920 A-85.3726 B-90.1189 F1831.66
X.3197 Y.4026 Z-1.3540 A-85.7314 B-91.4189 F1843.13
X.3234 Y.4004 Z-1.3160 A-86.0902 B-92.7189 F1854.6
X.3271 Y.3982 Z-1.2780 A-86.449 B-94.0189 F1866.07
X.3308 Y.396 Z-1.2400 A-86.8078 B-95.3189 F1877.54
X.3345 Y.3938 Z-1.2020 A-87.1666 B-96.6189 F1889.01
X.3382 Y.3916 Z-1.1640 A-87.5254 B-97.9189 F1900.48
X.3419 Y.3894 Z-1.1260 A-87.8842 B-99.2189 F1911.95
X.3456 Y.3872 Z-1.0880 A-88.243 B-100.5189 F1923.42
X.3493 Y.385 Z-1.0500 A-88.6018 B-101.8189 F1934.89
X.353 Y.3828 Z-1.0120 A-88.9606 B-103.1189 F1946.36
X.3567 Y.3806 Z-0.9740 A-89.3194 B-104.4189 F1957.83
X.3604 Y.3784 Z-0.9360 A-89.6782 B-105.7189 F1969.3
X.3641 Y.3762 Z-0.8980 A-90.037 B-107.0189 F1980.77
X.3678 Y.374 Z-0.8600 A-90.3958 B-108.3189 F1992.24
X.3715 Y.3718 Z-0.8220 A-90.7546 B-109.6189 F2003.71
X.3752 Y.3696 Z-0.7840 A-91.1134 B-110.9189 F2015.18
X.3789 Y.3674 Z-0.7460 A-91.4722 B-112.2189 F2026.65
X.3826 Y.3652 Z-0.7080 A-91.831 B-113.5189 F2038.12
X.3863 Y.363 Z-0.6700 A-92.1898 B-114.8189 F2049.59
X.39 Y.3608 Z-0.6320 A-92.5486 B-116.1189 F2061.06
X.3937 Y.3586 Z-0.5940 A-92.9074 B-117.4189 F2072.53
X.3974 Y.3564 Z-0.5560 A-93.2662 B-118.7189 F2084.0
X.4011 Y.3542 Z-0.5180 A-93.625 B-120.0189 F2095.47
X.4048 Y.352 Z-0.4800 A-93.9838 B-121.3189 F2106.94
X.4085 Y.3498 Z-0.4420 A-94.3426 B-122.6189 F2118.41
X.4122 Y.3476 Z-0.4040 A-94.7014 B-123.9189 F2129.88
X.4159 Y.3454 Z-0.3660 A-95.0602 B-125.2189 F2141.35
X.4196 Y.3432 Z-0.3280 A-95.419 B-126.5189 F2152.82
X.4233 Y.341 Z-0.2900 A-95.7778 B-127.8189 F2164.29
X.427 Y.3388 Z-0.2520 A-96.1366 B-129.1189 F2175.76
X.4307 Y.3366 Z-0.2140 A-96.4954 B-130.4189 F2187.23
X.4344 Y.3344 Z-0.1760 A-96.8542 B-131.7189 F2198.7
X.4381 Y.3322 Z-0.1380 A-97.213 B-133.0189 F2210.17
X.4418 Y.33 Z-0.1000 A-97.5718 B-134.3189 F2221.64
X.4455 Y.3278 Z-0.0620 A-97.9306 B-135.6189 F2233.11
X.4492 Y.3256 Z-0.0240 A-98.2894 B-136.9189 F2244.58
X.4529 Y.3234 Z-0.0000 A-98.6482 B-138.2189 F2256.05
X.4566 Y.3212 Z-0.0000 A-99.007 B-139.5189 F2267.52
X.4603 Y.319 Z-0.0000 A-99.3658 B-140.8189 F2278.99
X.464 Y.3168 Z-0.0000 A-99.7246 B-142.1189 F2290.46
X.4677 Y.3146 Z-0.0000 A-100.0834 B-143.4189 F2301.93
X.4714 Y.3124 Z-0.0000 A-100.4422 B-144.7189 F2313.4
X.4751 Y.3102 Z-0.0000 A-100.801 B-146.0189 F2324.87
X.4788 Y.308 Z-0.0000 A-101.1598 B-147.3189 F2336.34
X.4825 Y.3058 Z-0.0000 A-101.5186 B-148.6189 F2347.81
X.4862 Y.3036 Z-0.0000 A-101.8774 B-149.9189 F2359.28
X.4899 Y.3014 Z-0.0000 A-102.2362 B-151.2189 F2370.75
X.4936 Y.2992 Z-0.0000 A-102.595 B-152.5189 F2382.22
X.4973 Y.297 Z-0.0000 A-102.9538 B-153.8189 F2393.69
X.501 Y.2948 Z-0.0000 A-103.3126 B-155.1189 F2405.16
X.5047 Y.2926 Z-0.0000 A-103.6714 B-156.4189 F2416.63
X.5084 Y.2904 Z-0.0000 A-104.0302 B-157.7189 F2428.1
X.5121 Y.2882 Z-0.0000 A-104.389 B-159.0189 F2439.57
X.5158 Y.286 Z-0.0000 A-104.7478 B-160.3189 F2451.04
X.5195 Y.2838 Z-0.0000 A-105.1066 B-161.6189 F2462.51
X.5232 Y.2816 Z-0.0000 A-105.4654 B-162.9189 F2473.98
X.5269 Y.2794 Z-0.0000 A-105.8242 B-164.2189 F2485.45
X.5306 Y.2772 Z-0.0000 A-106.183 B-165.5189 F2496.92
X.5343 Y.275 Z-0.0000 A-106.5418 B-166.8189 F2508.39
X.538 Y.2728 Z-0.0000 A-106.9006 B-168.1189 F2519.86
X.5417 Y.2706 Z-0.0000 A-107.2594 B-169.4189 F2531.33
X.5454 Y.2684 Z-0.0000 A-107.6182 B-170.7189 F2542.8
X.5491 Y.2662 Z-0.0000 A-107.977 B-172.0189 F2554.27
X.5528 Y.264 Z-0.0000 A-108.3358 B-173.3189 F2565.74
X.5565 Y.2618 Z-0.0000 A-108.6946 B-174.6189 F2577.21
X.5602 Y.2596 Z-0.0000 A-109.0534 B-175.9189 F2588.68
X.5639 Y.2574 Z-0.0000 A-109.4122 B-177.2189 F2599.15
X.5676 Y.2552 Z-0.0000 A-109.771 B-178.5189 F2610.62
X.5713 Y.253 Z-0.0000 A-110.1298 B-179.8189 F2622.09
X.575 Y.2508 Z-0.0000 A-110.4886 B-181.1189 F2633.56
X.5787 Y.2486 Z-0.0000 A-110.8474 B-182.4189 F2645.03
X.5824 Y.2464 Z-0.0000 A-111.2062 B-183.7189 F2656.5
X.5861 Y.2442 Z-0.0000 A-111.565 B-185.0189 F2667.97
X.5898 Y.242 Z-0.0000 A-111.9238 B-186.3189 F2679.44
X.5935 Y.2398 Z-0.0000 A-112.2826 B-187.6189 F2690.91
X.5972 Y.2376 Z-0.0000 A-112.6414 B-188.9189 F2702.38
X.6009 Y.2354 Z-0.0000 A-113.0002 B-190.2189 F2713.85
X.6046 Y.2332 Z-0.0000 A-113.359 B-191.5189 F2725.32
X.6083 Y.231 Z-0.0000 A-113.7178 B-192.8189 F2736.79
X.612 Y.2288 Z-0.0000 A-114.0766 B-194.1189 F2748.26
X.6157 Y.2266 Z-0.0000 A-114.4354 B-195.4189 F2759.73
X.6194 Y.2244 Z-0.0000 A-114.7942 B-196.7189 F2771.2
X.6231 Y.2222 Z-0.0000 A-115.153 B-198.0189 F2782.67
X.6268 Y.22 Z-0.0000 A-115.5118 B-199.3189 F2794.14
X.6305 Y.2178 Z-0.0000 A-115.8706 B-200.6189 F2805.61
X.6342 Y.2156 Z-0.0000 A-116.2294 B-201.9189 F2817.08
X.6379 Y.2134 Z-0.0000 A-116.5882 B-203.2189 F2828.55
X.6416 Y.2112 Z-0.0000 A-116.947 B-204.5189 F2840.02
X.6453 Y.209 Z-0.0000 A-117.3058 B-205.8189 F2851.49
X.649 Y.2068 Z-0.0000 A-117.6646 B-207.1189 F2862.96
X.6527 Y.2046 Z-0.0000 A-118.0234 B-208.4189 F2874.43
X.6564 Y.2024 Z-0.0000 A-118.3822 B-209.7189 F2885.9
X.6601 Y.2002 Z-0.0000 A-118.741 B-211.0189 F2897.37
X.6638 Y.198 Z-0.0000 A-119.1 B-212.3189 F2908.84
X.6675 Y.1958 Z-0.0000 A-119.4588 B-213.6189 F2920.31
X.6712 Y.1936 Z-0.0000 A-119.8176 B-214.9189 F2931.78
X.6749 Y.1914 Z-0.0000 A-120.1764 B-216.2189 F2943.25
X.6786 Y.1892 Z-0.0000 A-120.5352 B-217.5189 F2954.72
X.6823 Y.187 Z-0.0000 A-120.894 B-218.8189 F2966.19
X.686 Y.1848 Z-0.0000 A-121.2528 B-220.1189 F2977.66
X.6897 Y.1826 Z-0.0000 A-121.6116 B-221.4189 F2989.13
X.6934 Y.1804 Z-0.0000 A-121.9704 B-222.7189 F3000.6
X.6971 Y.1782 Z-0.0000 A-122.3292 B-224.0189 F3012.07
X.7008 Y.176 Z-0.0000 A-122.688 B-225.3189 F3023.54
X.7045 Y.1738 Z-0.0000 A-123.0468 B-226.6189 F3035.01
X.7082 Y.1716 Z-0.0000 A-123.4056 B-227.9189 F3046.48
X.7119 Y.1694 Z-0.0000 A-123.7644 B-229.2189 F3057.95
X.7156 Y.1672 Z-0.0000 A-124.1232 B-230.5189 F3069.42
X.7193 Y.165 Z-0.0000 A-124.482 B-231.8189 F3080.89
X.723 Y.1628 Z-0.0000 A-124.8408 B-233.1189 F3092.36
X.7267 Y.1606 Z-0.0000 A-125.1996 B-234.4189 F3103.83
X.7304 Y.1584 Z-0.0000 A-125.5584 B-235.7189 F3115.3
X.7341 Y.1562 Z-0.0000 A-125.9172 B-237.0189 F3126.77
X.7378 Y.154 Z-0.0000 A-126.276 B-238.3189 F3138.24
X.7415 Y.1518 Z-0.0000 A-126.6348 B-239.6189 F3149.71
X.7452 Y.1496 Z-0.0000 A-126.9936 B-240.9189 F3161.18
X.7489 Y.1474 Z-0.0000 A-127.3524 B-242.2189 F3172.65
X.7526 Y.1452 Z-0.0000 A-127.7112 B-243.5189 F3184.12
X.7563 Y.143 Z-0.0000 A-128.07 B-244.8189 F3195.59
X.76 Y.1408 Z-0.0000 A-128.4288 B-246.1189 F3207.06
X.7637 Y.1386 Z-0.0000 A-128.7876 B-247.4189 F3218.53
X.7674 Y.1364 Z-0.0000 A-129.1464 B-248.7189 F3230
X.7711 Y.1342 Z-0.0000 A-129.5052 B-250.0189 F3241.47
X.7748 Y.132 Z-0.0000 A-129.864 B-251.3189 F3252.94
X.7785 Y.1298 Z-0.0000 A-130.2228 B-252.6189 F3264.41
X.7822 Y.1276 Z-0.0000 A-130.5816 B-253.9189 F3275.88
X.7859 Y.1254 Z-0.0000 A-130.9404 B-255.2189 F3287.35
X.7896 Y.1232 Z-0.0000 A-131.2992 B-256.5189 F3298.82
X.7933 Y.121 Z-0.0000 A-131.658 B-257.8189 F3310.29
X.797 Y.1188 Z-0.0000 A-132.0168 B-259.1189 F3321.76
X.8007 Y.1166 Z-0.0000 A-132.3756 B-260.4189 F3333.23
X.8044 Y.1144 Z-0.0000 A-132.7344 B-261.7189 F3344.7
X.8081 Y.1122 Z-0.0000 A-133.0932 B-263.0189 F3356.17
X.8118 Y.11 Z-0.0000 A-133.452 B-264.3189 F3367.64
X.8155 Y.1078 Z-0.0000 A-133.8108 B-265.6189 F3379.11
X.8192 Y.1056 Z-0.0000 A-134.1696 B-266.9189 F3390.58
X.8229 Y.1034 Z-0.0000 A-134.5284 B-268.2189 F3402.05
X.8266 Y.1012 Z-0.0000 A-134.8872 B-269.5189 F3413.52
X.8303 Y.99 Z-0.0000 A-135.246 B-270.8189 F3424.99
X.834 Y.978 Z-0.0000 A-135.6048 B-272.1189 F3436.46
X.8377 Y.956 Z-0.0000 A-135.9636 B-273.4189 F3447.93
X.8414 Y.934 Z-0.0000 A-136.3224 B-274.7189 F3459.4
X.8451 Y.912 Z-0.0000 A-136.6812 B-276.0189 F3470.87
X.8488 Y.89 Z-0.0000 A-137.04 B-277.31

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



En tant qu'inventeur de la presse plieuse électrique en 1995, safandarley a initié une évolution mondiale dans le travail de la tôle. Aujourd'hui encore, safandarley travaille quotidiennement sur des innovations pour vous permettre de gagner encore en efficacité. Avec la technologie éprouvée de la technologie E-brake, vous pouvez économiser jusqu'à 50% d'énergie et augmenter la productivité d'au moins 30% par rapport à une presse hydraulique classique.



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 tôlerie
www.safandarley.com