

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

Bourse
de la **machine-outil**

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

n°111 - Distribué gratuitement aux entreprises de mécanique de précision, tôlerie, décolletage, emboutissage, chaudronnerie, travaux de forge, fonderie ...

AVANT

Faites le choix
d'une reprise
d'activité sereine,
sécurisée, performante,
économique et durable.

La remise à neuf de vos protecteurs
télescopiques va permettre à vos
machines-outils d'être au top
de leur performance !

Pour tout projet,
demande de devis
ou d'information

CONTACTEZ-NOUS

04 70 56 58 74

contact@al-industrie.com

www.al-industrie.fr

AL
INDUSTRIE

MADE IN FRANCE

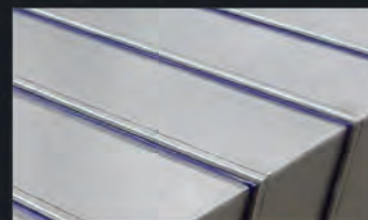
APRÈS



Joint d'étanchéité
Étanchéité garantie



Mécanisme de guidage
Guidage garanti



Géométrie et surface
Planéité garantie

Schiavi

Fabricant de presses plieuse depuis 1958

Systemes TXP et TXP2 pour le changement automatique d'outils

Le système **TXP** permet l'installation automatique d'outils sur une presse plieuse Schiavi Machine.



Le système **TXP2** est le premier système au monde de changement double d'outil automatique développé par Schiavi Machine. **TXP2** optimise la logistique de votre département de pliage et vous permet de gérer automatiquement 2 presses plieuses, en optimisant énormément votre investissement.



... Les avantages :

- réduction des temps d'installation des outils
- augmentation des profits et de la productivité
- amélioration de la logistique de l'entreprise
- l'opérateur est entièrement dédié au processus de pliage
- amélioration des conditions de sécurité pour l'opérateur

... Caractéristiques techniques :

- vitesse de déplacement de l'outil jusqu'à 2,6 m/s
- capacité de magasin standard jusqu'à 70 mètres linéaires d'outils
- compatible avec des plieuses Schiavi Machine de 50 à 400 tonnes jusqu'à 6 mètres
- bridage hydraulique et rotation automatique du poinçon
- manipulation d'outils de hauteurs différentes
- outils Wila style avec des trous : poids max 40 kg - longueur max 515 mm
- possibilité d'installer manuellement les outils si nécessaire
- possibilité d'installer automatiquement des outils spéciaux et à écraser



Schiavi Machine en France - Vente et SAV :
St CDMO - Rue des Anciennes Écoles - 33600 PESSAC
Tél : 06 15 22 67 90 - Mail : cdmo33@free.fr - Site internet : www.cdm33.fr

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



JOHNFORD SL-80A

Ø : 700 / 540 x L. : 2 000



SORALUCE SL 5000

ANNÉE : 1999 / HEIDENHAIN TNC426
COURSES : 3 500 x 1 000 x 1 600



KONDIA HM 2010

ANNÉE : 2011 / HEIDENHAIN iTNC530
COURSES : 2 000 X 1 000 X 510



SORALUCE SM 10000

ANNÉE : 2001 / HEIDENHAIN TN426
COURSES : 8 250 x 1 500 x 2 000



AWEA AF-1250

ANNÉE : 2010 / FANUC 18i-MB
COURSES : 1 250 x 620 x 620



PINNACLE VMC 950

ANNÉE : 2008 / HEIDENHAIN TNC530
COURSES : 950 x 610 x 610



MTE BF 3200

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



LAGUN GBR3

ANNÉE : 2013 / HEIDENHAIN iTNC530
COURSES : 3 000 x 1 200 x 1 500

ÉGALEMENT VISIBLE SUR NOTRE SITE INTERNET : www.bourse-machine-outil.com

La plus forte diffusion GRATUITE
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 2020

n°112 - Septembre

Spécial SIANE

n°113 - Novembre/Décembre

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



Business Meeting

Saint-Nazaire

1^{er} - 2 OCT. 2020 Av. Démange 44600 Saint-Nazaire (Face à la base sous-marine)

L'ÉVÉNEMENT INDUSTRIEL

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

2^{ème} ÉDITION

CRÉER VOTRE
BADGE VISITEUR

Gagnez du temps et
facilitez votre accès au
salon en imprimant votre

BADGE GRATUIT

sur

www.saintnazaire-businessmeeting.com



Nos partenaires 2020 :



Bourse
machine-outil

EQUIP'PROD

Sous-traiter

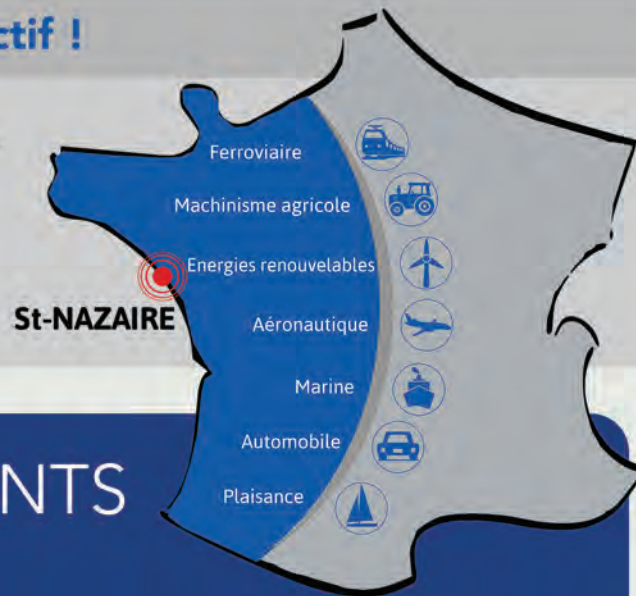
pasca

PÔLE ACHATS
SUPPLY CHAIN
ATLANTIQUE



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...

Nos partenaires 2020 :



Tour par apprentissage CAZENEUVE
CN Pagor
Entrepoinées 1000
ø utile 280



Tour CAZENEUVE
HBX 590 x 1000 ep de 2001



Tour vertical TITAN SC 22
CNC de 2007 avec axe C
et outils tournants



Tour ERNAULT SOMUA CHOLET 550 x 1600
de 1997 avec lunette



Tour parallèle CAZENEUVE
HB 500 x 1000 mm
Excellent état



Tour parallèle CAZENEUVE
HB 725 x 2000 mm
avec rompu - mandrin ø 600



Tour vertical CN BERTHIEZ
TFM 125 - Num 1060



Centre UGV HURON 5 axes continu KX100 de 2002
CN Siemens 840 D
Table 3300 x 1250 mm
X 3200 x Y 2300 x Z 1000



Centre vertical MAZAK
VTC 200 de 2002
Table 1460 x 510 mm



Centre vertical MAZAK
VTC 300C de 2003
Table 2000 x 760 mm



Aléreuse fraiseuse TOS
WHN 13 de 1999
Rotation 2500 tr/min
X 35000 x Y 2500 x Z 1250
Table 1800 x 2200



Centre horizontal OKUMA
MA-600H de 2014
BT 50 Big + 2 palettes
630 x 630
X 1000 x Y 900 x Z 1000



Centre de fraisage 5 axes continu UGV K2X8 de 2006
avec table circulaire ø 500 mm
inclinable - Z 450 mm
Electrobroche 18 000 tr/min



Centre vertical LEADWELL
VMC 600 de 1996/97
Table 1670 x 750 mm
X 1520 x Y 700 x Z 600
Broche 10 000 tr/min
ISO 40



Tour vertical adapté en rectifieuse verticale BERTHIEZ
ø 1100 - Rotation 175 tr/min
Vitesse meule 3000 tr/min



Fraiseuse espagnole de 2005
Table 1300 x 300 mm
SA 40 - Visu 3 axes



Fraiseuse HURON DX TT
CN Heidenhain de 1985
Table 1350 x 700 mm



Rectifieuse plane SIT
RA HLT
Long. 450 x larg. 160 mm



Rectifieuse plane ERNAULT SOMUA MH 650
Plateau magnétique
650 x 220 mm
Hauteur de rectif 215 mm



Rectifieuse cylindrique GENDRON RSUP.15.100
ø 150 x lg 1000



Fraiseuse HURON BASIC
base de MU6 mais numérisée
3 axes avec CN Num 720
Table 2000 x 460
X 1500 x Y 700 x Z 500
Cône ISO 40

CENTRE D'USINAGE



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

C.V.V. NEUF



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

C.V.V.
Conseil Vente Machines Outils

04 78 81 59 09 06 27 800 724



AV Centre d'usinage vertical DAHLIHC VMC 720 - Année 2007 Courses : 720 x 460 x 510 mm - Poids maxi pièce : 500 kg - Broche : 8000 tr/min - Cône BT 40 (30 cônes) - Changeur 24 outils - Commande Fanuc OiMC - Arrosage centre broche : 15 bars - Carter enveloppant Convoyeur à copeaux à tapis - Diviseur Nikken - Moteur de broche Fanuc 15 kW
Tél : 04 74 73 80 48



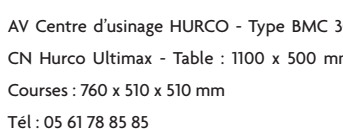
AV Centre vertical MAZAK VTC 300C 2^{ème} génération - Année 2003 - Mode pendulaire av cloison centrale - CNC Mazatrol Fusion 640M - Table : 2000 x 760 mm - Courses : X 1740 x Y 760 x Z 660 mm - Broche : 12 000 tr/min Puissance : 18,5 Kw - Changeur 30 outils Arrosage au centre - Convoyeur
Tél : 06 88 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 HAAS Super Mini Mill 16" x 12" - 405 x 305 x 254 mm - Cône ISO 40 Commande vectorielle 7,5 hp (5,6 kw) - 6000 tr/min - TBE - Tél : 03 88 72 02 47



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



AV Centre d'usinage vertical LEADWELL VMC 60 - Année 96/97 - CN Mitsubishi Meldas M50 - Table : 1670 x 750 mm - Courses : X 1520 x Y 700 x Z 600 mm - Changeur 24 outils Cône BT 40 ou ISO 40 - Broche : 10 000 tr/min - Convoyeur à copeaux - Taraudage rigide
Prix : 6 500 Euros !! - Tél : 06 88 94 32 50
Mail : info@mfl-industrie.com



AV Centre HERMLE C 600U 5 axes Heidenhain
TNC 430 HSK40 - 36 000 trs
Tél : 06 63 65 11 01

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



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



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



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



Centre vertical PAVENTA
Courses 1700 x 700 x 700
CNC Heidenhain TNC 530
Diviseur 4 et 5 axes inclus
TBE



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



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



Tour CNC BIGLIA B 1200 Y
Dia 490 x 1200 mm
Axe C + Y
Fanuc 18 iT
TBE - Petit prix



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



Tour BIGLIA B 550Y
Fanuc 18 iTB
Diam 400 x 550 long
Axe C + Y
TBE



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



Centre vertical DMG DMC 1035
Courses 1020 x 600 x 600
CNC Siemens 840 D
TBE



Tour CNC BIGLIA B 650 YB
De 2012
Fanuc 32 I
Contre broche - Axe C + Y
TBE



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



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



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



Centre HAAS VF 2 SS HE



CU 5 axes DMU 50 EVO
De 2004
Courses 500 x 450 x 450
CNC Heidenhain 530
Arrosage HP
TBE - Petit prix



CUV HAAS VF 4
De 2015
Courses 1270 x 510 x 510
4 axes inclus
Machine état neuf



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



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

70 000 € HT



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



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



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



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



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



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



AV Centre d'usinage vertical FOREST LINE
Vegamill 232 - Année 1984 - CNC Heidenhain
530 - Courses XYZ : 5000 x 4000 x 1000 mm
Surface de la table : 2050 x 5020 - Cône de
broche : ISO 50 - Prix : 105 000 Euros
Tél : 06 15 59 43 02



AV Fraiseuse HURON MU 5 - Année 1990
Courses XYZ : 670 x 400 x 1635 mm - Surface
de la table : 460 mm - Cône de broche : SA 40
Vitesse de broche : 2066 rpm - Prix : 8 000
Euros - Tél : 06 15 59 43 02



AV Fraiseuse HURON DX TT - Banc fixe - Table
mobile - Année 1985 - Charge sur table : 1200
kg - Table : 1350 x 700 mm - Courses environ
: X 1250 x Y 700 x Z 660 mm - Broche ISO 50
Vitesse : 30 à 2066 tr/min - Serrage auto des
outils - Prix bas - Tél : 06 88 94 32 50
Mail : info@mfl-industrie.com



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

C.V.A. PORTIQUE



V-TEC BM 5237
ANNÉE : 2008 / FANUC 18iMB
TABLE : 5000 x 2600 / 24 TONNES
Courses X/Y/Z : 5200 / 3000-3700/1200

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

04 78 81 59 09 06 27 800 724

FRAISEUSE / PORTIQUE

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



AV Fraiseuse HURON MU6 Basic - CNC Num
720 - Courses : 1500 x 700 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 Fraiseuse CN HAAS - Type TM 1 HE - Table
: 1200 x 267 - Courses : X 760, Y 305, Z 406 - En
bon état - Visible en fonctionnement
Tél : 03 25 31 92 68
Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



AV Fraiseuse HURON BASIC MU6 numérisée
3 axes CN Num 720 - Dimensions table : 2000
x 460 mm - Courses : X 1500 x Y 700 x Z 500
mm - Tête ISO 40 - Rotation : 30 à 2066 tr/
min - Cône ISO 40 - Tél : 06 88 94 32 50
Mail : info@mfl-industrie.com



AV Fraiseuse ANAYAK VH PLUS V3000 - Année
2002 - CN Heidenhain 430 - Courses XYZ :
3000 x 120 x 1260 mm - Surface de la table
: 3200 x 1100 mm - Cône de broche : ISO 50
Prix : 35 000 Euros - Tél : 06 15 59 43 02





Tour parallèle CAZENEUVE HB 725 x EP 3000 mm
 Entre-pointes 3000 mm
 Ø maxi sur le banc 725 mm
 Ø au-dessus du trainard 430 mm - Ø rompu 960 mm
 Mandrin 4 mors Ø 600 mm



Tour parallèle PMER-ZMM C13SH
 Entre-pointes 2000 mm - Ø maxi sur le banc 1000 mm - Ø au-dessus du trainard 740 mm
 Ø passage de broche 140 mm
 Année de construction 2006



Tour parallèle WEILER MATADOR VS2
 Entre-pointes 500 mm
 Ø maxi sur le banc 300 mm
 Ø au-dessus du trainard 150 mm
 Ø passage de broche 36 mm



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



Tour vertical GRAFFENSTADEN TV1616
 Ø maxi de tournage 1500 mm
 Ht maxi de tournage sous traverse 1400 mm
 Mandrin Ø 1400 mm
 Visu 2 axes HEIDENHAIN



Rodeuse horizontale MAUSER
 Capacité de rodage maxi Ø 100 mm
 Lg de rodage 6000 mm
 Lg totale de la machine : 14 mètres
 Machine en 2 éléments



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



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



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



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



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



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



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



Fraiseuse verticale BOKO type F30
 Courses X 1400 mm - Y 1000 mm
 Z 980 mm - Cône SA 50
 Table 1400 x 1000 mm
 Visu 3 axes HEIDENHAIN



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



Fraiseuse universelle HURON MU5
 Courses X 1300 mm - Y 700 mm
 Z 500 mm
 Broche SA 40
 Table 1635 x 460 mm
 Vitesse de rotation de 30 à 2066 t/min



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



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



Taques en fonte rainurée
 5020 x 1500 x épaisseur 320 mm
 Poids env 6,5 T
 + autres dimensions disponibles



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

Essoreuse centrifugeuse à copeaux ROUSSELET type RAPIDE SC85KFO
 Contenance 240 L
 Charge maxi 150 kg
 Vitesse de rotation 650 t/min maxi



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



AV Fraiseuse HURON PU 661 - Visue - Courses
: 1650 x 1000 mm - Tél : 06 63 65 11 01



AV Fraiseuse GAMBIN 1M - Table : 1170 x 270
mm - Cône SA 40 - 1800 tr/min - Visu 3 axes
Heidenhain - X 680 x Y 260 x Z 580 mm - Prix :
4 000 Euros - Tél : 06 88 94 32 50
Mail : info@mfl-industrie.com



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



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 HURON type MU 6 - Courses
: 1500 x 700 Vert. 550 - Variateur de vitesse
Machine rénovée - Tél : 03 25 31 92 68
Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



AV Fraiseuse HURON PU 771 - Visue 3 axes
Variateur - Courses : 1900 x 1000 mm
Tél : 06 63 65 11 01



AV Fraiseuse GAMBIN 3 M - Table : 1520 x 385
Courses : 1000 x 420 x 710 - Bon état - Prix :
4000 Euros - Tél : 03 88 72 02 47



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



AV 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

TOUR



AV Tour MAZAK SQT 200 - De 1998 - EP : 1000
CNC Mazatrol T Plus - Prix : 16 000 Euros
Tél : 03 88 72 02 47



AV Fraiseuse ZAYER 20 KFU 3000 - Année
1997 - CN NUM 1060 - Courses XYZ : 2700 x
1200 x 1000 mm - Surface de la table : 3000 x
1000 mm - Cône de broche : ISO 50 - Vitesse
de broche : 35 à 3000 tr/min - Prix : 45 000
Euros - Tél : 06 15 59 43 02



AV Fraiseuse HURON MU 4 - Année 1990
Courses XYZ : 1070 x 660 x 390 mm - Cône de
broche : SA 40 - Vitesse de broche : 2066 rpm
Prix : 6 000 Euros - Tél : 06 15 59 43 02



AV Fraiseuse HURON MU 4 - Année 1990
Courses XYZ : 1070 x 660 x 390 mm - Cône de
broche : SA 40 - Vitesse de broche : 2066 rpm
Prix : 6 000 Euros - Tél : 06 15 59 43 02

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



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



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



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



AV Fraiseuse espagnole de 2005 - Table :
1300/1155 x 300 mm - Course approx. : 950 x
300 x 500 mm - Visu Fagor 3 axes - Cône ISO
40 - Tél : 06 88 94 32 50
Mail : info@mfl-industrie.com



AV Tour POREBA TR 135 - Visue - Cap : 6000 x
1350 mm sur banc - 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



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 DOOSAN MYNX 6500-50 - FANUC OiM - Table 1400 x 670 mm - Courses 1270 x 670 x 625 mm - 4^{ème} axe Nikken - Année 2017



Centre d'usinage MORI SEIKI NV 5000
CN FANUC
ST 950 x 480 mm
Courses 800 x 500 x 500 mm - 2 palettes



Centre d'usinage horizontal MAKINO A51 NX - CN FANUC
Palette 400 x 400 mm
Courses 560 x 640 x 640 mm - Année 2015



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 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 5 axes HAAS UMC 750 - CN HAAS
ø plateau 500 x 500 mm
Courses 762 x 508 x 610 mm - Année 2014



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 YCM NXV1020A
CN FANUC
Courses 1020 x 520 x 540 mm
Année 2015 - Etat neuf



Cisaille guillotine AMADA GPS640
Capacité 4000 x 6 mm



Poinçonneuse électrique FINN POWER E5X - Année 2011
Dimensions max tôle 2530 x 1270 mm
Très bon état - Très peu d'heures



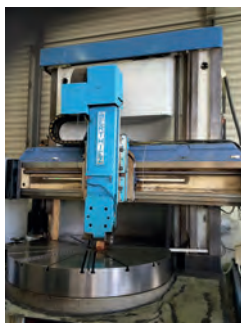
Rouleuse hydraulique 3 rouleaux ROUNDBLED R2003
Longueur utile 2100 mm
Épaisseur 2 mm



Presse plieuse électrique DENER DD-M-4015
Capacité 40 T x 1530 mm
Etat neuf



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



AV Tour SCHAUBLIN 102 MV - TBE - Prix : 3500 Euros HT - Tél : 03 88 72 02 47



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

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



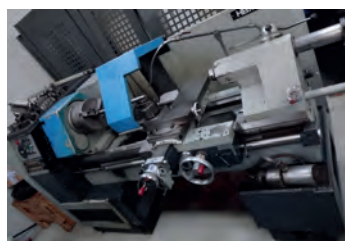
AV Tour parallèle CAZENEUVE HB 500 x 1000 mm - Mandrin 3 mors Amestra - ϕ : 250 mm - Diam maxi sur banc : 500 - Diam maxi sur chariot : 220 mm - Visu 2 axes - Bac de récupération avec pompe d'arrosage - Super état - Tél : 06 88 94 32 50
Mail : info@mfl-industrie.com



AV Tour CAZENEUVE HB 725 1000 EP - Année 1998 - Distance entre pointes : 1000 mm - ϕ au dessus du banc : 725 mm - ϕ au dessus du chariot : 670 mm - ϕ au dessus du coulisseau : 400 mm - Prix : 9 000 Euros
Tél : 06 15 59 43 02



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



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 POREBA TPK 90 A1/4M - Visu 3 axes Heidenhain - Diam : 930 mm 1200 dans le rompu 630 mm sur 4000 - Trainard avec rapides - Complet avec mandrin et plateau Arrosage carter et conformités
Tél : 06 09 34 16 84



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



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



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



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



AV Tour parallèle CAZENEUVE type HB 500 x 2000 - Distance entre pointe : 1000 mm Hauteur de pointe : 200 mm - ϕ admis au-dessus du banc : 500 mm - ϕ 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



AV Tour CAZENEUVE CNY 590 B EP 1800 Année 1988 - CN Num 750 - Long. à tourner : 1800 mm - ϕ sur banc : 590 mm - Distance entre pointes : 1800 mm - Alésage de broche : 60 mm - Vitesse de rotation : 2700 rpm - Prix : 5 000 Euros - Tél : 06 15 59 43 02

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



AV Tour par apprentissage CAZENEUVE Maxicap 360 - De 1999 - TBE - Prix : 15 000 Euros HT - Tél : 03 88 72 02 47



AV Tour vertical TITAN SC 22 - Année 2007 CNC Siemens 840D - Diam plateau : 2000 mm Charge : 12 T - Rotation maxi : 140 tr/min Broche fraiseage : 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 TICINO - Capacité : 3000 x 1000 mm Alésage : 130 mm - Banc rompu : 1450 mm
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

100
YEARS 1919-2019



Behringer GmbH a fêté son 100^{ème} anniversaire - 100 ans d'innovation

JOURNÉES PORTES OUVERTES BEHRINGER/EISELE

les **23 et 24 septembre 2020**

non stop à DIJON

avec présentation de plus de 15 machines en fonctionnement

Présentation des nouveautés

Essais de coupe avec ruban et fraise scie en conditions réelles

BEHRINGER/EISELE sera présent sur les salons :

SIANE

20 - 22 octobre 2020

SIMCODEC

24 - 27 novembre 2020

www.behringer.net



Depuis sa fondation en 1919, Behringer est devenu le premier fournisseur mondial de technologies de sciage innovantes.

L'histoire du fabricant de machines à scier commence en 1919, lorsque August Behringer fonde une menuiserie métallique avec un atelier mécanique au centre du village de Kirchartd. Dans les premières années, des travaux de réparation étaient principalement effectués, mais les premières machines et les premiers équipements pour l'agriculture ont également été produits.

Dans la tourmente de l'après-guerre, la nécessité a souvent rendu les gens inventifs. August Behringer a réagi à une pénurie d'approvisionnement dans sa région en raison d'un nombre insuffisant de commandes de réparations : de nombreuses petites entreprises métallurgiques n'étaient pas en mesure de séparer le fer avec précision avant de poursuivre le traitement. L'entrepreneur a donc produit les premières scies alternatives pour le métal.

A partir de 1952, la fonte nécessaire est produite dans sa propre fonderie. Depuis lors, la technologie de sciage Behringer et l'utilisation de pièces en fonte amortissant les vibrations sont étroitement liées.

FIT FOR FUTURE

Grâce à des investissements importants sur les sites de production de Kirchartd et Weilheim, Behringer se prépare pour l'avenir - « fit for future ». Deux nouveaux halls de montage et un grand bâtiment d'extension pour les services de développement sont en cours d'achèvement et seront occupés après la célébration du jubilé en novembre. Les investissements porteront également sur la mise en réseau des installations de production et la numérisation des processus commerciaux via la plate-forme interne BEHR Connect. Celle-ci est conçue comme une passerelle qui relie, par exemple, les machines à scier, les centres d'usinage ou les systèmes de transport et permet d'utiliser la richesse des données de l'Internet des objets (IoT) avec des analyses détaillées. Des modules supplémentaires contrôlent et optimisent même les lignes de production interconnectées sur de nombreuses étapes de traitement

Des nouvelles machines tous les ans

Nous développons dans les deux segments de marché des nouvelles machines qui allient innovation grâce aux nouvelles technologies et structure traditionnelle toujours en fonte pour l'absorption des vibrations et diminuer le taux de maintenance.

Segment I : fraise scie et machine ruban pour chaudronnerie, serrurerie, charpente, etc ...

Nouveauté : **HBE 420-723 G** machine semi-auto coupe biaise D et G sur 2 colonnes capacité 720 x 420 mm

Nouveauté : **HBE 320-523 GA** machine entièrement automatique coupe biaise D et G sur 2 colonnes capacité 230 x 520

Et amélioration constante de nos machines de la petite machine d'appoint au centre de débit

SLB 230 DGSA scie ruban pendulaire capacité 230 mm existe avec avance barre automatique

PSU 450 H fraise scie semi-auto à lame pour coupe D et G pour profilé existe aussi en automatique

VMS 300 fraise scie manuel coupe biaise D et G existe en Sa et auto



HBE 420-723 G



SLB 230 DGSA



PSU 450 H



VMS 300



En 1962, les fils Herbert et Wilhelm Behringer reprennent la direction. Avec le développement des premières scies à ruban dans les années 70 et la spécialisation dans les constructions robustes et guidées par colonnes, Behringer s'est très tôt concentrée sur les exigences élevées de l'industrie, de l'artisanat et du commerce de l'acier pour des scies précises et à hautes performances. La gamme de produits s'est rapidement étendue aux scies à coupes biaisées et aux refendeuses de blocs par exemple, pour couvrir un large éventail d'applications. Avec la reprise et l'intégration du spécialiste des scies circulaires Eisele en 2000, le groupe Behringer est l'un des rares fournisseurs complets sur le marché de la technique de sciage.

Behringer GmbH est aujourd'hui une entreprise familiale de taille moyenne, active au niveau international, dirigée par les petits-enfants de son fondateur Rolf et Christian Behringer, troisième génération. Des valeurs traditionnelles, des solutions innovantes, une technologie solide et un haut niveau de fabrication verticale caractérisent l'entreprise. La majorité des machines produites sont exportées dans plus de 80 pays. Les filiales de vente et de service aux Etats-Unis, en France, en Chine et en Grande-Bretagne ainsi que plus de 30 agences dans le monde entier soulignent l'orientation internationale.

Segment II : pour coupe droite ; machine haute performance pour négociant d'acier, mécanicien, fonderie

Nouveauté : **HBE 663A** performance : capacité 660 x 660 mm

LPS T scie à ruban à lame verticale pour refendage table 1250 x 1250 à déplacement par vis à bille

HBP 1500 T scie grande capacité jusqu' 2500 mm

HCS machine haute performance en fraise scie pour très grande production avec magasin

Et toujours l'incontournable scie alternative **KS 250 HY** capacité 250



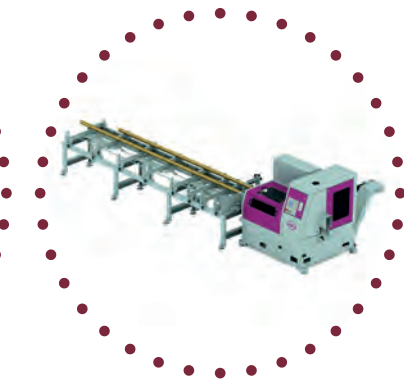
HBE 663A



LPS T



HBP 1500 T



HCS





2 fours disponibles

Four NABERTHERM

Dimensions intérieures : 1400 x 1100 x 900 mm - T° max : 650 ° sous atmosphère protectrice - Puissance : 99 kW
Année 2008



Borreuse moulreuse RAS

Epaisseur : 3 mm
Programmable par apprentissage



Lasers FIBERMAK

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



Année 2016 - Très bon état

Fraise-scie CN PSU 450M EISELE BEHRINGER

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



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

Tour à repousser LEIFELD

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



Presse mécanique WEINGARTEN ARP 63

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



Machine disponible

Scie à ruban SEMI-AUTO BOMAR 820.450 DGS

Cap. sciage 45° : Rect. : R-560 x 500, L 560 x 550 mm - Rond : R-500, L 5000 mm - Carré : R-500, L 500 mm - Cap. sciage 60° : Rect. : 360 x 500 mm
Rond : 360 mm - Carré : 360 mm - Cap. sciage 90° : Rect. : 820 x 500 mm - Rond : 500 mm
Carré : 500 mm - Vitesse de coupe : 20-90 m/min



Presse plieuse SP

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



Cisaille AMADA GHZ 840 Z

Capacité 4000 x 8 mm
Equipée de supports de tôle fine
et évacuateur à bandes



Presse hydraulique 160 tonnes

Vérin mobile
Table réglable en hauteur
Machine disponible



Rectifieuse plane EQUIPTOP

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



Poinçonneuse hydraulique GEKA

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



Cisaille AMADA GPS 3012

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



Rouleuse PICOT RPH 3004

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



Année 2001

Presse plieuse BEYELER

4000 x 320 tonnes
7 axes : Y1, Y2, X, X1, R, Z1, Z2 - Bombage CN - CN CYBELEC - Serrage hydraulique
Important lot d'outillage - Hors sol



Scie aluminium TL 500 A

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



Cintreuse à profilés hydraulique d'exposition type 61

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



Rouleuse-croqueuse asymétrique AKYPAK ASM 140-20/4.0

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



Année 2001 - 16 000 heures sous tension
Prix : 15 000 Euros HT chargé sur camion

Centre HURON KX10

Taille de la table : 1250 x 700 mm - Vitesse d'avance en mode haute
Vitesse : 30 (X 1) 18 (Z) m / min - Course (X Y Z) : 1000 / 700 / 550 mm
Vitesse de rotation de la broche : 100 - 15 000 tr/min - Capacité du magasin d'outils : 20 outils HSK63-A - Puissance d'entraînement principale à la broche S1/S6 : 10 / 15 kW - Couple maxi à la broche S1/S6 : 86 / 130 Nm - Opérations effectuées - fraisage, forage sur des plaques en composites - CN Siemens 840 D - Soufflage d'air - Palpeur mesure pièce haute fréquence M & H - Palpeur mesure d'outils - BLUM MICRO



Machine disponible

Scie à ruban SEMI-AUTO BMSY-320 DG

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



Table jet d'eau 5 axes LDSA

Table 7000 x 2000 mm
6000 bars
Année 2015
Système de traitement des boues
Réservoir abrasif
Adoucisseur



Fraiseuse universelle Type HU 25 UMP-4 Topline

Table : 1500 x 350 mm
Visualisation 3 axes
5,5 kW

Machine neuve en déstockage



CU DMC 80 H duoBlock

Courses : 800 x 800 x 800 mm
Motobroche : 10 000 t/min
44 kW / 32 kW régime permanent
Magasin 240 outils - Magasin linéaire de palettes FASTEMS 1500 - Année 2012



Encocheuse angle variable AMADA VERSA 206

Table : 1000 x 800 mm - Long. couteaux : 205 mm
Épaisseur max (R : 42 kg/mm²) avec angle de découpe de 30° à 60° : 4 mm, avec angle de découpe de 60° à 135° : 6 mm - Épaisseur max (R : 60 kg/mm²) avec angle de découpe de 30° à 60° : 3 mm, avec angle de découpe de 60° à 135° : 4 mm - 5.5 CV - 60 coups/min - 1100 kg



Presse horizontale 30 tonnes

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



Cisaille PERROT

2000 x 2 mm
Butée électrique



Perceuse radiale RABOMA 12 HU 12050

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



Rectifieuse plane BLOHM HFS 9

Surface totale table : 1020 x 300 mm - Long. rectification max : 900 mm - Larg. rectification max : 400 mm - Distance max entre table et axe central de la broche : 600 mm - Déplacement transversal de la table : 350 mm - Course transversale électrique auto : 1-65 mm - Vitesse de la table (longitudinale) : 2,25 m/min - Vitesse de rotation de la meule : 1400 / 2800 tr/min - 1 plateau magnétique : 500 x 300



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



Mortaiseuse SOMUA

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



Machine neuve en déstockage Fraiseuse d'outilleur Type HU 320 UM Topline

Table : 750 x 320 mm - Courses : 400 x 200 x 380 mm - Visualisation 3 axes
2,2 kW - Avec seconde table rotative et orientable



Presse à fonds bombés FACCIN

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



Presse à fonds bombés SCHLEIFSTEIN

500 Tonnes / ø 7 mètres
Manipulateur 5 tonnes



Presse plieuse COLLY

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

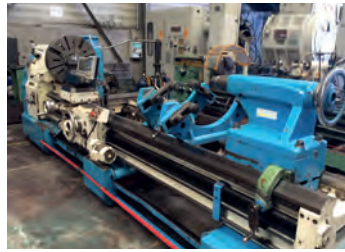


Chanfreineuse PLASMA AIR LIQUIDE

Avec aspiration



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



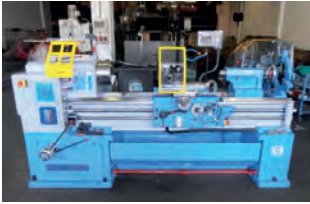
AV Tour ERNAULT Jupiter 920 x 3000 mm
Visue - Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour vertical CN BERTHIEZ TFM 125 Num
1060 - Diam maxi : 1550 - Diam plateau : 1250
Hauteur maxi usinable : 1150 - Course coulant
Z : 1000 - Rotation plateau : 2,5 à 315 tr/min
Moteur principal : 65/55 kW - Charge admise
: 10 T - Pas de fondations - Prix : 20 000 Euros
!! - Tél : 06 88 94 32 50
Mail : info@mfl-industrie.com



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 parallèle CAZENEUVE - Type HB 575
x 1500 - Reconstitué - Distance entre pointe
: 1500 mm - Hauteur de pointe : 250 mm - ø
admis au dessus du banc : 575 mm - ø 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 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 à fileter NILES - Modèle : DLZ 800
4000 - Année 1974 - Entre pointe : 4000 - ø au
dessus du banc : 800 - ø rompu : 850 - Hauteur
de pointe : 380 Avec 2 mandrins et 2 lunettes
+ outils divers - Tél : 03 88 72 02 47



AV Tour conventionnel WEILER Primus - De
1994 - Avec visu 3 axes - TBE - Prix : 4 500 Euros
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 parallèle CAZENEUVE HB 725 x 2000
mm avec rompu - Mandrin 4 mors ø : 600
mm - Lunette - Copieur - Etat médiocre Prix
intéressant - Tél : 06 88 94 32 50
Mail : info@mfl-industrie.com



AV Tour parallèle CAZENEUVE - Type HB
725 x 4000 - Reconstitué - Distance entre
pointe : 4000 mm - Hauteur de pointe : 315
mm - ø admis au dessus du banc : 725 mm
ø admis dans le rompu : 920 mm - ø admis
au dessus du trainard : 670 mm - ø 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 parallèle par apprentissage
CAZENEUVE - X 1000 mm entrepointe - Diam
utile : 280 mm - CN Fagor - Aux normes
TBE - Tél : 06 88 94 32 50
Mail : info@mfl-industrie.com



AV Tour CAZENEUVE Optica 590 x 1800 mm
2008 - Commande Siemens
Tél : 06 63 65 11 01



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



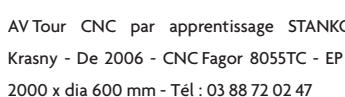
AV Tour parallèle CAZENEUVE - Type HB 800
x 2000 - Reconstitué - Longueur entre pointes
: 2000 mm - ø mandrin plateau : 800 mm - ø
en mandrin maxi : 400 mm - ø maxi en barre
: 80 mm - ø maxi en dessous du banc : 800
mm ø maxi au dessus du chariot : 740 mm
Course maxi du chariot porte outil : 400 mm
Gamme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



AV Tour VUILLEUMIER - 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 CNC SCHAUBLIN 110 - CNC Fanuc
avec axe C et outils motorisés TBE - Prix :
15000 Euros HT - 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 CNC SOTOS VOJUS Turntec 63 x
3000 mm - Année 1999 - CNC Siemens 840 D
Shopturn - TBE
Tél : 03 88 72 02 47

RECTIFIEUSE



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 universelle KELLENBERGER 600U125 - Inter exte - Tél : 06 63 65 11 01



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



AV Rectifieuse ERNAULT Somua FU1000 Année 1991 - Dim. plateau magnétique : 1000 x 300 mm - ø de la meule : 350 mm - Alésage de meule : 127 mm - Surface couverte de la meule : 410 x 1050 mm - Prix : 9 000 Euros
Tél : 06 15 59 43 02



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



AV Rectifieuse plane ERNAULT Somua MH 650 Plateau magnétique longueur 650 x largeur 220 mm - Largeur de rectif maxi : 260 mm - Diam maxi de la meule : 225 mm Puissance 5 kW - Hauteur de rectif : 215 mm
Tél : 06 88 94 32 50
Mail : info@mfl-industrie.com



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



AV Rectifieuse plane ELB ORION - Capacité : 1500 x 550 mm - Tél : 06 63 65 11 01



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



AV Rectifieuse inter exte GER RHC 1000 Capacité : 1000 x 500 mm
Tél : 06 63 65 11 01



AV Rectifieuse plane SIT (Société Innovations Technique) - Type RA HLT - Table long. : 450 x larg. 160 mm - Surface de la table : 400 x 130 mm - Plateau magnétique : 256 x 130 mm Course verti. : 282 mm - Vitesse : 2840 tr/min
Tél : 06 88 94 32 50
Mail : info@mfl-industrie.com



AV Rectifieuse cylindrique GENDRON RSUP15.100 - Diam 150 x long. 1000 mm - Prix : 3 000 Euros !! - Tél : 06 88 94 32 50
Mail : info@mfl-industrie.com



AV Rectifieuse KENT KGS-360AHD - Année 1989 - Longueur de la table : 650 mm - Largeur de la table : 300 mm - ø de la meule : 305 mm Alésage de meule : 127 mm - Prix : 7 000 Euros
Tél : 06 15 59 43 02



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 47

PERÇAGE

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



Vente - Achat - Machines outils d'occasion



Spécialiste de l'érosion CHARMILLES

Tél : 04 74 73 80 48
E-mail : emoventechat@outlook.fr

179 rue des Combolletes - ZI Ouest Actis II
Veyrier - 01100 OYONNAX

www.emo-sarl.com

EROSION PERÇAGE RAPIDE KOTON - NEUVE



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

EROSION CHARMILLES ROBOFORM 31



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

EROSION CHARMILLES ROBOFORM 55



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

EROSION CHARMILLES ROBOFIL 440 CC



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



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



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



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



AV Scie à ruban automatique BEHRINGER type HBP 263 A d'occasion - Année de fabrication : 2005 - ø de coupe maxi : 260 mm - Dimensions de coupe maxi en carré : 260 x 300 mm
Amenage automatique : 500 mm - Variateur de vitesses : 19 à 130 m/mn - Avance de sciage hydraulique - Construction lourde en cadre fermé - Double colonnes rondes, rectifiées, chromées - Tête de sciage en fonte grise
Machine équipée avec : réglage de l'avance de scie au terminal de commande - Convoyeur à copeaux - Automate programmable BT 41 Révisée par Behringer France - Disponible à partir d'août 2020 - Tél : 03 80 78 72 62

MORTAISEUSE



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

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



AV Perceuse ERLO TCA-50 - Année 2000
Cap. de perçage : 19 mm - Longueur de table : 560 mm - Largeur de table : 560 mm - Cône de broche : CM4 - Course de l'alésage : 260 mm
Longueur du bras : 170 mm - Prix : 4 000 Euros
Tél : 06 15 59 43 02

ALÉSEUSE



ALÉSEUSE CN

FERMAT WFT 13
ANNÉE : 2011 / SIEMENS 840D
TABLE : 1800 x 2200 / 15 TONNES
Courses X/Y/Z : 4000 x 2500 x 1700
Course W : 730 mm

CMO
Conseil Vente Machines Outils

Tel 04 78 81 59 09 06 27 800 724

TAILLEUSE



AV Tailleuse MIKRON 102.05SPS - 1989
Tél : 06 63 65 11 01



AV Scie à ruban automatique BEHRINGER type HBP 430 A - Année 2005 - ø de coupe maxi : 430 mm - Dimensions de coupe maxi en carré : 430 mm - Amenage automatique : 500 mm - Variateur de vitesses : 19 à 130 m/mn
Avance de sciage hydraulique - Construction lourde en cadre fermé - Double colonnes rondes, rectifiées, chromées - Tête de sciage en fonte grise - Machine équipée avec : convoyeur à copeaux - Table d'alimentation et d'évacuation lg : 1000 mm - Disponibilité février 2020 - Tél : 03 80 78 72 62



AV Perceuse IBARMIA A50 - Année 2000
Capacité de perçage : 700 mm - Longueur de table : 660 mm - Largeur de table : 660 mm
Vitesse de rotation : 1032 rpm - Cône de broche : CM4 - Prix : 5 000 Euros
Tél : 06 15 59 43 02



AV Aléuseuse fraiseuse TOS WHN 13 de 1999 en TBE - CN Heidenhain TNC 426 - X 3500 x Y 2500 x Z 1250 mm - Table : 1800 x 2200 mm
Broche ISO 50 - Rotation maxi : 2500 tr/min
Tél : 06 88 94 32 50
Mail : info@mfl-industrie.com



AV Tailleuse PFAUTER P403 - Capacité : 400 mm - Tél : 06 63 65 11 01

SCIAGE



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 SYDERIC - Année 1986 - Dimension de la table : 500 x 500 mm - Hauteur de la table : 990 mm - Capacité de coupe : 356 x 205 mm
Prix : 3 000 Euros - Tél : 06 15 59 43 02



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

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

Behringer France

ZAE Cap Nord · 13 rue de la Brot

BP 57523 · 21075 Dijon

Tel. 03 80 78 72 62 · Fax 03 80 78 72 60

behringer-france@wanadoo.fr



KS 210 HY



SLB 230 DG-SA



VMS 300



HCS 160



HBE 261 A



LPS 60 T



HBP 310 - 523 GA



HBM 540 A



MADE IN FONTE

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

Scies alternatives:

Coupes droites et biaisées.
Capacité jusqu'à 450 en rond.

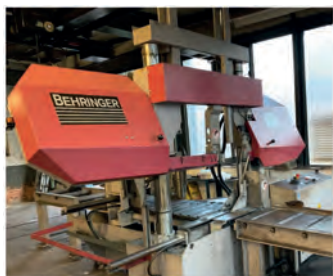
Scies à ruban:

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

Scies fraise :

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

www.behringer.net



AV Scie à ruban automatique BEHRINGER type HBP 513 A - Année 2007 - ø de coupe maxi : 510 mm - Dimensions de coupe maxi en carré : 500 x 500 mm - Aménagement automatique : 750 mm - Variateur de vitesses : 20 à 140 m/mn - Avance de sciage automatique Construction lourde en cadre fermé - Double colonnes rondes, rectifiées, chromées Tête de sciage en fonte grise - Machine équipée avec : convoyeur à copeaux - Table d'alimentation et d'évacuation lg : 1000 mm Lampe machine + laser linéaire - Disponibilité février/mars 2020 - Tél : 03 80 78 72 62

CISAILLE / GUILLOTINE



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



AV Cisaille guillotine HACO HSLX 4 m x 13 mm - Butée escamotable : 860 mm - Rétrofit SCI100 - Grilles avec encoches - Jeu entre lames hydraulique - 20 billes
Tél : 03 20 10 30 40



AV Cisaille BOMBLED 4M - Butée arrière : 515 mm - Longueur de découpe : 2000 mm Epaisseur maxi : 4 mm - Prix : 3 500 Euros
Tél : 06 15 59 43 02



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



AV Cisaille guillotine HACO TSL 4 m x 6 mm - Machine conçue pour couper les tôles délicates - Equipée d'embouts plastiques Réglage de pression des serres tôles à l'avant Lames neuves - Butée arrière : 750 - Butée avant : 1000 - Tél : 03 20 10 30 40



AV Cisaille SAFAN 3000 x 6 rénovée - Angle de coupe variable 3 positions - Butée arrière à positionnement automatique - Machine disponible - Tél : 06 09 34 16 84



AV Cisaille guillotine HACO HS 2,5 m x 6 mm Bouton +/- - Butée arrière : 750 mm Butée avant : 1000 mm - 2 consoles : 1000 mm Pédale CE - Tél : 03 20 10 30 40



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 guillotine HACO HSLX 3 m x 6 mm - Rétrofit complet SCI100T - Butée arrière escamotable - Lames neuves - Grille avec encoches - Butée avant : 2 m
Tél : 03 20 10 30 40



AV Cisaille guillotine HACO ATSL 3000 x 16 Longueur utile : 3050 mm - Capacité acier : 16 mm - Capacité inox : 12 mm
Tél : 02 51 34 12 12



AV Cisaille LOIRE reconditionnée 30/10 Coupe angle variable et butée à commande automatique - 2 jeu de lames de rechange Disponible - Tél : 06 09 34 16 84



AV Cisaille guillotine LVD MVCN 4 m x 8 mm - 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



AV Cisaille / Presse plieuse JC COLOMBO Type Combi 2040-6/75 Année 2007 - CN Schneider 3 axes - Butée Y1, Y2, X - Capacité de cisailage : 2040 x 6 - Butée arrière motorisée - Capacité de pliage : 2040 x 75 T Puissance : 10 kW - Poids : 5800 kg
Tél : 06 07 68 86 74

DÉCOUPE LASER / PLASMA / JET D'EAU



AV Laser CO2 de marque PRIMA - Réf. Platino 2500W - Double table : 1500 x 3000 - Laser n'ayant jamais fait de 2/8 ou 3/8 - Heure de travail : 32 000 h - Révision faite fin décembre 2019 (source PRC et mécanique PRIMA) Démontage, grutage à la charge de l'acheteur Nous souhaiterions qu'il soit parti pour la semaine 32 - Prix à la vente : 35 000 Euros à débattre - Tél : 02 99 74 27 18



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



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



AV Découpe plasma HACO KOMPACT 3 m x 1,5 m - Modèle expo - Table : 3 m 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

LAMI-NOVA est avec DIDELON MACHINES OUTILS

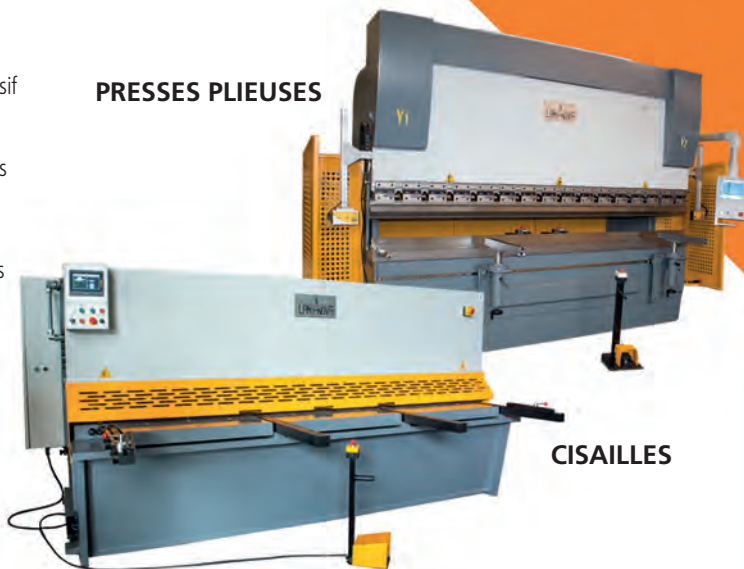
- PRESSE PLIEUSE : de 25 à 600 tonnes jusqu'à 6 mètres de pliage
P : hydraulique à arbre de torsion
PE : hydraulique électronique avec mouvements rapides et usage plus intensif
-> CN CYBELEC jusqu'à 8 axes toutes options possibles

- CISAILLE GUILLOTINE HYDRAULIQUE : coupe 4 à 20 mm jusqu'à 6 mètres
C : coulissante avec angle de coupe variable
SC : coupe pendulaire

- CISAILLE MECANIQUE MS : électrique coupe maxi 3 mm jusqu'à 3 mètres

- Machines standards sur stock en cours de constitution
- Réception qualité et contrôle des machines avant livraison
- Mise en route et formation agréée
- Service technique et après vente DIDELON

PRESSES PLIEUSES



CISAILLES

Toutes documentations et informations disponibles par retour
Offre de FINANCEMENTS alternatifs pour la réalisation de vos projets



LAMI-NOVA

Gérard AUPITRE

@ g.aupitre@wanadoo.fr

☎ 06 09 34 16 84

PRESSE PLIEUSE



AV Presse plieuse HACO PPES 3 m x 80 T
Rectifiée haut et bas - Easybend - Serrage rapide - Machine équipée d'une table de travail à l'avant - Tél : 03 20 10 30 40



AV Presse Plieuse Hydraulique ACCURL
Type MB7 4200 x 125 T - **Neuve** - Puissance : 125 tonnes - Longueur de pliage : 4200 mm
Entre-montant : 3350 mm - Col de cygne : 320 mm - Puissance : 11 kW - Encombrement machine : 4890 x 1935 x 2420 mm - Poids : 9000 kg - Equipement standard : Système de contrôle : ELGO P40 NC (écran tactile)
Nombre d'axes : 2 axes (Y, X) - Bombé de table manuel Affichage graphique 2D - Protection latérale par laser DSP - Prix de lancement à partir de : 36 500 Euros - Tél : 01 34 73 36 85



AV Presse plieuse HACO PPES 3 m x 110 T
Retrofit ATS 565 - Pv 9030 et SG 1010884 neuf
Tél : 03 20 10 30 40



AV Presse plieuse HACO ERM 4,3 m x 200 T
CN Easybend 2D - Serrage rapide - Barrières immatérielles - Bombage CNC Butée X, R, Z1, Z2 - Tél : 03 20 10 30 40



AV Presse plieuse LVD PPCB 150/50
CN Cybelec 6P - Machine entièrement reconditionnée - Outillage neuf - Mise en route et formation - Disponibilité septembre
Tél : 06 09 34 16 84



AV Presse plieuse HACO PPES 4 m x 220 T - Retrofit total - Out Haco - Vis à bille
Bombage manuel - Easybend - 2 consoles avant - Butée arrière - Doigts pneumatiques
Tél : 03 20 10 30 40



AV Presse plieuse HACO PPM 4 m x 150 T
Retrofit ATL 565 - Outillage système haut Haco bas - Tél : 03 20 10 30 40



AV Presse plieuse HACO PPH 2 m x 40 T
Butée arrière manuelle - Axe Y motorisé
Compteur Siko - Outillage rectifié en haut
Outillage Haco en bas - Tél : 03 20 10 30 40



AV Presse plieuse CNC BOUTILLON - Type PSE 26120 - CNC 3 axes Y1, Y2, X - Longueur de pliage : 2600 mm - Tonnage : 120 tonnes
Course : 200 mm - Butée arrière numérique CNC Cybelec DNC90 3D Color - Poids : 6500 kg - Tél : 01 34 73 36 85



AV Presse plieuse HACO PPH 3 m x 135 T
Retrofit ATL 565 - Outillage rectifié - Serrage rapide - 2 supports avant
Tél : 03 20 10 30 40



AV Presse plieuse hydraulique à commande numérique TRUMPF TrumaBend V230
Longueur : 3000 mm Puissance : 230 T
Nombre d'axes : 6 (Y1, Y2, X, R, Z1, Z2)
Commande numérique Delem DA 58
Accompagnateur de tôle - Tél : 02 51 34 12 12



AV Poinçonneuse universelle GEKA - Type Hydracrop 80/SD - Année 2000 - Machines actionnées par 2 vérins - Col de cygne : 510 mm - Cisaille pour fers plats : 450 x 15 mm ou 300 x 20 mm - Poinçonnage : diam 40 x 14 mm ou 24 x 24 mm - Cisaille pour profilés L à 90° - Grugeage rectangulaire : 90 x 52 x 12 mm
Cornière : 130 x 130 x 13 mm - Cisaille pour barres : rond et carré : 45 mm
Tél : 01 34 73 36 85



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



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 plieuse HACO ERM 3,6 m x 150 T
Rétrofit Easybend 2D - Outillage rectifié
Serrage rapide - Bombage manuel
Tél : 03 20 10 30 40



AV Poinçonneuse universelle ACCURL - Type IW 60 S - **Machine neuve** - Double poste
Diamètre et épaisseur max. : 28 x 20 mm
Col de cygne : 310 mm - Coupe rond : 40 mm
Coupe carré : 38 mm - Cornière : 130 x 130 x 12 mm - Fers plats : 350 x 15 mm - Puissance moteur : 5,5 kw Poids : 1750 kg - Dimensions machines : 1700 x 800 x 1710 mm - Puissance : 60T - Avec jeu de 10 poinçons matrices ø : 8-10-12-14-16-18-20-22-24-26 jeu de 3/10 - Prix HT : 11 700 Euros
Contact LGMO95 : 01 34 73 36 85

PRESSE DÉCOUPE

ET FORMAGE



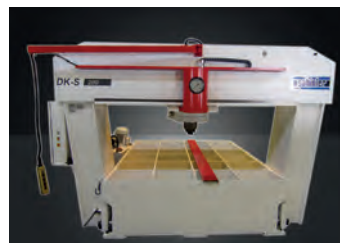
AV Presses occasions col de cygne 6 T à 100 T - Nombreuses disponibilités. Tél : 04 50 01 11 58 - Fax : 04 50 01 14 85
Mail : contact@emg.fr



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



AV Presse plieuse HACO PPB 4 M x 100 T - Butée arrière motorisée bouton +/-
Outillage neuf Haco
Tél : 03 20 10 30 40



AV Presse hydraulique à redresse SAHINLER DK-S200 - Puissance du vérin : 200 T - Table : 3000 x 2550 mm - Tél : 02 51 34 12 12



AV Presse arcade MECAMAQ - Type DEVF 100 - Force : 100 To - Table : 500 x 500 mm
Coulisseau : 250 x 250 mm - Presse motorisée à commande bi manuelles - Deux vitesses et régulateur de pression
Contact Mecamaq : 09 75 96 06 16
Mail : mecamaq-france@orange.fr



AV Presse plieuse à commande numérique ERMAKSAN - Type CNC HAP 1270 x 35 T - 4 axes Y1, Y2, X, R gérés par la commande numérique - Déplacement latéral des doigts de butée manuel (Z1, Z2) - Tél : 02 51 34 12 12

CINTREUSE



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

POINCONNEUSE



AV Poinçonneuse hydraulique SUNRISE Type PM 35 T - Année 2012 - Capacités de poinçonnage : ø et épaisseur max. : 18 x 14 mm ø et épaisseur standard : 50 x 5 mm - Col de cygne : 310 mm - Dimension de la table : 700 x 500 mm - Tél : 01 34 73 36 85



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



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



AV Presse à découper LEGNANI - Type FACS/R/0 - Capacité : 80 tonnes - Table : 900 x 600 - Coulisseau : 600 x 400 - Course variable : de 10/120 - HOF 350 environ Certificat APAVE - Machine en très bon état Visible en fonctionnement en mes ateliers
Tél : 03 25 31 92 68
Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



AV Presse d'atelier 200T OMCN ART205/RM Montée et descente de la table hydraulique Vérin mobile sur 800 mm - Passage entre montant : 1500 mm - Tél : 02 51 34 12 12

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 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

PRESSES
manuelles,
mécaniques,
pneumatiques,
et hydropneumatiques

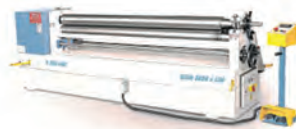
De 200 kg à 80 t
Equipement HERRBLITZ

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



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

ROULEUSE



AV Rouleuse asymétrique motorisée - Type SIRM 2050 x 4 mm - **Neuve** - Capacité de roulage (longueur x épaisseur) : 2050 x 4 mm Diamètre du rouleau : 140 mm - 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 73 36 85
Mail : lgmo95@orange.fr



AV Rouleuse motorisée SAY MAK - Type SRM 1050 x 90 - **Neuve** - Capacité de roulage (longueur x épaisseur) : 1050 x 3 mm - ϕ du rouleau : 90 mm - ϕ de cintrage minimum (1,5 x ϕ 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 - Machine neuve disponible : 4 990 Euros HT - Tél : 06 07 68 86 74
Mail : lgmo95@orange.fr

www.mecamaq.com



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

EN 2020, PROMOTION SUR TOUTES LES PRESSES D'ATELIERS

DE125



PCM 100



PHA200



PDM100



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



AV Rouleuse croqueuse SAHINLER - Type MRM-S 2050 x 190 - Année 2019 - Epaisseur max. roulage : 7 mm - Longueur max. : 2050 mm - Epaisseur max. à croquer : 6 mm - ϕ des rouleaux : 190 mm - Dispositif de roulage conique - Pupitre de commande indépendant Rouleaux trempés - Tél : 06 07 68 86 74



AV Encocheuse hydraulique à angle fixe ACCURL - Type AF 206 - Machine neuve Angle fixe : 90° - Réglage entre lames automatique - Dimension de la table : 650 x 650 mm - Longueur des lames : 200 mm Coupe par minute : 40 mm - Epaisseur max. acier : 6 mm - Epaisseur max. inox : 3 mm Puissance moteur : 5,5 kW
Tél : 06 07 68 86 74 - Mail : lgmo95@orange.fr

ENCOCHEUSE



AV Encocheuse à angle variable HACO - Type VARI 200X6 - Année 2012 - Longueur des lames : 220 mm - Table : 940 x 102 mm - Angle de coupe : 30 à 140° - Capacité de coupe : 6 mm (acier à 42 kg/mm²) - Capacité de coupe : 4 mm (acier à 60 kg/mm²) - Nombre coups/min : 35 - Puissance moteur : 3 kW
Tél : 01 34 73 36 85



AV Encocheuse hydraulique à angle variable ACCURL - Type AV204 - **Machine neuve** Angle variable : 30° à 130° - Réglage entre lames automatique - Dimension de la table : 950 x 890 mm - Longueur des lames : 200 mm Coupe par minute : 45 mm - Epaisseur max. acier : 4 mm - Epaisseur max. inox : 2 mm
Tél : 01 34 73 36 85

ASPIRATEUR



ASPIRATEURS INDUSTRIELS

**ASPIRATEUR INDUSTRIEL
POUR LIQUIDES CHARGÉS**

TC100MPI
3,45 kW - Capacité de 100L



Huiles, lubrifiants et copeaux
Vidange par pompe immergée
filtration intégrée - Haute dépression
3 moteurs monophasés by-pass

www.pharaon.fr



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



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



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



AV Vibreur ABRAL - Capacité : 250 litres
Peut travailler à la bille inox
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 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

MATÉRIELS DIVERS



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



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

AV Machine de lavage automatique PERO VI pour le dégraissage de pièces - Parfait état
Prix : 20 000 Euros - Tél : 04 50 90 21 25
Mail : contact@decolletage-legendre.fr

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



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



AV Equipement atelier - Tél : 06 15 59 43 02

*Europe
Machines*

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



Magnifique MCM 5 axes continu bi-palettes - Année 2018
Modèle TANK 1300 en Siemens 840 D-SL
X 1300 x Y 1400 x Z 1400 avec très peu d'heures
Rotation 10.000 tr/min 40/52 kW
Rapides 50 m/min
Changeur 199 outils
2 palettes 630 x 800 mm (charge admise 1500 kg)
Axe B en continu (table tournante)
Tête Tilting axe A

☎ 06 88 94 32 50 ✉ info@mfl-industrie.com @ www.mfl-industrie.com

ÉGALEMENT VISIBLE SUR NOTRE SITE INTERNET :
www.bourse-machine-outil.com



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

Le salon SIANE 2020

- ◆ Le **2^{ème} salon industriel** de France
- ◆ **Des visiteurs industriels qualifiés**
- ◆ Le plus grand **rassemblement de sous-traitants industriels** du Grand Sud
- ◆ La plus grande **exposition de machines - outils** et d'équipements du Grand Sud

Les filières INDUSTRIELLES

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

UN POSITIONNEMENT GÉOGRAPHIQUE PRIVILÉGIÉ



L'Occitanie est marquée par **une forte culture industrielle** ainsi que **par la présence de grands groupes**. Elle présente un important dynamisme

dans l'ensemble des filières industrielles et **notamment dans les domaines de l'aéronautique et de la mécanique**. La région possède aussi **un tissu de sous-traitants extrêmement dense** et offre de nombreuses opportunités de développement.

UN PARC DES EXPOSITIONS TRANSFORMÉ EN VÉRITABLE USINE



Retrouvez **en un lieu unique** tout ce que l'industrie utilise comme machines-outils, robots et technologies.

Avec près de **650 tonnes de machines en fonctionnement** et de **nombreuses innovations technologiques**, les professionnels de l'industrie pourront se projeter et imaginer la **modernisation potentielle** de leur outil de production.

MAIS AUSSI :



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

SIANE



SALON DES PARTENAIRES DE L'INDUSTRIE

INFOS & RÉSERVATION

Par téléphone

05 61 24 93 37

ou par mail

info@salonsiane.com

ou sur

www.salonsiane.com

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

TECHNI FILTRE

SPÉCIAL ENTRETIEN D'ÉTÉ

POUR UN ENTRETIEN D'ÉTÉ ÉCONOMIQUE, EFFICACE, RAPIDE
ET SIMPLE CHOISISSEZ NOS PRODUITS

1000 SRK

NETTOYER MACHINES ET PIÈCES

- AUCUN SOLVANT, AUCUN CONSOMMABLE NÉCESSAIRE
- ADAPTER NOTRE PRODUIT A VOTRE SITUATION AVEC UNE MULTITUDE D'ACCESSOIRES
- INNOVANT ET SIMPLE D'UTILISATION



À partir de **1200 €**



ASPIRER LES HUILES ET COPEAUX
DANS VOTRE BAC AVEC NOTRE LARGE
GAMME D'ASPIRATEURS
HUILE & COPEAUX



OILVAC 100pump
2200 € 2450 €

OILVAC 200
4090 € 4550 €



EFFICACITÉ



SÉCURITÉ



ÉCOLOGIE



ÉCONOMIES



NETTOYER ÉGALEMENT L'ENSEMBLE DE VOTRE
ATELIER AVEC NOTRE GAMME D'ASPIRATEURS

POUSSIÈRES



W3 100lt
1800 € 2050 €

M70
3350 € 3800 €



SI VOUS AVEZ UN PROBLÈME
NOUS AVONS LA SOLUTION

DÉCOUVREZ BIEN PLUS ENCORE SUR NOTRE SITE OU EN NOUS CONTACTANT

31850 MONTRABE
05.35.37.30.00
contact@technifiltre.fr
www.technifiltre.fr

VOTRE PARTENAIRE
CONFIANCE

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.5895 Z-4.5841 A-55.157 B19.091 F863.38
X.10106 Y.5876 Z-4.5461 A-55.5007 B17.7805 F879.41
X.11572 Y.5857 Z-4.508 A-55.8511 B16.4807
X.13037 Y.5839 Z-4.4696 A-56.2078 B15.1809
X.14502 Y.5821 Z-4.4311 A-56.5604 B13.8811
N29 X-.3059 Y.6084 Z-4.8861 A-51.5539 B28.4544 F686.13
N30 X-.1599 Y.6058 Z-4.8486 A-52.0331 B27.3917 F710.23
N31 X-.0138 Y.6033 Z-4.811 A-52.5057 B26.2988 F734.35
N32 X.1324 Y.6008 Z-4.7733 A-52.9708 B25.1754 F758.19
N33 X.2786 Y.5984 Z-4.7356 A-53.4276 B24.0211 F781.51
N34 X.4249 Y.5961 Z-4.6978 A-53.8755 B22.8357 F803.99
N35 X.5713 Y.5939 Z-4.66 A-54.3136 B21.6189 F825.37
N36 X.7177 Y.5917 Z-4.622 A-54.741 B20.3706 F845.28
N37 X.8641 Y.5895 Z-4.5841 A-55.157 B19.091 F863.38
N38 X.10106 Y.5876 Z-4.5461 A-55.5007 B17.7805 F879.41
N39 X.11572 Y.5857 Z-4.508 A-55.8511 B16.4807
N40 X.13037 Y.5839 Z-4.4696 A-56.2078 B15.1809
N41 X.14502 Y.5821 Z-4.4311 A-56.5604 B13.8811
N42 X.16067 Y.5803 Z-4.3926 A-56.913 B12.5813
N43 X.17632 Y.5785 Z-4.3541 A-57.2656 B11.2815
N44 X.19197 Y.5767 Z-4.3156 A-57.6181 B10.0817
N45 X.20762 Y.5749 Z-4.2771 A-57.9706 B8.8819
N46 X.22327 Y.5731 Z-4.2386 A-58.3231 B7.6821
N47 X.23892 Y.5713 Z-4.2001 A-58.6756 B6.4823
N48 X.25457 Y.5695 Z-4.1616 A-59.0281 B5.2825
N49 X.27022 Y.5677 Z-4.1231 A-59.3806 B4.0827
N50 X.28587 Y.5659 Z-4.0846 A-59.7331 B2.8829

I SHAPE
THE FUTURE
OF MANUFACTURING™

Mastercam France
5, Rue du Général Lambert
29270 CARHAIX

Nicolas LE MOIGNE
06 42 55 98 96
nicolas@mastercam.fr