

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



Générateur d'azote Haute Pureté

Pour unité de Découpage, Soudage et Inertage
Devenez Producteur et indépendant de votre consommable avec une économie jusqu'à 40%

Schéma Type d'une installation Autonome en Atelier



Vos avantages

- Solution adaptée pour les industries de la métallurgie (découpe laser, plasma et soudage)
- Concept approprié pour l'industrie agroalimentaire
- Approvisionnement en continu et disponibilité permanente sans rupture
- **Solution Ecoresponsable** avec optimisation de votre bilan carbone avec 0 livraison
- Aucun délai d'approvisionnement sans contraintes logistiques et administratives
- Haute pureté du gaz assurée jusqu'à 99,999%
- Pureté garantie par un analyseur intégré
- Ecran de contrôle tactile garantissant le suivi de votre Assurance Qualité
- **Economisé jusqu'à 40%** sur vos factures de gaz
- Installation en local technique chef en main
- Pression d'utilisation jusqu'à 50 BAR
- Nouvelle technologie de filtration par Tamis Moléculaires permettant une réduction des coûts énergétiques

EXCEPTIONNEL MACHINES DISPONIBLES SUR STOCK

1 x Lot Cisaille / Presse plieuse CNC 4000 x 6 et 4000 x 135 T
2 x Lot Cisaille / Presse plieuse CNC 3000 x 6 et 3000 x 125 T



 **ACCURL**[®]
Shaping your future

Cisaille Guillotine hydraulique NC ACCURL Type M57 4000 x 6 mm

Capacité acier : 4000 x 6 mm
Capacité inox : 4000 x 3 mm
Angle de coupe 1.5
Nombre de vérins serre tôle 16
Moteur principal 7.5 kW
Normes CE
ELGO P40T
Réglage automatique du jeu entre lames 0.05 à 0.8
Longueur de coupe réglable et gérée par la CN
Option : Support arrière pneumatique

Presse Plieuse Hydraulique CNC ACCURL Type SMART 4000 x 125T

Puissance : 125T
Longueur de pliage : 4000 mm
Col de cygne : 320 mm
Moteur principal 11kW
Serrage rapide de poinçons
Bras support avant
Normes CE
CNC CybeleC Cybrouch 8
CNC 3 axes (Y1, Y2 et X)
Bombé de table
Protection latérale par LAZER DSP



Opération Spéciale à partir de
64 900,00 € HT ou 999 €/mois*

Mise en route et Formation

* Durée 72 mois
Taux : 49%
VR : 2%

Importateur exclusif France



☎ 06 07 68 86 74 / 01 34 73 36 85

@ lgmo95@orange.fr

🌐 www.lgmo95.com

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

Dépôt : ZAC des Portes de l'Oise - Bât D6

326 Rue Henri Becquerel - 60230 CHAMBLY

📍 Etablissement secondaire

23 Rue du Froust - 29000 QUIMPER

Mastercam®



FRAISAGE



TOURNAGE



MILL-TURN



FIL



BOIS



Mastercam for
SOLIDWORKS®



DESIGN



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

5857 Z-4.508 A-55.9513 B16.4387 F893.1
5839 Z-4.4698 A-56.3279 B15.0668 F904.19
5821 Z-4.4316 A-56.6898 B13.6653 F912.54
805 Z-4.3933 A-57.0362 B12.2349 F918.07
5789 Z-4.355 A-57.3663 B10.7769 F920.75
5775 Z-4.3166 A-57.6794 B9.2924 F920.67
5761 Z-4.2781 A-57.9748 B7.783 F917.93
5748 Z-4.2396 A-58.2518 B6.2502 F912.73
5736 Z-4.2011 A-58.5099 B4.6961 F905.28
726 Z-4.1625 A-58.7485 B3.1226 F895.35
5716 Z-4.1238 A-58.9672 B1.5323 F884.67
5707 Z-4.085 A-59.1656 B-.0726 F872.05
5699 Z-4.0463 A-59.3434 B-1.6892 F858.2
5692 Z-4.0074 A-59.5003 B-3.3146 F843.39
5686 Z-3.9686 A-59.6362 B-4.946 F827.82
5681 Z-3.9296 A-59.7511 B-6.58 F811.68
5677 Z-3.8907 A-59.845 B-8.2134 F795.15
5673 Z-3.8517 A-59.9181 B-9.8429 F778.35
5671 Z-3.8126 A-59.9707 B-11.4649 F761.41
567 Z-3.7736 A-60.0031 B-13.0759 F744.42
5669 Z-3.7345 A-60.0158 B-14.6723 F727.45
6054 A-60.0095 B-16.2503 F710.55
5671 Z-3.6562 A-59.9848 B-17.8064 F693.76
5672 Z-3.6171 A-59.9426 B-19.3364 F677.0F
5675 Z-3.5779 A-59.8839 B-20.8365 F660.4
5678 Z-3.5387 A-59.8098 B-22.3025 F643.4
5682 Z-3.4995 A-59.7216 B-23.7297 F627.2
5687 Z-3.4604 A-59.6207 B-25.1132 F610.
5691 Z-3.4212 A-59.509 B-26.4476 F594.4
5697 Z-3.3821 A-59.3884 B-27.7264 F576
5702 Z-3.343 A-59.2613 B-28.9423 F558
5708 Z-3.304 A-59.1303 B-30.0864 F538
5714 Z-3.2651 A-58.9989 B-31.1481 F520.4
5725 Z-3.1877 A-58.7501 B-32.9717 F472
5734 Z-3.1109 A-58.5519 B-34.2896 F460
74 Z-2.9604 A-58.4375 B-35.8062 F107.8
5741 Z-2.9787 A-58.4142 B-35.1482 F260
5736 Z-3.1289 A-58.528 B-34.4418 F109
5726 Z-3.2055 A-58.729 B-33.1175 F106
715 Z-3.2828 A-58.9811 B-31.2861 F481
5709 Z-3.3217 A-59.1142 B-30.2209 F52
5703 Z-3.3606 A-59.2468 B-29.0739 F54
5697 Z-3.3996 A-59.3755 B-27.8558 F56
5692 Z-3.4386 A-59.4976 B-26.575 F58
5687 Z-3.4777 A-59.6108 B-25.239 F60
984 Z-4.7356 A-53.4276 B24.0211 F781.51
961 Z-4.6978 A-53.8755 B22.8357 F803.99
939 Z-4.66 A-54.3136 B21.6189 F825.37
917 Z-4.622 A-54.741 B20.3706 F845.28
896 Z-4.5841 A-55.157 B19.091 F863.38
5876 Z-4.5461 A-55.5607 B17.7803 F879.41
5857 Z-4.508 A-55.9513 B16.4387 F893.1
5839 Z-4.4698 A-56.3279 B15.0668 F904.19
5821 Z-4.4316 A-56.6898 B13.6653 F912.54
805 Z-4.3933 A-57.0362 B12.2349 F918.07
5789 Z-4.355 A-57.3663 B10.7769 F920.75



N55 X3.1
N56 X3.1
N57 X3.1
N58 X3.1
N59 X4.1
N60 X4.1
N61 X4.1
N62 X4.1
N63 X4.1
N64 X4.1
N65 X4.1
N66 X5.1
N67 X5.25
N68 X5.3078
N69 X5.3078
N70 X5.3078
N71 X5.3078
N72 X5.3078
N73 X5.3078
N74 X5.3078
N75 X5.3078
N76 X5.3078
N77 X5.3078
N78 X5.3078
N79 X5.3078
N80 X5.3078
N81 X5.3078
N82 X5.2624 Y.5692 Z-3.4386 A-59.4976 B-26.5752 F582.34
N83 X5.1176 Y.5687 Z-3.4777 A-59.6108 B-25.2397 F599.73
N84 X.2786 Y.5984 Z-4.7356 A-53.4276 B24.0211 F781.51
N85 X.4249 Y.5961 Z-4.6978 A-53.8755 B22.8357 F803.99
N86 X.5713 Y.5939 Z-4.66 A-54.3136 B21.6189 F825.37
N87 X.7177 Y.5917 Z-4.622 A-54.741 B20.3706 F845.28
N88 X.8641 Y.5896 Z-4.5841 A-55.157 B19.091 F863.38
N89 X1.0106 Y.5876 Z-4.5461 A-55.5607 B17.7803 F879.41
N90 X1.1572 Y.5857 Z-4.508 A-55.9513 B16.4387 F893.1
N91 X1.3037 Y.5839 Z-4.4698 A-56.3279 B15.0668 F904.19
N92 X1.4503 Y.5821 Z-4.4316 A-56.6898 B13.6653 F912.54
N93 X1.597 Y.5805 Z-4.3933 A-57.0362 B12.2349 F918.07
N94 X1.7436 Y.5789 Z-4.355 A-57.3663 B10.7769 F920.75
N95 X1.8903 Y.5775 Z-4.3166 A-57.6794 B9.2924 F920.67
N96 X2.0369 Y.5761 Z-4.2781 A-57.9748 B7.783 F917.93
N97 X2.1836 Y.5748 Z-4.2396 A-58.2518 B6.2502 F912.73
N98 X2.3303 Y.5736 Z-4.2011 A-58.5099 B4.6961 F905.28
N99 X2.477 Y.5726 Z-4.1625 A-58.7485 B3.1226 F895.35

**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
www.mastercam.fr

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 2022*

n°117 - Mai

Diffusion sur GLOBAL INDUSTRIE

n°118 - Septembre

Diffusion sur BUSINESS INDUSTRIES DIJON

n°119 - Octobre

Diffusion sur SIANE

*sous réserve de modification

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

ÉCOUTE | CONSEIL | ACHAT | VENTE | MISE EN ROUTE | SAV

GEMATEC

FRANCE

Ensemble , équipons votre réussite

MAZAK

VTC 200 B II - PC FUSION 640 M, 2004

VTC 200 C II - PC FUSION 640 M, 2004

VTC 200 C II - PC FUSION 640 M, 2006

VTC 300 C II - PC FUSION 640 M, 2008

VTC 820 20 - MATRIX II, 2016

VTC 530 - SMOOTH, 2017

VTC 760 C - SMOOTH, 2019

VCN 510 C - MATRIX, 2008

VCN 510 C - MATRIX, 2008

VCN 410 II - MATRIX, 2008

FJV 60 160 - MATRIX II, 2014

VARIAXIS 730 - MATRIX, 2008

VARIAXIS J 500 - SMOOTH, 2018

HNC 8800 - PC FUSION, 2008

HNC 8800 II - MATRIX, 2008

QT NEXUS 250 M II - MATRIX, 2007

QT NEXUS 250 MS - MATRIX, 2011

QT SMART 200 M - SMART, 2013

QT COMPACT 300 MYL - SMOOTH, 2018

QT NEXUS 250 M - SMOOTH, 2019

MORI SEIKI

NHX 5500 - CELOS, 2019

DOOSAN

GT 2600 M - FANUC, 2016

Tel : 04 74 83 60 38

gematec@gematec-france.fr

www.gematec-france.fr



ASPIRATEUR À HUILES & COPEAUX

Avec filtration 100µ

OIL VAC 100pump

2290,00 € HT ~~2490,00 € HT~~

+ Kit d'accessoires offert (252€)



GAIN D'ARGENT !



GAIN DE TEMPS !

ASPIRATION
COPEAUX

ASPIRATION
HUILE

RECYCLAGE DES
HUILES ET EMULSIONS

ACCESSOIRES
SPECIFIQUES

TOUTES NOS SOLUTIONS sur www.technifiltre.fr

TECHNI FILTRE
SOLUTIONS DE FILTRATION

VOTRE PARTENAIRE DE **CONFIANCE**
POUR LES SOLUTIONS D'ASPIRATION

GAMME COMPLETE HUILE & COPEAUX

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



à découvrir également notre large gamme Poussières sur notre site web

CENTRE D'USINAGE

**UNITÉ DE PRODUCTION
À VENDRE EN UN LOT
OU À L'UNITÉ**



- 1 CU TOYODA FH630S
Année 2005
- 1 CU TOYODA FH630S
Avril 2012
- 1 CU TOYODA FH630S
Septembre 2013
- 1 CU TOYODA FH630SX
Septembre 2013

Contact : 06 07 68 86 74



AV Centre d'usinage vertical palettisé
MAZAK V-515/40 - Année 1996 - CN
Mazatrol M plus - X 1050 x Y 510 x Z
560 mm - Broche : 6000 tr/min - BT 40
Puissance : 15 kw - 2 tables de 1300 x 550
mm - Charge admise sur table : 1500 kg
Tél : 04 77 29 56 74

Mail : info@mfl-industrie.com



AV CU vertical MORI SEIKI MV-40E
Année 2000 - Courses : X 560 x Y 410
x Z 460 mm - Broche BT 40 rotation
8000 tr/min - Table : 900 x 450 mm
Changeur d'outils - CN MSC 500 base
Fanuc - Tél : 04 77 29 56 74

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



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 : 04 77 29 56 74

Mail : info@mfl-industrie.com

FRAISEUSE / PORTIQUE



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



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



AV Fraiseuse universelle HURON
Type MU6 - CNC Heidenhain TNC 135
Variateur de vitesse - Surface de la table
: 2000 x 460 mm - Cône de la broche
: SA40 - Course longitudinale : 1500
mm - Course transversale : 700 mm
Course verticale : 550 mm - 27
vitesses de broche : 30 à 2066 tr/min
Déplacement rapide : 2800 mm/min
Encombrement : L x l x H : 2460 x 2460 x
215 - Poids approximatif : 4000 kg
Tél : 06 07 68 86 74

Mail : lgmo95@orange.fr



AV Fraiseuse HURON MU66 - Visue
Courses : 1500 x 1000 x 550 mm

Tél : 06 63 65 11 01



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



AV Fraiseuse HURON CN et
apprentissage type MU BASIC - Base de
MU 6 avec CN Num - Tête à serrage auto
des outils (hydraulique) - Table : 2000 x
460 X 1500 x Y 700 x Z 500 mm - Tête :
2066 tr/min - En parfait état
Tél : 04 77 29 56 74

Mail : info@mfl-industrie.com



AV Fraiseuse NOVAR TNC 407
Heidenhain - Courses : 1500 x 700 mm
Tél : 06 63 65 11 01





**TOUR GURUTZPE
A 1000 / 2CNC 5000**

NOMBREUX ACCESSOIRES OPTIONNELS - MACHINE VISIBLE SOUS TENSION

- Capacité diam : 1000 x 5000
- Année de construction 2004
- Diam maximum sur le banc : 1400 mm
- Diam maximum sur le chariot : 1000 mm
- Longueur maximum de la pièce : 5000 mm
- Tourelle SAUTER 4 positions
- Axe C



**FRAISEUSE CORREA
L 30-58 6000**

- Année 1997
- CNC HEIDENHAIN TNC 426
- Dimensions de la table : 7650 x 1000 mm
- Déplacement de l'axe X / Y / Z : 5850 / 1200 / 1250 mm
- Système de serrage d'outils : hydraulique
- Nez effilé : ISO 50
- Convoyeur à copeaux
- Volant électronique : HR-410



**FRAISEUSE CORREA
L 30-43 5000**

- Année 1993
- Contrôle HEIDENHAIN TNC 415
- Table : 6120 x 1000 mm
- Course de l'axe X : 4300 mm
- Course de l'axe Y : 1200 mm
- Course de l'axe Z : 1250 mm
- Cône de broche : ISO 50

TARIFS : NOUS CONSULTER



GÉOMÉTRIE
AUTOMATISME
ÉLECTRICITÉ
HYDRAULIQUE
MÉCANIQUE

LMI Reconstruction
Zone Industrielle
F-54650 SAULNES
www.lmir.fr



(00.352) 621 50 51 16
+33 (0)6 89 65 24 77 / +33 (0)3 82 25 37 38



david.bressan@lmir.lu



LMI Reconstruction

MMT

MULTI MACHINES TRADE

**ACHAT-VENTE
MACHINES-OUTILS
5000 m² DE MACHINES
à 1h30 de Paris et 1h00 du Havre**

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

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



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

**Fraiseuse banc fixe
HURON PU 771**



XYZ 1900 x 1000 x 1000 mm
Table 2235 x 1000 mm - Cône SA 50
Visualisation 3 axes Heidenhain

**Fraiseuse
HURON MU 50**



XYZ 1300 x 750 x 550 mm
Table 1635 x 700 mm - Cône SA 40
Visualisation 3 axes Heidenhain

**Centre de fraiseage à table croisée 4 axes
JUARISTI TX1-D**



Année 2007 - XYZ 2000 x 1500 x 1500 mm
Table 1250 x 1250 (x2) - Cône ISO 50 Din
69872 - CNC Siemens 840 D

**Cisaille guillotine
HACO TS 3012**



Année 2008 - Course butée arrière 1000 mm
Longueur de coupe 3050 mm
Commande HACO SP8

**Presse mécanique à arcade
WMW PEZX 160**



Dim. table 900 x 500 - HOF 500 mm
Cadence 50 - 100 Cpm
Course du coulisseau 8 - 160 mm

**Presse mécanique à arcade
GRIMAR PR 160**



Reconstruite en 1998 - Dim. table 1370 x 820 mm
HOF 420 - 32 mm - Cadence 60 - 240 Cpm
Course du coulisseau 32 mm

**Achetons machines
outils conv. et CNC
par lot ou à l'unité**

Tél 02 35 87 84 35

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



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

MMT

MULTI MACHINES TRADE

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

Notre stock en ligne www.lebaut.com

Rectifieuse plane
ANDMAR 1640 AHD



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

Tour parallèle
CAZENEUVE HB 575 x 4000



Ø s/ le banc 575 mm
Alésage de broche 51 mm
Ø sur transversal 300 mm - Visu 2 axes

Tour par apprentissage
CAZENEUVE OPTIMAX 360



Année 2007

Tour frontal
SCULFORT SUPERFACICAP 1500



Ø plateau 800 mm - Longueur usinable 650 mm
Alésage broche 260 mm
Ø tournage 1540 mm - Visu 2 axes

Machine à déformer les entrées de tubes
CNC SILFAX SFER



Année 2009 - Puissance 8T
Ø de tube 50 x 2 mm - CNC Siemens 810 D
Tourelle 8 poinçons

Tour parallèle
ZUBAL AP 250 x 1500



Reconstruit en 1989 - Ø s/ banc 500 mm
Alésage de broche 51 mm
Ø admis dans le rompu 750 mm

Perceuse radiale
GYSIN RH40



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

Perceuse radiale
STANKO 2A554



Année 1987 - Course broche 400 mm
Cône broche CM5 - Ø perçage 50 mm
Vitesse rotation broche 24/18 - 2000 Tpm

Fraiseuse à tourelle
LAGUN FUTV 125



Année 1996 - XYZ 850 x 290 x 475 mm
Table 1250 x 280 mm - Cône ISO 40
Visu 3 axes



AV Fraiseuse HURON MU4 - Visue Variateur - Tél : 06 63 65 11 01



AV Fraiseuse banc fixe HURON UR Visue - Variateur - Courses : 2500 x 1000 x 1000 mm - Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour FAT 800 x 4000 - CNC Siemens 810D - Manuel Turn - Distance entre pointes : 4000 mm - \varnothing admis sur banc : 800 mm - \varnothing admis sur chariot : 480 mm Tourelle SAUTER - 12 Nbre
Tél : (00.352) 621 50 51 16 / 03 82 25 37 38
Mail : david.bressan@lmir.lu



AV Tour CAZENEUVE HBX 360BC - Visue Variateur - Cap : 760 x 360 mm
Tél : 06 63 65 11 01



AV Fraiseuse HURON MU6 de 1991 avec variateur d'avances travail - Table : 2000 x 460 mm - Courses : 1500 x 700 x Z 500 mm - Tête SA 50 avec préhension hydraulique - Visu 3 axes Heidenhain
Tél : 04 77 29 56 74
Mail : info@mfl-industrie.com



AV Fraiseuse ERNAULT Somua Z1C en état exceptionnel - Table : 1200 x 300 mm (exter) - X 700 x Y 230 x Z 330 mm Cône SA 40 - Visu 3 axes - Rotation maxi tête : 2000 tr/min - Tél : 04 77 29 56 74
Mail : info@mfl-industrie.com



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



AV Tour FAT 630 x 3000 - CNC Siemens 810D - Manuel Turn - Distance entre pointes : 3000 mm - \varnothing admis sur banc : 630 mm - \varnothing admis sur chariot : 370 mm
Tél : (00.352) 621 50 51 16 / 03 82 25 37 38
Mail : david.bressan@lmir.lu



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 €
Tél : 04 77 29 56 74
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



AV Tour MAZAK Quick Turn 6G - Tour CN de décolletage à pinces - Année 2006 - \varnothing maxi 95 mm x course Z 240 mm Course X 300 mm - Rotation : 7000 tr/min - Convoyeur - Tél : 04 77 29 56 74
Mail : info@mfl-industrie.com



AV Tour CAZENEUVE HB 725 x 4000 mm Visue - Tél : 06 63 65 11 01



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



AV Fraiseuse banc fixe SORALUCE SL 5000 - Heidenhain TNC 415 - Courses : 3500 x 900 mm - Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour ERNAULT Somua Cholet 550 x 1600 - Année 1997 - TBE - Lunette Arrosage - Outillage - Super prix
Tél : 04 77 29 56 74
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 - \varnothing admis au-dessus du banc : 500 mm - \varnothing 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 vertical BERTHIEZ BMF 200 CNC Num - Capacité : 2200 mm
Tél : 06 63 65 11 01

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





Tour vertical BERTHIEZ 9340/4
Maxi de tournage 3200 mm
Hauteur usinable 1660 mm
Plateau ø 1800 mm
Visu 2 axes HEIDENHAIN
Course vertical du coulant 975 mm



Tour vertical GRAFFENSTADEN TV 142
Maxi de tournage 1500 mm
Ht maxi de tournage sous traverse 1300 mm
Mandrin ø 1400 mm
Visu 2 axes HEIDENHAIN
Variateur de vitesse mandrin
Armoire électrique refaite à neuf



Fraiseuse universelle HURON NU3
Courses X 900 mm - Y 650 mm
Z 450 mm - Cône SA 40
Table 1235 x 460 mm
Vitesse de rotation de 30 à 2066 t/min



Fraiseuse universelle MAHO M700
Courses X 500 mm - Y 300 mm
Z 400 mm - Broche horizontale/verticale SA40 - Table 820 x 480 mm - Vitesse de rotation de 32 à 1600 t/min - Visu 3 axes FAGOR



Fraiseuse d'outillage DECKEL FP2
Courses X 400 mm - Y 200 mm
Z 400 mm - Broche sensitive SA40 - Table 700 x 330 mm
Vitesse de rotation de 40 2000 t/min - Visu 3 axes HEIDENHAIN ND 780



Fraiseuse universelle GAMBIN 3M
Courses X 1000 mm - Y 420 mm
Z 710 mm - Broche SA40
Table 1520 x 385 mm
Vitesse de rotation de 25 à 2000 t/min - Visu 3 axes FAGOR



Fraiseuse universelle DUFOR F164
Courses X 800 mm - Y 290 mm
Z 450 mm - Broche SA40
Table 1100 x 250 mm
Vitesse de rotation de 24 à 1500 t/min - Visu 3 axes NEWAL



Rodeuse verticale CIMOF 300
Course verticale de la broche ø 300 mm
Capacité ø 130 mm
Vitesse de broche de 100 à 400 t/min
Surface table 1100 x 500 mm



Rectifieuse plane LIP PLTH 450 Série A
Courses X 450 mm - Y 250 mm
Z 200 mm
Plateau magnétique manuel 405 mm x 200 mm
Axes X-Y automatique - Axe Z manuel



Aléuse verticale bloc moteur DERAGNE 45BR
Vitesses de broche de 130 à 560 t/min
Profondeur col de cygne 350 mm
Course du chariot 420 mm
Surface table 1350 x 530 mm



Mortaiseuse GSP MORT 730
Course coulisseau 170 mm
Profondeur col de cygne 450 mm
Table tournante ø 500 mm



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



Perceuse radiale GRAFFENSTADEN
Course du coulisseau 2500 mm
Cône CM5 - Broche ø 100 mm
Sortie de broche ø 350 mm
Vitesse de broche de 25 à 2000 t/min



Aléuse banc en croix GRAFFENSTADEN AP101
Course X 2000 mm - Z 1200 mm
Course colonne 850 mm
Course verticale lunette 800 mm
Plateau ø 600 mm
Surface table 1350 x 1100 mm



Positionneur de soudure DEUMA KDT 25000
Charge maxi 25 T - Inclinaison 0 - 135°
Plateau supérieur 2000 x 2000 mm
Armoire électrique neuve



Positionneur de soudure SAF POSISAF 3F
Charge toutes positions 400 kg - Inclinaison automatique 0 - 135°
Plateau ø 600 mm



Bac vibreur tribofinition ABRAL-TROWAL H200
Cuve octogonale largeur 250 mm x ht 400 mm
Moteur 1500 t/min



Sécheur tribofinition TROWAL G100B
à rafle de maïs
Année de construction 1997
Cuve Ø 1100 mm x ht 1100 mm
Moteur 1500 t/min



Taque en fonte rainurée STANKO
5000 x 2500 x épaisseur 280 mm
Poids env. 12 T
+ autres dimensions disponibles



Taques en fonte rainurées
3000 x 1750 x épaisseur 350 mm
Poids env. 5 T - (2 disponibles - Possibilité d'assembler les 2 pour obtenir une surface de 3000 x 3500 mm)



Marbres lisses en fonte
3910 x 2000 x épaisseur 350 mm
Poids env 7 T
Fournis avec 6 pieds de nivellement (2 disponibles)
+ autres dimensions disponibles

Sous le haut patronage de
Monsieur Emmanuel MACRON
Président de la République

GLOBAL INDUSTRIE

17-20 MAI 2022

PARIS NORD
VILLEPINTE

RÉSERVEZ
DÉS MAINTENANT
VOTRE STAND !

L'INDUSTRIE DE DEMAIN S'INVENTE ICI



global-industrie.com





SCOMO

Le service comme pièce maîtresse

NOTRE SÉLECTION

www.scomo.fr

Revendeur exclusif
DOOSAN Machine Tools



Centre d'usinage vertical 5 AXES DOOSAN VC630 5AX - CN FANUC 31iA5 - Table : 630 x 590 mm - Courses : 650 x 765 x 520 mm - Année 2012



Centre d'usinage vertical DOOSAN type DNM 5700 - CN FANUC OiM - Table : 1300x570 mm - Courses : 1050 x 570 x 510 mm - Année 2018 - Diviseur 4ème axes ø 260mm



Centre d'usinage 3 AXES DOOSAN MYNX 9500-50 - CN FANUC OiM - Table : 2500 x 950 mm - Courses : 2500 x 950 x 850 mm - Vitesse de broche 6000 tr/min - BT50 - Année 2018



Centre d'usinage 3AXES DOOSAN type DNM 4500 - CN FANUC I Series - Table : 1000 x 450 mm - Courses : 800x450x510 mm - Année 2017



Tour vertical DOOSAN VT 900M - CN Fanuc 32iB - ø de tournage 900 mm - AXE C - Année 2015



Tour vertical DOOSAN VTT100 - CN FANUC FOI - ø max de tournage 1100 mm - Année 2017



Centre d'usinage vertical 5 axes DOOSAN VCF850SR - CNC FANUC 31iB5 - Table : 2500 x 870mm avec plateau intégré ø 800 mm - Courses : 2000 x 850 x 800 mm - Année 2018



Tour horizontal DAEWOO TYPE PUMA 250LB - CN FANUC Série 18-T - Diamètre de tournage : 400 mm - Longueur max d'usinage 1300 mm - Année 1999



Centre d'usinage horizontal MAKINO A51 - FANUC 310iS-A - Dim palette 400 x 400 mm - Course XYZ 560 x 560 x 600 mm - Année 2006



Centre d'usinage 5 axes horizontal MAKINO A81 M-5XR - CNC FANUC 310iS - Dim palettes 630 x 630 mm - Courses 900 x 800 x 1020 mm - Année 2013



Tour par apprentissage CAZENEUVE OPTIMAX 590 - SIEMENS 840 D - EP : 1100 mm - ø au dessus du banc : 583 mm - ø coulisse : 300 mm - Matériel Neuf Disponible



Tour à commande assistée CAZENEUVE OPTICA 590 - CN NUM POWER PLUS - ø de passage au dessus du banc 580 - Longueur 1100 mm



Presse plieuse électrique DENER DDM4015 - Capacité 40 T x 1530 mm - Etat Neuf



Machine découpe jet d'eau WATERJET CLASSICA CL612 - Format : 4000 x 2000mm - CN ESA S510 - Option pour découpe tube - Année 2012



Ebaveuse LISSMAC SMD 123RE - Longueur de travail 950 mm - Epaisseur pièce 1 à 5 mm



Presse plieuse électrique DENER SMART - Capacité : 135 T x 3000 mm - CN ESA 650W - 4 AXES : Y₁; Y₂; X; R - Matériel Neuf

Showroom Toulouse : 05 61 78 85 85
Parc d'activités de St Martin-du-Touch,
4 rue Marius Tercé - 31300 Toulouse
service.contact@scomo.fr

www.scomo.fr

ÉLECTRO ÉROSION



AV Erosion perçage rapide SK 908 BD Neuve - Electrodes : diam 0.3 mm à 3 mm - Axe W/course de tête broche : 280 mm - Axe Z/course de broche : 380 mm - Longueur électrodes monocanal : 400 mm - Vitesse maxi de la broche : 1500 mm/min - Vitesse de rotation : 0-200 rpm ajustable - Dimension table de travail : 440 x 320 mm - Course X et Y manuel : X = 400 mm x Y = 300 mm - Distance maxi entre guide et la table : 300 mm - Ampérage maxi : 30 A - Puissance maxi : 4 kw - Alimentation 380 V/50 Hz - Visu des axes : 2 ou 3 axes - Cuve d'eau avec pompe : pompe électrique - Pression d'eau : 8 Mpa Charge admissible sur la table : 380 kg Fluide : eau/eau de pluie/eau - Inclus : mandrin, 2 guides (0.5 mm et 1 mm), joints étanchéité et électrodes tubes mono correspondant déminéralisé/vitol - Tél : 04 74 73 80 48
Mail : emoventeachat@outlook.fr

ALÈSEUSE

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

MORTAISEUSE



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

TAILLEUSE

AV Tailleuse couteaux LORENZ SN 8/630 - CNC Fagor - Capacité : 630 mm
Tél : 06 63 65 11 01

AV Tour vertical BERTHIEZ CNC - Plateau : 1800 mm maxi : 3600 mm
Tél : 06 63 65 11 01

RECTIFIEUSE



AV Rectifieuse inter VOUMARD 5ALP1000 - Tél : 06 63 65 11 01



AV Rectifieuse plane JAKOBSEN Plateau magnétique : 600 x 200 mm Hauteur maxi de rectif : 300 mm - Grand choix de rectifieuses de longueur 400 à 2500 mm - Tél : 04 77 29 56 74
Mail : info@mfl-industrie.com



AV Rectifieuse exte cylindrique SCHAUDT SA 7M - CNC Siemens 840C Capacité : 2000 x 620 mm
Tél : 06 63 65 11 01



AV Rectifieuse plane tangentielle à plateau circulaire - Tél : 04 77 29 56 74
Mail : info@mfl-industrie.com



AV Rectifieuse inter exte KARSTENS K11 Capacité : 1000 x 520 mm
Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour parallèle CAZENEUVE - Type HB 725 x 4000 - Reconstituit - 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 vitesse de broche : 18 Rapides longitudinales
Tél : 06 07 68 86 74



AV Tour CMZ - Type TB1520 - Fancu 3 axes - Année 2007 - Outillage
Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour POREBA TR93 - Année 2011 Visue - Variateur - Capacité : 3000 x 930 mm - Tél : 06 63 65 11 01



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



AV Tour POREBA TRP110N 1100 x 4000 CNC Siemens 8540D - Année 2000 Distance entre pointes : 4000 mm ø admis sur banc : 1100 mm - ø admis sur chariot : 740 mm
Tél : (00.352) 621 50 51 16 / 03 82 25 37 38
Mail : david.bressan@lmir.lu



AV Tour PBR T400 x 6000 - Distance entre pointes : 6000 mm - ø admis sur banc : 830 mm - ø admis banc rompu : 1100 mm - ø admis sur chariot transversal : 520 mm
Tél : (00.352) 621 50 51 16 / 03 82 25 37 38
Mail : david.bressan@lmir.lu



AV Tour CAZENEUVE HB 575 x 1500 mm et 1000 mm - Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour CAZENEUVE HC 575 x 1500 mm Commande PLS 3 - Année 2002
Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour TACCHI - Cap : 3000 x 2300 mm Visue - Variateur - Broche - Rectif
Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour BERTHIEZ BM 160 - Maxi diamètre : 4000 mm - Plateaux : 2000 mm - Tél : 06 63 65 11 01

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 - Tél : 06 07 68 86 74



AV Cisaille guillotine AMADA - Type GPN 420 - Longueur de coupe : 2000 mm - Epaisseur de coupe : 4 mm - Butée arrière électrique : 800 mm - Angle de coupe fixe - Réglage du jeu entre lames manuel - Dimensions machine : 2600 x 2020 x 1700 mm - Poids : 3300 kg Evacuateur à bandes
Tél : 06 07 68 86 74

AV Cisaille AMADA - Type GPS 630 CNC Capacité : 3050 x 6 mm
Tél : 04 77 71 24 55



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 € HT
Tél : 01 34 73 36 85
Mail : lgmo95@orange.fr



AV Cisaille guillotine VUILLERMET Type LV 1202 - Année de fabrication : 2002 - Capacité : 1200 x 2 mm - Butée arrière électrique avec positionneur Récupération de la tôle vers l'avant Support arrière pneumatique
Tél : 06 07 68 86 74
Mail : lgmo95@orange.fr



AV Cisaille LVD - Capacité : 3100 x 8 mm Type MVB 31/8
Tél : (00.352) 621 50 51 16 / 03 82 25 37 38
Mail : david.bressan@lmir.lu



AV Cisaille guillotine hydraulique AMADA - Type GPX 630 - 03/1994 Longueur de coupe : 3000 mm Epaisseur max. pour l'acier : 6 mm Epaisseur max pour inoxydable : 4 mm Epaisseur de coupe en aluminium : 8 mm - Angle de coupe automatique : 1°20 / 2°30 - Butée arrière programmable, course : 1000 mm - Taille de la machine : 4000 x 2100 x 2000 mm - Poids : 6000 kg - Equipements : réglage du jeu entre lame et de l'angle de coupe par CNC Règles d'équerres avant - Support de tôle arrière pneumatique
Tél : 06 07 68 86 74

DÉCOUPE LASER /

PLASMA / JET D'EAU

AV Table de découpe jet d'eau Phenix Technologies MDJET 20100A - Table : 10 m x 2 m - Pompe Hypertherm accustream 50 cv / 4137 bars - CNC Phenix sur base PC - Année 2018
Tél : 02 51 34 12 12



AV Laser AMADA LC2415 - 2,5 Kw Année 10/2013 - TBE - Sous contrat d'entretien - Il a coupé que de l'inox 18 200 h - Libre 12/2021 - Dépt. 42
Tél : 04 77 95 17 19

PRESSE PLIEUSE



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 : Cybelec Cybtouch (écran tactile) - Nombre d'axes : 2 axes (Y, X) - Bombé de table manuel - Affichage graphique 2D Protection latérale par laser DSP
Tél : 01 34 73 36 85
Mail : lgmo95@orange.fr



AV Presse plieuse CNC COLLY - Type 7000 x 500 T - 2001 - 6 axes CNC Cybelec DNC 880 S - Capacité : 500 T Longueur de travail : 7000 mm (4000 x 3000 mm) - Profondeur du col de cygne : 1000 mm - Ouverture : 400 mm - Course max. : 300 mm - Vitesse d'approche rapide : 100 mm/s - Vitesse de travail : 8,5 mm/s - Vitesse de remontée : 80 mm/s - Puissance moteur : 2 x 18,5 kw
Tél : 06 07 68 86 74

EUROPEENNE
MACHINES
OUTILS

Vente - Achat - Machines outils d'occasion



Spécialiste de l'érosion
CHARMILLES

Tél : 04 74 73 80 48
E mail : emovementachat@outlook.fr
179 rue des Combalettes - 21 Ouest Actis II
Veyszier - 01100 OYONNAX

www.emo-sarl.com

EROSION CHARMILLES ROBOFORM 40



- Année 1997
- Courses : 500 x 400 x 450 mm
- Dimension table : 750 x 500 mm
- Dimension bac : 1040 x 720 x 420 mm
- Poids maxi pièces : 1000 kgs
- Changeur 24 outils • Tête Erowa • Axe C
- Générateur 64 A • 38 000 heures

EROSION CHARMILLES ROBOFORM 55



- Année 2003
- Courses : 600 x 400 x 450 mm
- Dimension table : 750 x 500 mm
- Dimension pièce maxi : 1220 x 870 x 400 mm
- Poids maxi pièce : 1600 kgs
- Tête Erowa • Générateur 64 A • Axe C
- 17 000 heures • Groupe froid

EROSION SODICK AQ 325L



- Année 2005
- Dimension pièce maxi : 600 x 400 x 220 mm
- Poids maxi pièce : 450 kgs
- Dimension table : 600 x 400 mm
- Courses : 350 x 250 x 220 mm
- Courses U, V : 80 x 80 mm
- Diamètre du fil : 0,15 à 0,30 mm
- Dépouille max : +/- 20°
- Tension d'alimentation triphasée : 400 V
- Dimensions : 2250 x 2200 x H. 2080 mm
- Poids : 3300 kgs • Enfilage et ré-enfilage automatique • Groupe froid • 22 000 heures

EROSION FANUC ALPHA OIC



- Année 2005
- Courses : 320 x 220 x 255 mm
- Dimensions pièces : 650 x 450 x 255 mm
- Poids maxi pièce : 500 kg
- Enfilage automatique • Groupe froid
- Immersion • 35 000 heures

Business Industries

Un **Salon industriel** &
Des **Rendez-vous d'affaires** organisés

SAINT-NAZAIRE

15 & 16 JUIN 2022 . 4^{ème} ÉDITION . face à la base sous-marine

— L'ÉVÉNEMENT INDUSTRIEL —

NOUVEAUTÉS 2022

- ESPACE MACHINES-OUTILS
- FORUM EMPLOI - MÉTIERS & FORMATIONS

RÉSERVEZ VOTRE STAND

- info@businessindustries-saintnazaire.com
- 02 - 52 - 41 - 10 - 10



Retrouvez toutes les infos sur : www.businessindustries-saintnazaire.com

Rectifieuses planes


PROTH®

PSGS3060 AHR



PSGC-50100E

- Autres modèles disponibles sur demande



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

Tél : 05 49 90 08 09 • Mail : commercial@bli-mo.fr

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



CENTRES D'USINAGE MADE IN GERMANY.

Série de centres d'usinage:

ACURA

Centres d'usinage haute puissance sur 5 axes, avec plateau tournant et pivotant à support bilatéral pour un enlèvement de copeaux très précis.

TILTENTA

Centres d'usinage polyvalents équipés d'une broche principale à basculement progressif et d'un plateau diviseur à commande numérique intégré.





Tél : 03 20 29 91 40 • Mail : commercial@lmo france.com

www.lmo france.com

Tél : 05 49 90 08 09 • Mail : commercial@bli-mo.fr

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



FORTE

Centres d'usinage verticaux haute performance pour l'usinage sur 3 axes offrant un espace de travail entièrement clos et un enlèvement des copeaux optimisé.



Centres d'usinage verticaux



NXV 1270 A HEIDENHAIN TNC620



NXV 1270 A

Broche 12 000 tr/min 17 Kw
Courses XYZ : 1270 x 660 x 620 mm
Changeur d'outils 30 postes
Equipements standards et optionnels

- Autres modèles disponibles sur demande



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

www.lmo-france.com

Tél : 05 49 90 08 09 • Mail : commercial@bli-mo.fr

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



Combi GRAPH

ÉVOLUTION

Si plus de **1500 UTILISATEURS EN EUROPE**
dont **500 ENTREPRENEURS FRANÇAIS**
peuvent témoigner de la Qualité et du Sérieux de ce combiné ...
Ce n'est pas un hasard !



CYBELEC

ÉCRAN TACTILE 15 POUCES / DESSIN GRAPHIQUE ET SIMULATION 2D
PROGRAMME SIMPLIFIÉ DE PLIAGE / LONGUEUR DÉVELOPPÉE AUTOMATIQUE

Une utilisation encore plus facile, accessible à tous
Une précision inégalable pour un combiné



845 Grande Rue 38870 ST SIMEON DE BRESSIEUX - France
Tél : (33) 04 74 78 20 28 - Fax : (33) 01 34 29 66 89
info@jccolombo.fr - www.jccolombo.com





Tour CAZENEUVE HB 575

EP 1500 mm



Rectifieuse plane automatique CHEVALIER

Capacité : 1000 x 400 mm
Prise de passe automatique
Visualisation



Lasers FIBERMAK

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



Fraiseuse HURON MU 5



Presse horizontale 50 tonnes

Table 1250 x 600 mm
Plat : 300 x 15 mm
Course ajustable : 285 mm
Vitesse : 10 / 0 mm/min
Power 5 kW



Riveteuse radiale basée sur système planétaire

Capacité : tête de rivet \varnothing : 4 à 16 mm



Cisaille AMADA PROMECAM 2000 x 4 mm

Support arrière de tôles fines
Butée électrique avec positionneur



Presse plieuse Powerbend

3000 x 135 tonnes
4 axes + bombage manuel
CN Graphique
Machine d'expo. disponible



Machine état neuf

Tour ZMM CU 400 M

Distance entre pointes : 1500 mm - \varnothing admis au dessus du banc : 440 mm - \varnothing admis au dessus du chariot : 240 mm - \varnothing admis dans le rompu : 640 mm - Broche percée - Vitesses de broche : 20 à 2000 tr/mn



Presse hydraulique 160 tonnes

Vérin mobile
Table réglable en hauteur
Machine disponible



Mortaiseuse SOMUA

Course : 165 mm
Table \varnothing : 700 mm
3 mouvements automatiques



Rotobloc DIMECO

4 Tonnes
Pousseur hydraulique
Déplacement frontal et latéral



TRAUB TNX 65

CNC lathe 12 axis with 3 turrets Y and C axis
Axe X : 175 mm - Axe Y : 40 mm
Axe Z : 650 mm
Spindle bore : 65 mm
Speedrange : 5000 Rpm
Spindle power : 24 kW
Subspindle speeds : 7000 Rpm
Subspindle bore : 42 mm
Subspindle power : 28 kW
Upper left turret :
• Positions 10
• Driven station 10
• X/Z stroke : 175 / 650
• Y stroke : 40
• Vdi 30
• Speeds : 6000 Rpm
Lower right turret :
• Positions 10
• Driven station 10
• X/Z stroke : 175 / 650
• Y stroke : 40
• Vdi 30
• Speeds : 6000 Rpm
• Power : 5,5 kW
Lower left turret :
• Positions 10
• Driven station 10
• X/Z stroke : 175 / 650
• Y stroke : 40
• Vdi 30
• Speeds : 6000 Rpm
• Power : 5,5 kW



Tour pétrolier POREBA

Broche \varnothing 320 mm
EP 3000 mm x
 \varnothing 930 mm
Visualisation
Très bon état



Tour TOS SN 50

EP 1650 mm x 500 mm



Fraiseuse ALCERA 1200

Courses XYZ : 1200 x 400 x 530 mm - Dim. table : 1900 x 350 mm - Cône de broche : SA 40 - Vitesses de rotation de broche : 22-1600 Tpm - Vitesses d'avance (mm/mn) : LT10-700 V5-350 - Vitesses d'avance rapides (m/mn) : LT3 V1.5 - Puissance moteur principal : 9 kW



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
2 galets croqueurs - 3 galets entraineurs
Visualisation - Garantie 1 an



Rouleuse croqueuse asymétrique AKYPAK ASM 140-20/4.0

Cap. roulage : 2050 x 4,5 mm - Cap. croquage : 2050 x 4,0 - ø du rouleau supérieur : 140 mm - ø mini. de la virole : 210 mm - Puissance moteur : 2,2 kw



Plieuse à tablier FAVRIN CN

3000 x 12 mm
Ouverture : 800 mm
Butée : 1500 mm
Retourneur de pièces



Presse mécanique WEINGARTEN

Force : 200 tonnes
40 cps/min
Tables : 1100 x 800 / 750 x 520 mm



Fraiseuse HURON MU 55

Table : 1635 x 700 mm
Longitudinale : 1300 mm - Transversale : 1000 mm - Verticale : 550 mm
Avances à variation continue
X et Y : 6 à 800 mm/min



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



Scie à ruban HU 320 DGH

Dim. de la lame de scie : 4160 x 34 x 1,1 mm
Cap. sciage à 90° : rond : 320 mm, rect. : 450 x 320 mm, carré : 320 x 320 mm - Cap. sciage +45° : rond : 320 mm, rect. 330 x 320 mm, carré : 320 x 320 mm
Cap. de coupe -60° : rond : 240 mm - rect. : 230 x 220 mm, carré : 320 x 320 mm
Vitesse de coupe : 20-100 m/min



Presse à présenter OTTO MULLER 20 tonnes

Table : 1000 x 600 mm / 1000 / 350



Tour ZMM CU 630 RD

Distance entre pointes : 3000 mm - ø admis au dessus du banc : 630 mm - ø admis au dessus du chariot : 430 mm - ø admis dans le rompu : 830 - Broche percée à : 103 mm
Vitesse de broche : 12 à 1250 tr/min



Tour vertical RICHARDS

ø du plateau : 910 mm - ø de rotation : 1260 mm - Hauteur de rotation : 520 mm - Course de béliet : 630 mm
Réglage de la barre transversale : 610 mm - Vitesse de : 6.1 à 121 tr/min



Mortaiseuse SOMUA

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



Presse à fonds bombés FACCIN

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



Presse à fonds bombés SCHLEIFSTEIN

500 Tonnes / ø 7 mètres
Manipulateur 5 tonnes



Tour ZMM C 11 MT

ø entre pointes : 1500 mm - ø admis au dessus du banc : 500 mm - ø admis au dessus du chariot : 310 mm - ø admis dans le rompu : 650 mm - Broche percée
Vitesse de broche : 16 à 2000 tr/min



Rectifieuse plane MONOPRECIS

Plateau magnétique : 200 x 400



Scie à ruban HU 230 DGH

Cap. sciage à 45° : rect. R-220 x 60, L 230 x 140 mm, rond R-180, L-220 mm, carré R-150, L-190 mm - Cap. sciage à 60° : rect. 120 x 105 mm, rond : 120 mm, carré 105 mm - Cap. sciage à 90° : rect. 320 x 130 mm, rond : 230 mm, carré 230 mm



Scie alternative SILISTRA

Capacité : 400 x 320



Cintreuse par enroulement BB 60

ø maxi acier : 60 x 4 mm - Angle maxi : 180° - Rayon maxi : 450 mm - 1 forme en 42.4 x R.145 mm - 1 forme en 48.3 x R.174 mm - 1 forme en 60.3 x R.200 mm

Business Industries

Un **Salon industriel** &
Des **Rendez-vous d'affaires** organisés

DIJON

7 & 8 SEPTEMBRE 2022 - Parc des expositions de Dijon

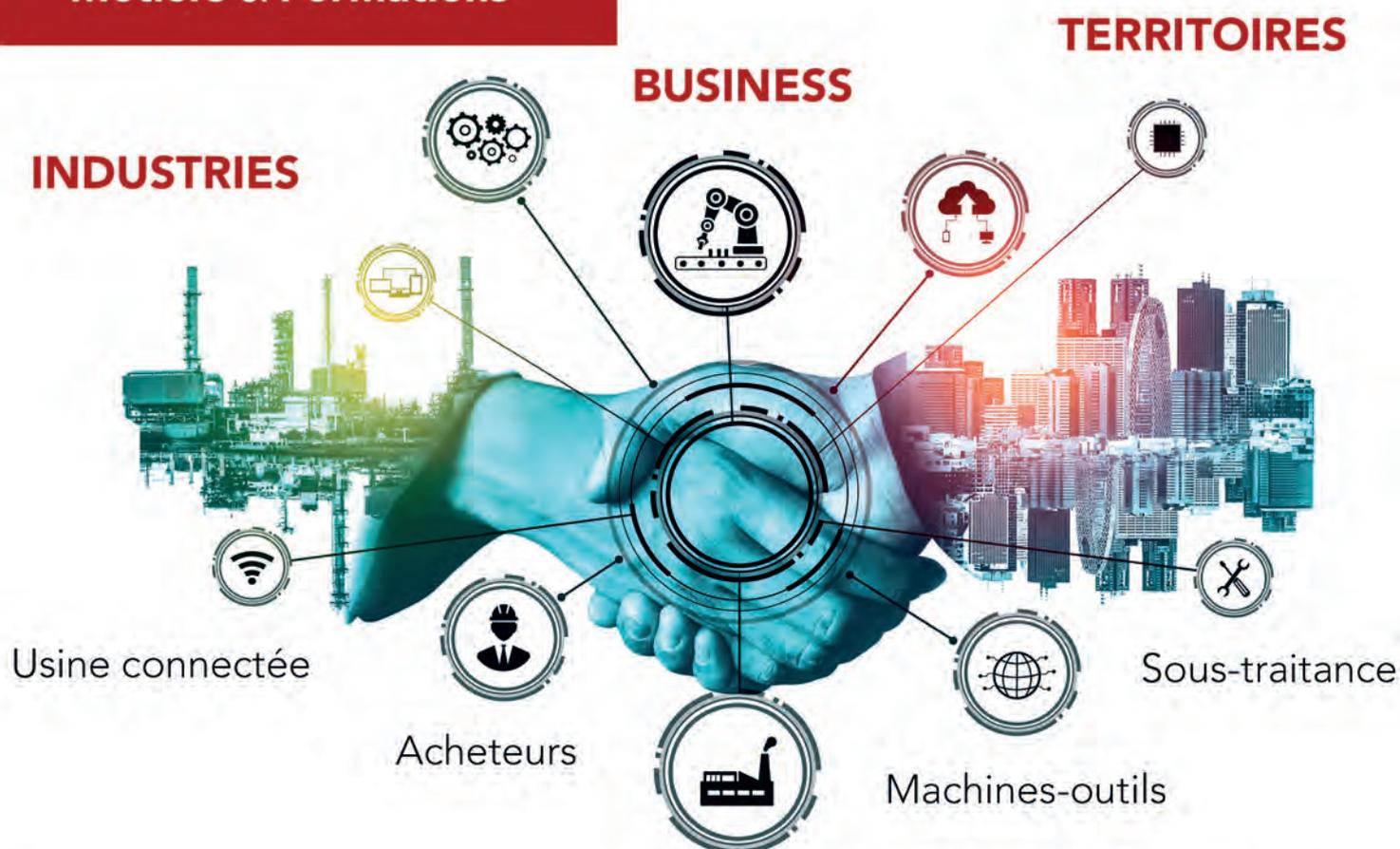
— L'ÉVÉNEMENT INDUSTRIEL —

2^{ème} ÉDITION

- Avec un espace **Machines & Outils**
- **NOUVEAU** : forum **Emploi - Métiers & Formations**

RÉSERVEZ VOTRE STAND

- info@businessindustries-dijon.com
- 02 52 41 10 10



Retrouvez toutes les informations sur : www.businessindustries-dijon.com



AV Presse plieuse HACO - Type PPES 40 x 135 - 4 mètres / 135 tonnes - Prix : 15 000 € HT - Visible en bon fonctionnement
Tél : 03 25 31 92 68
Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr

AV Presse plieuse TRUMPF Trumabend V230 - Capacité : 3000 x 230T - 6 axes : Y1, Y2, X, R, Z1, Z2 - Accompagnateur de tôle - Tél : 02 51 34 12 12



AV Presse plieuse CNC HACO - Type ERMS 40 135 - 2001 - Capacité : 135 T - Longueur de travail : 3600 mm
Distance entre les montants : 3150 mm
Profondeur col de cygne : 250 mm
Ouverture : 400 mm - Course max : 200 mm - Vitesse d'approche rapide : 70 mm/s - Vitesse de travail : 10 mm/s
Vitesse de remontée : 80 mm/s
Puissance moteur : 15 kw
Tél : 01 34 73 36 85

POINCONNEUSE



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 : 1780 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 - Tél : 01 34 73 36 85



AV Poinçonneuse KINGSLAND - Type 60 tonnes - Col de cygne : 625 - Comme neuve - Prix : 5 000 €
Tél : 03 25 31 92 68
Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr

CINTREUSE



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 € HT** - Tél : 06 07 68 86 74
Mail : lgmo95@orange.fr

PRESSE DÉCOUPE ET FORMAGE



www.mecamaq.com



mecamaq
PRESSES HYDRAULIQUES

MECAMAQ France

98 Grande Rue - 67000 STRASBOURG
Service commercial : 09 75 96 06 16

Portable : **06 08 74 42 39**
mecamaq-france@orange.fr

DE125



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

PRESSES
manuelles,
mécaniques,
pneumatiques,
et hydropneumatiques

De 200 kg
à 80 t
Equipement
HERRBLITZ



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

AV Presse 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 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

DIRINLER 630T LINK DRIVE



Table et coulisseau : 3500 x 1600 mm
Course : 400 mm - Réglage : 200 mm
HOF : 800 mm - Cadence : 25 à 40 /mn

540 000 €
PRESSE NEUVE DISPONIBLE IMMÉDIATEMENT
DÉPART IZMIR

Contact : 01 77 38 10 01
lyromltd@gmail.com



AV Presse à découper HULOT - Puissance : 25 tonnes - Certificat APAVE - Comme neuve - Variateur de vitesse - Prix : 12000 Euros HT - 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 - ϕ du rouleau : 140 mm - ϕ 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
Tél : 01 34 73 36 85
Mail : lgmo95@orange.fr



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



AV Presse à vis de marque VACCARI
Puissance : 200 tonnes
Tél : 03 25 31 92 68
Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



Table : 2800 x 1800 mm
Coulisseau : 2800 x 1800 mm
Course : 475 / Réglage : 100
Passage table coulisseau : 1500 mm
Cadence : 14 à 22 /mn
AVEC LIGNE COMPLETE

Contact : 01 77 38 10 01
lyromltd@gmail.com

EBAVUREUSE



AV Machine ergonomique avec bras articulé et tête rotative pour ébavurer, polir, poncer, brosser pour toutes pièces découpées Inox - Acier - Aluminium ... - Novembre 2013 très peu servi - En parfait état - Prix neuf : 11 500 € HT / Vendu : 5 000 € HT - Tél : 04 92 08 01 34



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

ROULEUSE



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 Normes CE - Manuel d'utilisation
Tél : 06 07 68 86 74
Mail : lgmo95@orange.fr

MATÉRIELS DIVERS



AV Compresseur KAESER SK21 - 11 kw 108 m³/H - 8 bars - Année 2006 - 4 410 heures de fonctionnement en charge + sécheur année 2016 - Acheté : 6 860 € HT - Prix de vente : 3 200 € HT
Tél : 04 92 08 01 34



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



AV 1 Gerbeur électrique autonome LGMOLIFT - Type SE ou FE - Modèle SE : Semi Electrique - Modèle FE : Full Electrique - Charge admissible : 500 kg Hauteur de levage : 800/1100 et 1300 mm - **Vidéos consultables sur : www.lgmo95.com** - Tél : 01 34 73 36 85



NEUF & OCCASION

Paris

Lyon

Bordeaux

01 3915 0940

04 7494 1458

05 5636 0412

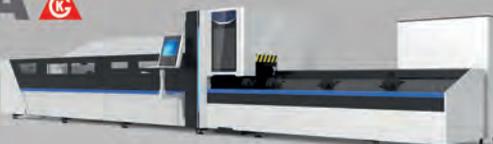
Halls de démonstration permanents

Depuis
1979

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



GEKA



Lasers fibres tôles & tubes



Presses plieuses synchronisées hydrauliques & électriques

Cisailles



Cintreuses de profilés et tubes

Rouleuses à 3 et 4 rouleaux



MEP



Scies à ruban et fraises scies



Table de découpe plasma



www.remo.fr

remo@remo.fr

-O
U
T
I
L
S

SIANE

Industries

TOULOUSE
18 • 19 • 20
OCTOBRE
2022

Sous-traitance industrielle
Équipements de production
Fournitures industrielles

Réservation

par tél : 05 61 24 93 37

par mail : info@salonsiane.com

+ d'informations

www.salonsiane.com

- Aéronautique
- Énergies nouvelles
- Machines-outils
- Robotique
- Agro-industries
- Ferroviaire
- Smart tech
- Fabrication additive
- Production mécanique
- Plasturgie

17^{ème}
ÉDITION



**LIGNE COMPACT DIMECO
TYPE DM 2380.1876**



400 mm x 4 mm x 4 T
11 rouleaux diam : 76 mm
40 m/mn

**Contact : 01 77 38 10 01
lyromltd@gmail.com**

AV Outillage machine-outils - Plateau circulaire horizontal ou vertical ø : 320 mm - Divieur HP : 145 mm - Mandrin et contre pointe - Mandrin 3 mors concentrique ø : 250 mm
Tél : 06 07 68 86 74



AV Centrifugeuse de marque WALTER TROWAL - Type ZM 03 - Année 2010 Visible en bon fonctionnement - Comme neuve - Tél : 03 25 31 92 68
Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



AV Machine à laver PERO - Type Rotimat 3 - Année 2005 - Sans chauffage - 30 000 cycles effect. - Prix : 6 000 €
Contact : dgaiffe@gurtner.fr

ASPIRATEUR À BROUILLARDS & VAPEURS D'HUILES

GALILEO EXTRA



GAIN D'ARGENT !



GAIN DE TEMPS !

Aspiration individuelle et centralisée

ASPIRATION
COPEAUX

ASPIRATION
HUILE

RECYCLAGE DES
HUILES ET EMULSIONS

ACCESSOIRES
SPÉCIFIQUES

TOUTES NOS SOLUTIONS sur www.technifiltre.fr

TECHNI FILTRE
SOLUTIONS DE FILTRATION

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

VOTRE PARTENAIRE
DE **CONFIANCE**
POUR LES
SOLUTIONS D'ASPIRATION

à découvrir notre gamme complète Huile, Copeaux et Poussières sur notre site web

SOLUTIONS DE LAVAGE / DÉGRAISSAGE

Vente & location

Prestations de nettoyage



MICROSEMI
Nettoyage par ultrasons



EVEREST
elektromechanik



**Cabines de lavage
par aspersion**



**Machines ultrasons
(standard ou sur-mesure)**



**Modules ultrasons
immersibles**



**Lignes ultrasons
multi-cuves**



**Prestations de nettoyage
en sous-traitance dans
nos locaux**

MICROSEMI SARL

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

Email : contact@microsemi.fr - Tél. : 05 61 41 61 08 - www.microsemi.fr



Tarifs d'insertion petites annonces * :

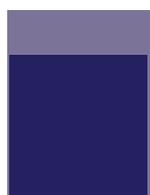
. 3 lignes minimum (la ligne comprend 32 caractères (lettre, signes ou espaces)), ligne dans la rubrique concernée :	25 € HT
. Ligne supplémentaire :	8 € HT
. Ajout d'une photo (format : 45 L x 52 H) : (nous fournir la photo par mail au format .jpg ou .pdf)	25 € HT

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

Formats :

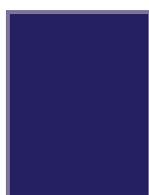
1^{ère} de couverture
210 x 240



4^{ème} de couverture
210 x 297



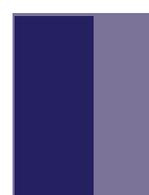
Page intérieure
210 x 297



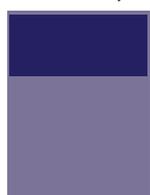
1/2 page
190 x 138,5



1/2 page
95 x 277



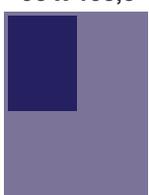
1/3 page
190 x 92,3



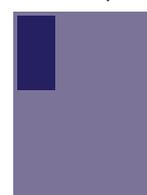
1/4 page
190 x 69,25



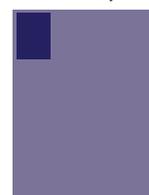
1/4 page
95 x 138,5



1/3 de colonne
45 x 92,30



1/4 de colonne
45 x 69,25



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 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 la revue LA BOURSE DE LA MACHINE-OUTIL et sur notre site www.bourse-machine-outil.com.

* les tarifs ci-dessus sont exprimés en euros HT

ACHETEURS, utilisez un outil **SIMPLE** et **GRATUIT**
pour répondre à vos **BESOINS EN SOUS-TRAITANCE**

Accédez à plus de **1800 entreprises adhérentes** de
la France entière, dans l'ensemble **des métiers de**
la sous-traitance industrielle

Simple, rapide
et gratuit !



Déposez vos demandes
en un seul clic

Déposez vos demandes sur :
www.sous-traiter.com

Business Industries

Un **Salon industriel** &
Des **Rendez-vous d'affaires** organisés

SAINT-NAZAIRE

15 & 16 JUIN 2022 ■ **4^{ème} ÉDITION** ■ face à la base sous-marine

NOUVEAUTÉS 2022 : Création d'un espace
Machines-outils & Équipements de production

Création d'un espace dédié aux :

- **Machines - Outils**
- **Robots**
- **Équipements de production**

Cet espace bénéficiera **d'une communication spécifique** auprès des utilisateurs d'équipements de production.

Nous contacter :

Par mail :

> vigneron@businessindustries-saintnazaire.com

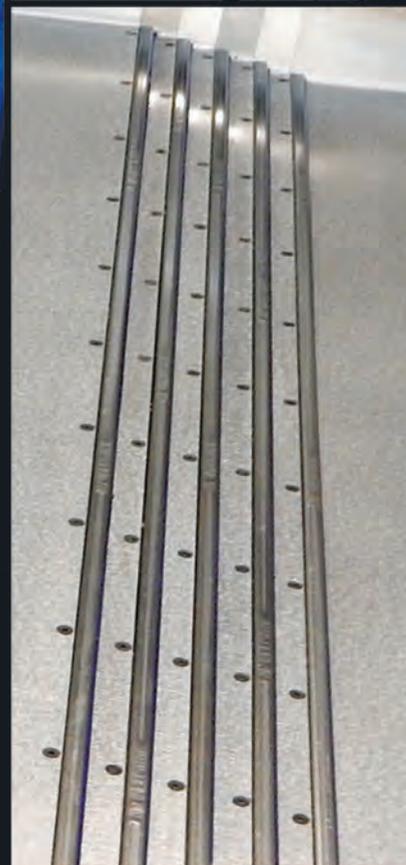
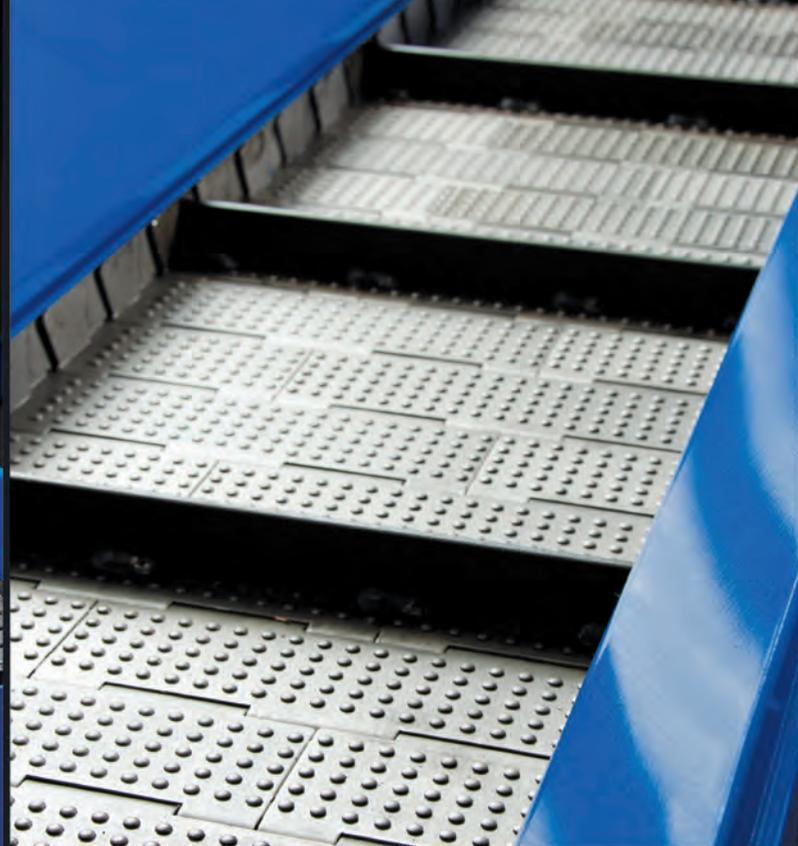
Par téléphone :

> 02 - 52 - 41 - 10 - 10

RÉSERVEZ VOTRE STAND

10 EMPLACEMENTS DISPONIBLES
Formule Stand à partir de : **17,5 m²**

Retrouvez plus d'informations : **www.businessindustries-saintnazaire.com**



EN 2022 PARTAGEONS ENSEMBLE DE BELLES RÉUSSITES

Spécialiste du convoyage et de la protection télescopique pour machines-outils, notre savoir-faire d'excellence est au service de l'industrie, des collectivités et des énergies renouvelables depuis plus de 20 ans. En 2022, toute l'équipe AL Industrie est à vos côtés pour vous conduire plus loin en vous accompagnant avec passion et succès dans tous vos projets.

www.al-industrie.fr

www.tapis-convoyeur.fr

www.al-industrie.blog

AL

INDUSTRIE

Vous conduire plus loin