

n°106 - Distribué gratuitement aux entreprises de mécanique de précision, tôlerie, décolletage, emboutissage, chaudronnerie, travaux de forge, fonderie ...

DEPARTEMENT TOLERIE NEUF Groupe



DENER presse plieuse électrique B-SERVO 2090



- CN ESA 630 avec écran tactile
- Jusqu'à 50% d'économie d'énergie
- Haute vitesse de pliage
- Faible coût de maintenance

DENER laser fibre FL 3015



- Jusqu'à 6 kW
- CN FANUC 31 iLb
- Source IPG ou FANUC
- Tête PRECITEC

Découpe jet d'eau WATERJET SUPREMA DX612

Format : 4000 x 2000 mm - Pompe KMT 6000 bars



Disponible aussi en occasion

Ébavureuse LISSMAC SMD 123 RE



Machine pour la finition des surfaces de tôle poinçonnées, découpées laser ou plasma

Travail à sec d'un seul côté avec 2 unités de traitement pour un travail efficace et économique

Notre offre en occasion sur :

 www.teyssou-ra.com

 www.scomo.fr

Mastercam®



FRAISAGE



TOURNAGE



MILL-TURN



FIL



BOIS



Mastercam for
SOLIDWORKS®



DESIGN



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

X-1.3257 Y.628 Z-5.1475 A-48.0715 B
X-1.1803 Y.6251 Z-5.1103 A-48.5782
X-1.0348 Y.6222 Z-5.0731 A-49.0828
X-.8892 Y.6193 Z-5.0358 A-49.5848 B
X-.7435 Y.6165 Z-4.9985 A-50.0835 B
X-.5977 Y.6138 Z-4.9611 A-50.5784 B
X-.4518 Y.611 Z-4.9236 A-51.0688 B
X-.3059 Y.6084 Z-4.8861 A-51.5539 B28.4544 F686.13
X-.1599 Y.6058 Z-4.8486 A-52.0331 B27.3917 F710.23
X-.0138 Y.6033 Z-4.811 A-52.5057 B26.2988 F734.35
X.1324 Y.6008 Z-4.7733 A-52.9708 B25.1754 F758.19
X.2786 Y.5984 Z-4.7356 A-53.4276 B24.0211 F781.51
X.4249 Y.5961 Z-4.6978 A-53.8755 B22.8357 F803.99
X.5713 Y.5939 Z-4.66 A-54.3136 B21.6189 F825.37
X.7177 Y.5917 Z-4.622 A-54.741 B20.3706 F845.28
X.8641 Y.5896 Z-4.5841 A-55.157 B19.091 F863.38
X1.0106 Y.5876 Z-4.5461 A-55.5607 B17.7803 F879.41
X1.1572 Y.5857 Z-4.508 A-55.9513 B16.4387 F893.1
X1.3037 Y.5839 Z-4.4698 A-56.3279 B15.0658 F904.19
X1.4503 Y.5821 Z-4.4316 A-56.6938 B13.6657 F912.54
X1.5969 Y.5803 Z-4.3933 A-57.0492 B12.2499 F918.97
X1.7435 Y.5785 Z-4.3551 A-57.3953 B10.8299 F924.25
X1.8901 Y.5767 Z-4.3168 A-57.7314 B9.4059 F929.01
X2.0367 Y.5749 Z-4.2786 A-58.0575 B8.0001 F933.01
X2.1833 Y.5731 Z-4.2403 A-58.3736 B6.6251 F936.01
X2.3299 Y.5713 Z-4.2021 A-58.6897 B5.2751 F939.01
X2.4765 Y.5695 Z-4.1638 A-59.0058 B3.9501 F942.01
X2.6231 Y.5677 Z-4.1256 A-59.3219 B2.6501 F945.01
X2.7697 Y.5659 Z-4.0873 A-59.6380 B1.3751 F948.01
X2.9163 Y.5641 Z-4.0491 A-60.0000 B0.1251 F951.01
X3.0629 Y.5623 Z-4.0108 A-60.3619 B0.0001 F954.01
X3.2095 Y.5605 Z-3.9726 A-60.7238 B0.0001 F957.01
X3.3561 Y.5587 Z-3.9343 A-61.0857 B0.0001 F960.01
X3.5027 Y.5569 Z-3.8961 A-61.4476 B0.0001 F963.01
X3.6493 Y.5551 Z-3.8578 A-61.8095 B0.0001 F966.01
X3.7959 Y.5533 Z-3.8196 A-62.1714 B0.0001 F969.01
X3.9425 Y.5515 Z-3.7813 A-62.5333 B0.0001 F972.01
X4.0891 Y.5497 Z-3.7431 A-62.8952 B0.0001 F975.01
X4.2357 Y.5479 Z-3.7048 A-63.2571 B0.0001 F978.01
X4.3823 Y.5461 Z-3.6666 A-63.6190 B0.0001 F981.01
X4.5289 Y.5443 Z-3.6283 A-63.9809 B0.0001 F984.01
X4.6755 Y.5425 Z-3.5901 A-64.3428 B0.0001 F987.01
X4.8221 Y.5407 Z-3.5518 A-64.7047 B0.0001 F990.01
X4.9687 Y.5389 Z-3.5135 A-65.0666 B0.0001 F993.01
X5.1153 Y.5371 Z-3.4753 A-65.4285 B0.0001 F996.01
X5.2619 Y.5353 Z-3.4370 A-65.7904 B0.0001 F999.01
X5.4085 Y.5335 Z-3.3988 A-66.1523 B0.0001 F1002.01
X5.5551 Y.5317 Z-3.3605 A-66.5142 B0.0001 F1005.01
X5.7017 Y.5299 Z-3.3222 A-66.8761 B0.0001 F1008.01
X5.8483 Y.5281 Z-3.2840 A-67.2380 B0.0001 F1011.01
X5.9949 Y.5263 Z-3.2457 A-67.6000 B0.0001 F1014.01
X6.1415 Y.5245 Z-3.2075 A-67.9619 B0.0001 F1017.01
X6.2881 Y.5227 Z-3.1692 A-68.3238 B0.0001 F1020.01
X6.4347 Y.5209 Z-3.1310 A-68.6857 B0.0001 F1023.01
X6.5813 Y.5191 Z-3.0927 A-69.0476 B0.0001 F1026.01
X6.7279 Y.5173 Z-3.0545 A-69.4095 B0.0001 F1029.01
X6.8745 Y.5155 Z-3.0162 A-69.7714 B0.0001 F1032.01
X7.0211 Y.5137 Z-2.9780 A-70.1333 B0.0001 F1035.01
X7.1677 Y.5119 Z-2.9397 A-70.4952 B0.0001 F1038.01
X7.3143 Y.5101 Z-2.9015 A-70.8571 B0.0001 F1041.01
X7.4609 Y.5083 Z-2.8632 A-71.2190 B0.0001 F1044.01
X7.6075 Y.5065 Z-2.8250 A-71.5809 B0.0001 F1047.01
X7.7541 Y.5047 Z-2.7867 A-71.9428 B0.0001 F1050.01
X7.9007 Y.5029 Z-2.7485 A-72.3047 B0.0001 F1053.01
X8.0473 Y.5011 Z-2.7102 A-72.6666 B0.0001 F1056.01
X8.1939 Y.4993 Z-2.6720 A-73.0285 B0.0001 F1059.01
X8.3405 Y.4975 Z-2.6337 A-73.3904 B0.0001 F1062.01
X8.4871 Y.4957 Z-2.5955 A-73.7523 B0.0001 F1065.01
X8.6337 Y.4939 Z-2.5572 A-74.1142 B0.0001 F1068.01
X8.7803 Y.4921 Z-2.5190 A-74.4761 B0.0001 F1071.01
X8.9269 Y.4903 Z-2.4807 A-74.8380 B0.0001 F1074.01
X9.0735 Y.4885 Z-2.4425 A-75.2000 B0.0001 F1077.01
X9.2201 Y.4867 Z-2.4042 A-75.5619 B0.0001 F1080.01
X9.3667 Y.4849 Z-2.3660 A-75.9238 B0.0001 F1083.01
X9.5133 Y.4831 Z-2.3277 A-76.2857 B0.0001 F1086.01
X9.6599 Y.4813 Z-2.2895 A-76.6476 B0.0001 F1089.01
X9.8065 Y.4795 Z-2.2512 A-77.0095 B0.0001 F1092.01
X9.9531 Y.4777 Z-2.2130 A-77.3714 B0.0001 F1095.01
X10.0997 Y.4759 Z-2.1747 A-77.7333 B0.0001 F1098.01
X10.2463 Y.4741 Z-2.1365 A-78.0952 B0.0001 F1101.01
X10.3929 Y.4723 Z-2.0982 A-78.4571 B0.0001 F1104.01
X10.5395 Y.4705 Z-2.0600 A-78.8190 B0.0001 F1107.01
X10.6861 Y.4687 Z-2.0217 A-79.1809 B0.0001 F1110.01
X10.8327 Y.4669 Z-1.9835 A-79.5428 B0.0001 F1113.01
X10.9793 Y.4651 Z-1.9452 A-79.9047 B0.0001 F1116.01
X11.1259 Y.4633 Z-1.9070 A-80.2666 B0.0001 F1119.01
X11.2725 Y.4615 Z-1.8687 A-80.6285 B0.0001 F1122.01
X11.4191 Y.4597 Z-1.8305 A-80.9904 B0.0001 F1125.01
X11.5657 Y.4579 Z-1.7922 A-81.3523 B0.0001 F1128.01
X11.7123 Y.4561 Z-1.7540 A-81.7142 B0.0001 F1131.01
X11.8589 Y.4543 Z-1.7157 A-82.0761 B0.0001 F1134.01
X12.0055 Y.4525 Z-1.6775 A-82.4380 B0.0001 F1137.01
X12.1521 Y.4507 Z-1.6392 A-82.8000 B0.0001 F1140.01
X12.2987 Y.4489 Z-1.6010 A-83.1619 B0.0001 F1143.01
X12.4453 Y.4471 Z-1.5627 A-83.5238 B0.0001 F1146.01
X12.5919 Y.4453 Z-1.5245 A-83.8857 B0.0001 F1149.01
X12.7385 Y.4435 Z-1.4862 A-84.2476 B0.0001 F1152.01
X12.8851 Y.4417 Z-1.4480 A-84.6095 B0.0001 F1155.01
X13.0317 Y.4399 Z-1.4097 A-84.9714 B0.0001 F1158.01
X13.1783 Y.4381 Z-1.3715 A-85.3333 B0.0001 F1161.01
X13.3249 Y.4363 Z-1.3332 A-85.6952 B0.0001 F1164.01
X13.4715 Y.4345 Z-1.2950 A-86.0571 B0.0001 F1167.01
X13.6181 Y.4327 Z-1.2567 A-86.4190 B0.0001 F1170.01
X13.7647 Y.4309 Z-1.2185 A-86.7809 B0.0001 F1173.01
X13.9113 Y.4291 Z-1.1802 A-87.1428 B0.0001 F1176.01
X14.0579 Y.4273 Z-1.1420 A-87.5047 B0.0001 F1179.01
X14.2045 Y.4255 Z-1.1037 A-87.8666 B0.0001 F1182.01
X14.3511 Y.4237 Z-1.0655 A-88.2285 B0.0001 F1185.01
X14.4977 Y.4219 Z-1.0272 A-88.5904 B0.0001 F1188.01
X14.6443 Y.4201 Z-0.9890 A-88.9523 B0.0001 F1191.01
X14.7909 Y.4183 Z-0.9507 A-89.3142 B0.0001 F1194.01
X14.9375 Y.4165 Z-0.9125 A-89.6761 B0.0001 F1197.01
X15.0841 Y.4147 Z-0.8742 A-90.0380 B0.0001 F1200.01
X15.2307 Y.4129 Z-0.8360 A-90.4000 B0.0001 F1203.01
X15.3773 Y.4111 Z-0.7977 A-90.7619 B0.0001 F1206.01
X15.5239 Y.4093 Z-0.7595 A-91.1238 B0.0001 F1209.01
X15.6705 Y.4075 Z-0.7212 A-91.4857 B0.0001 F1212.01
X15.8171 Y.4057 Z-0.6830 A-91.8476 B0.0001 F1215.01
X15.9637 Y.4039 Z-0.6447 A-92.2095 B0.0001 F1218.01
X16.1103 Y.4021 Z-0.6065 A-92.5714 B0.0001 F1221.01
X16.2569 Y.4003 Z-0.5682 A-92.9333 B0.0001 F1224.01
X16.4035 Y.3985 Z-0.5300 A-93.2952 B0.0001 F1227.01
X16.5501 Y.3967 Z-0.4917 A-93.6571 B0.0001 F1230.01
X16.6967 Y.3949 Z-0.4535 A-94.0190 B0.0001 F1233.01
X16.8433 Y.3931 Z-0.4152 A-94.3809 B0.0001 F1236.01
X16.9899 Y.3913 Z-0.3770 A-94.7428 B0.0001 F1239.01
X17.1365 Y.3895 Z-0.3387 A-95.1047 B0.0001 F1242.01
X17.2831 Y.3877 Z-0.3005 A-95.4666 B0.0001 F1245.01
X17.4297 Y.3859 Z-0.2622 A-95.8285 B0.0001 F1248.01
X17.5763 Y.3841 Z-0.2240 A-96.1904 B0.0001 F1251.01
X17.7229 Y.3823 Z-0.1857 A-96.5523 B0.0001 F1254.01
X17.8695 Y.3805 Z-0.1475 A-96.9142 B0.0001 F1257.01
X18.0161 Y.3787 Z-0.1092 A-97.2761 B0.0001 F1260.01
X18.1627 Y.3769 Z-0.0710 A-97.6380 B0.0001 F1263.01
X18.3093 Y.3751 Z-0.0327 A-98.0000 B0.0001 F1266.01
X18.4559 Y.3733 Z-0.0145 A-98.3619 B0.0001 F1269.01
X18.6025 Y.3715 Z-0.0163 A-98.7238 B0.0001 F1272.01
X18.7491 Y.3697 Z-0.0180 A-99.0857 B0.0001 F1275.01
X18.8957 Y.3679 Z-0.0198 A-99.4476 B0.0001 F1278.01
X19.0423 Y.3661 Z-0.0215 A-99.8095 B0.0001 F1281.01
X19.1889 Y.3643 Z-0.0233 A-100.1714 B0.0001 F1284.01
X19.3355 Y.3625 Z-0.0250 A-100.5333 B0.0001 F1287.01
X19.4821 Y.3607 Z-0.0268 A-100.8952 B0.0001 F1290.01
X19.6287 Y.3589 Z-0.0285 A-101.2571 B0.0001 F1293.01
X19.7753 Y.3571 Z-0.0303 A-101.6190 B0.0001 F1296.01
X19.9219 Y.3553 Z-0.0320 A-101.9809 B0.0001 F1299.01
X20.0685 Y.3535 Z-0.0338 A-102.3428 B0.0001 F1302.01
X20.2151 Y.3517 Z-0.0355 A-102.7047 B0.0001 F1305.01
X20.3617 Y.3499 Z-0.0373 A-103.0666 B0.0001 F1308.01
X20.5083 Y.3481 Z-0.0390 A-103.4285 B0.0001 F1311.01
X20.6549 Y.3463 Z-0.0408 A-103.7904 B0.0001 F1314.01
X20.8015 Y.3445 Z-0.0425 A-104.1523 B0.0001 F1317.01
X20.9481 Y.3427 Z-0.0443 A-104.5142 B0.0001 F1320.01
X21.0947 Y.3409 Z-0.0460 A-104.8761 B0.0001 F1323.01
X21.2413 Y.3391 Z-0.0478 A-105.2380 B0.0001 F1326.01
X21.3879 Y.3373 Z-0.0495 A-105.6000 B0.0001 F1329.01
X21.5345 Y.3355 Z-0.0513 A-105.9619 B0.0001 F1332.01
X21.6811 Y.3337 Z-0.0530 A-106.3238 B0.0001 F1335.01
X21.8277 Y.3319 Z-0.0548 A-106.6857 B0.0001 F1338.01
X21.9743 Y.3301 Z-0.0565 A-107.0476 B0.0001 F1341.01
X22.1209 Y.3283 Z-0.0583 A-107.4095 B0.0001 F1344.01
X22.2675 Y.3265 Z-0.0600 A-107.7714 B0.0001 F1347.01
X22.4141 Y.3247 Z-0.0618 A-108.1333 B0.0001 F1350.01
X22.5607 Y.3229 Z-0.0635 A-108.4952 B0.0001 F1353.01
X22.7073 Y.3211 Z-0.0653 A-108.8571 B0.0001 F1356.01
X22.8539 Y.3193 Z-0.0670 A-109.2190 B0.0001 F1359.01
X23.0005 Y.3175 Z-0.0688 A-109.5809 B0.0001 F1362.01
X23.1471 Y.3157 Z-0.0705 A-110.0000 B0.0001 F1365.01
X23.2937 Y.3139 Z-0.0723 A-110.4190 B0.0001 F1368.01
X23.4403 Y.3121 Z-0.0740 A-110.8380 B0.0001 F1371.01
X23.5869 Y.3103 Z-0.0758 A-111.2571 B0.0001 F1374.01
X23.7335 Y.3085 Z-0.0775 A-111.6761 B0.0001 F1377.01
X23.8801 Y.3067 Z-0.0793 A-112.0952 B0.0001 F1380.01
X24.0267 Y.3049 Z-0.0810 A-112.5142 B0.0001 F1383.01
X24.1733 Y.3031 Z-0.0828 A-112.9333 B0.0001 F1386.01
X24.3199 Y.3013 Z-0.0845 A-113.3523 B0.0001 F1389.01
X24.4665 Y.2995 Z-0.0863 A-113.7714 B0.0001 F1392.01
X24.6131 Y.2977 Z-0.0880 A-114.1904 B0.0001 F1395.01
X24.7597 Y.2959 Z-0.0898 A-114.6095 B0.0001 F1398.01
X24.9063 Y.2941 Z-0.0915 A-115.0285 B0.0001 F1401.01
X25.0529 Y.2923 Z-0.0933 A-115.4476 B0.0001 F1404.01
X25.1995 Y.2905 Z-0.0950 A-115.8666 B0.0001 F1407.01
X25.3461 Y.2887 Z-0.0968 A-116.2857 B0.0001 F1410.01
X25.4927 Y.2869 Z-0.0985 A-116.7047 B0.0001 F1413.01
X25.6393 Y.2851 Z-0.1003 A-117.1238 B0.0001 F1416.01
X25.7859 Y.2833 Z-0.1020 A-117.5428 B0.0001 F1419.01
X25.9325 Y.2815 Z-0.1038 A-117.9619 B0.0001 F1422.01
X26.0791 Y.2797 Z-0.1055 A-118.3809 B0.0001 F1425.01
X26.2257 Y.2779 Z-0.1073 A-118.8000 B0.0001 F1428.01
X26.3723 Y.2761 Z-0.1090 A-119.2190 B0.0001 F1431.01
X26.5189 Y.2743 Z-0.1108 A-119.6380 B0.0001 F1434.01
X26.6655 Y.2725 Z-0.1125 A-120.0571 B0.0001 F1437.01
X26.8121 Y.2707 Z-0.1143 A-120.4761 B0.0001 F1440.01
X26.9587 Y.2689 Z-0.1160 A-120.8952 B0.0001 F1443.01
X27.1053 Y.2671 Z-0.1178 A-121.3142 B0.0001 F1446.01
X27.2519 Y.2653 Z-0.1195 A-121.7333 B0.0001 F1449.01
X27.3985 Y.2635 Z-0.1213 A-122.1523 B0.0001 F1452.01
X27.5451 Y.2617 Z-0.1230 A-122.5714 B0.0001 F1455.01
X27.6917 Y.2599 Z-0.1248 A-122.9904 B0.0001 F1458.01
X27.8383 Y.2581 Z-0.1265 A-123.4095 B0.0001 F1461.01
X27.9849 Y.2563 Z-0.1283 A-123.8285 B0.0001 F1464.01
X28.1315 Y.2545 Z-0.1300 A-124.2476 B0.0001 F1467.01
X28.2781 Y.2527 Z-0.1318 A-124.6666 B0.0001 F1470.01
X28.4247 Y.2509 Z-0.1335 A-125.0857 B0.0001 F1473.01
X28.5713 Y.2491 Z-0.1353 A-125.5047 B0.0001 F1476.01
X28.7179 Y.2473 Z-0.1370 A-125.9238 B0.0001 F1479.01
X28.8645 Y.2455 Z-0.1388 A-126.3428 B0.0001 F1482.01
X29.0111 Y.2437 Z-0.1405 A-126.7619 B0.0001 F1485.01
X29.1577 Y.2419 Z-0.1423 A-127.1809 B0.0001 F1488.01
X29.3043 Y.2401 Z-0.1440 A-127.6000 B0.0001 F1491.01
X29.4509 Y.2383 Z-0.1458 A-128.0190 B0.0001 F1494.01
X29.5975 Y.2365 Z-0.1475 A-128.4380 B0.0001 F1497.01
X29.7441 Y.2347 Z-0.1493 A-128.8571 B0.0001 F1500.01
X29.8907 Y.2329 Z-0.1510 A-129.2761 B0.0001 F1503.01
X30.0373 Y.2311 Z-0.1528 A-129.6952 B0.0001 F1506.01
X30.1839 Y.2293 Z-0.1545 A-130.1142 B0.0001 F1509.01
X30.3305 Y.2275 Z-0.1563 A-130.5333 B0.0001 F1512.01
X30.4771 Y.2257 Z-0.1580 A-130.9523 B0.0001 F1515.01
X30.6237 Y.2239 Z-0.1598 A-131.3714 B0.0001 F1518.01
X30.7703 Y.2221 Z-0.1615 A-131.7904 B0.0001 F1521.01
X30.9169 Y.2203 Z-0.1633 A-132.2095 B0.0001 F1524.01
X31.0635 Y.2185 Z-0.1650 A-132.6285 B0.0001 F1527.01
X31.2101 Y.2167 Z-0.1668 A-133.0476 B0.0001 F1530.01
X31.3567 Y.2149 Z-0.1685 A-133.4666 B0.0001 F1533.01
X31.5033 Y.2131 Z-0.1703 A-133.8857 B0.0001 F1536.01
X31.6499 Y.2113 Z-0.1720 A-134.3047 B0.0001 F1539.01
X31.7965 Y.2095 Z-0.1738 A-134.7238 B0.0001 F1542.01
X31.9431 Y.2077 Z-0.1755 A-135.1428 B0.0001 F1545.01
X32.0897 Y.2059 Z-0.1773 A-135.5619 B0.0001 F1548.01
X32.2363 Y.2041 Z-0.1790 A-135.9809 B0.0001 F1551.01
X32.3829 Y.2023 Z-0.1808 A-136.4000 B0.0001 F1554.01
X32.5295 Y.2005 Z-0.1825 A-136.8190 B0.0001 F1557.01
X32.6761 Y.1987 Z-0.1843 A-137.2380 B0.0001 F1560.01
X32.8227 Y.1969 Z-0.1860 A-137.6571 B0.0001 F1563.01
X32.9693 Y.1951 Z-0.1878 A-138.0761 B0.0001 F1566.01
X33.1159 Y.1933 Z-0.1895 A-138.4952 B0.0001 F1569.01
X33.2625 Y.1915 Z-0.1913 A-138.9142 B0.0001 F1572.01
X33.4091 Y.1897 Z-0.1930 A-139.3333 B0.0001 F1575.01
X33.5557 Y.1879 Z-0.1948 A-139.7523 B0.0001 F1578.01
X33.7023 Y.1861 Z-0.1965 A-140.1714 B0.0001 F1581.01
X33.8489 Y.1843 Z-0.1983 A-140.5904 B0.0001 F1584.01
X33.9955 Y.1825 Z-0.2000 A-141.0095 B0.0001 F1587.01
X34.1421 Y.1807 Z-0.2018 A-141.4285 B0.0001 F1590.01
X34.2887 Y.1789 Z-0.2035 A-141.8476 B0.0001 F1593.01
X34.4353 Y.1771 Z-0.2053 A-142.2

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 2019

n°107 - Septembre

Spécial SIANE

n°108 - Novembre

Spécial OUEST INDUSTRIES

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



MORTAISEUSE CAMS

La solution à vos problèmes de mortaisage

RSMO-LG2B

ZI La Bergerie - Rue Ampère - 49280 LA SEGUINIÈRE
Tél. : 02 41 56 00 77 Fax : 02 41 56 01 13



Les nouveaux centres de taillage à CNC simplifié
Pour pièces unitaires ou petites séries

Fabrication CAMS

Pour vos rainures vous avez besoin d'un outil de
mortaisage standard ou spécial.

Nous pouvons vous fournir :
Des outils de largeur 3 à 16 mm qui peuvent
se monter sur tous types de machines
conventionnelles ou CNC.
Mortaiseuses - Tours ou Centres d'Usinage.

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



Fabrication en nos ateliers de
plaquettes spéciales suivant plan délai 2 semaines.

Réalisations de plaquettes à module
pour embrayage cannelés de puissance
suivant normes (NF E22 - 141, ANSI
B92.2M/ISO 4156, DIN 5480, DIN 5482,
ANSI B 92-1)



e-mail : contact@mortaiseuses.com
www.mortaiseuses.com



L'EXPERTISE AU CŒUR DE LA MACHINE OUTILS



Tournage conventionnel

WDR205/255/330/340/490

Entre-pointe 1000-10000 - Boîte de vitesse ou 3 gammes
+ vitesse de coupe constante

Prix à partir de : 18.375 €

Fraisage conventionnel

BVT12702VS

X1000 Y480 Z590

Vis à billes - Affichage 4 axes

Prix total : 25.200 €



Tournage par apprentissage

WDC390/460/560/660/760

Entre-pointe 1000-6000

CN : FANUC-FAGOR-SIEMENS

Prix à partir de : 42.000 €

Fraisage par apprentissage

WBE 1000R/WBE1300R

X1000/1300 Y500 Z570

CN : FANUC-SIEMENS

Prix : 44.000 € / 46.000 €



Rectification

FSG3A-1224

Plateau magnétique 600 x 300 adhérence réglable
& démagnétisation auto - Arrosage

Prix total : 37.800 €



Centre d'usinage

WMC1100 « EDITION SPECIALES »

X1100 Y 650 Z600 - Arrosage centre-broche
Moteur 22/30 KW - Convoyeur à copeaux

Prix total : 89.000 €

A la recherche d'une machine précise ?

Tournage, fraisage, perçage, rectification, sciage, cintrage, pliage - tout est là.

Consultez simplement notre site internet ou appelez-nous immédiatement au : **Tel. 0033 3 88 98 11 12**

Centre Machines-Outils France - 10, rue de l'Artisanat - F-68730 BLOTZHEIM

Tél. : 0033 3 88 98 11 12 | Fax : 0033 3 88 98 22 21 | www.cmf.fr | cmf@cmf.fr



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



Centre de tournage fraisage DOOSAN SMX 2600S - CNC FANUC 311B
Ø maxi d'usinage 660 mm - ø en barre 81 mm
Longueur maxi 1540 mm - Magasin 80 outils
Lunette AUTOBLOCK



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



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



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



Centre d'usinage horizontal MORI SEIKI NH4000
DCG - Dimensions palette 400 x 400 mm
CN MSX 501 III - Courses 560 x 560 x 630 mm
Broche 20 000 trs/min - Arrosage centre broche
4^{ème} axe continu



Centre d'usinage vertical DOOSAN VC630-5AX
CN FANUC I Series - ST 630 x 590mm
Courses 650 x 765 x 520 mm - Année 2015



Tour MORI SEIKI SL150MC
CN MSD-50III - Ø maxi en tournage
430mm - Distance entrepointe 560mm
Nombreux outillage



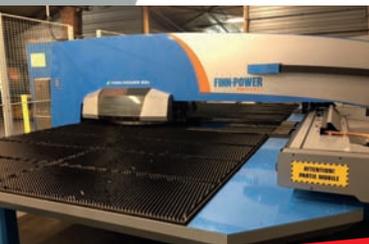
Centre d'usinage YCM NXV1020A
CN FANUC - Courses 1020 x 520 x 540 mm
Année 2015
Etat neuf



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



Tour par apprentissage CNC STYLE 350 - Année 2015
ø sur banc 350 mm - Longueur entre
pointes 850 mm - VDI 30



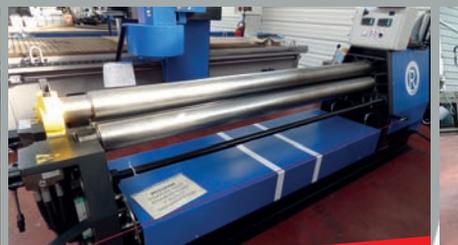
Poinçonneuse électrique FINN POWER ESX - Année 2011
Courses 2584 x 1317 mm
Tourelle 20 postes - 1450 heures - Etat neuf



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



Rouleuse hydraulique 4 rouleaux DAVI MCA 2020
Capacité 2050 x 10 mm



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



Cisaille guillotine AMADA GPX 630
Capacité 3000 x 6 mm
Réglage de l'angle de coupe et du jeu entre
lames automatiques

CENTRE D'USINAGE



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



AV CENTRE D'USINAGE «HYUNDAI»
SPTV 32S - CN Siemens 840 C - Courses
1000 x 799 x 460 mm - 22 kW - Magasin
30 outils - Surface des palettes 1240 x
650 mm - Course X 1000 mm - Course
Y 700 mm - Course Z 460 mm - Vitesse
de broche 22 à 3150 t/mn - Puissance
broche 20 kW - Commande numérique
840 C - Programmation conventionnelle
simplifiée - Ecran 14" - Convoyeur à
copeaux - Plus de 50 cônes BT 50.
Tél : 06 07 68 86 74



AV Centre d'usinage Vertical WELE Type
AA 1365 - Année ; Juillet 2012 - Surface
de table 1450 x 650 mm * Courses : 1300
x 650 x 600 mm - Charge admise sur la
table 1300 kg - Puissance 11/15 KW *
Vitesse de broche 8000 tr/min * Boite
de vitesse 285 N/M- BT40 - Boite de
vitesse 285 N/M- BT40 - CNC Fanuc 18
IM+Ecran Couleur 10.4"+Manuel Guide
i - Convoyeur à copeaux - Arrosage
centre broche 20 bars - Année 07/2012.
Tél : 06 07 68 86 74



AV Centre d'usinage M1500, X 1500 ; Y
680, Z 670, CN Fagor 8055, 10000 tr mn,
Arrosage centre. Tél : 06 20 75 70 37

FRAISEUSE / PORTIQUE



AV Fraiseuse HURON
NU3
Courses : 900 x 700 x 500 mm
I & A DUFOUR
+ 33 (0)3 25 43 85 60
commercial@ia-dufour.fr
www.ia-dufour.fr



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



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



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



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



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



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



AV Fraiseuse GRAFFEN
FB820 2D
Courses : 2000 x 1000 x 800 mm
I & A DUFOUR
+ 33 (0)3 25 43 85 60
commercial@ia-dufour.fr
www.ia-dufour.fr

TOUR



AV TOUR CNC 2 AXES MORI SEIKI TYPE
SL 25 - Année : 1988 - diamètre maxi en
barre : 68 mm - diamètre admissible au
dessus du banc : 520 mm - diamètre sur
glissière transversal : 350 mm - diamètre
usinable standard : 260 mm - distance
entre pointe : 500 mm - vitesse de
broche : 35-3500 tr/min - puissance
broche : 15/11 kw - type de broche : A2-6
- alésage de broche : 80 mm - tourelle : 12
postes - course fourreau contrepointe :
100[m - commande CNC FANUC 10 T
Graphique Conversationnelle - mandrin
3 mors diamètre 200 [mm] - contre
pointe CM4 à fourreau hydraulique -
palpeur outils - convoyeur à copeaux.
Prix : 9 900 Euros. Tél : 01 34 08 42 44



AV Tour CAZENEUVE
MAXICA 590
HP : 295 x 1000 mm

I & A DUFOUR

+ 33 (0)3 25 43 85 60
commercial@ia-dufour.fr
www.ia-dufour.fr

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



AV TOUR PARRALELE CAZENEUVE Type
HB 725 X 4000 - Distance entre pointe
4000 mm - Hauteur de pointe 315 mm
- Diamètre admis au-dessus du banc 725
mm - Diamètre admis dans le rompu
920 mm - Diamètre admis au-dessus
du trainard 670 mm - Diamètre admis
au-dessus du chariot 400 mm - Alésage
broche 81 - Conicité de la contre pointe
CM6 - Course maxi du chariot trans-
versal 400 mm - Nombre de vitesses
de broche 18 - Rapides longitudinales -
Armoire neuve séparée , Visu , lunette -
Vis Mère protégée. Tél : 01 34 08 42 44

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



FREMTAS 16FR1

ANNÉE : 2012 / VISUE ACURITE
Ø Plateau/Passage : 1 400/1 600
Hauteur maxi : 1 000

CVM
Conseil Vente Machines Outils

04 78 81 59 09 06 27 800 724

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



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



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



Tour CNC DOOSAN DAEWOO
PUMA 2500 LY DE 2003
CNC FANUC 18 ITB
DIA 500 X 750 AVEC AXE Y



Tour CNC DMG CTX ALPHA 500
de 2013
Super état CNC SIEMENS 840
SHOP MILL AXE Y



CUV DMG ECOMILL 600 V
De 2016
Etat proche de neuf
CNC SIEMENS 840 D SHOPMILL



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



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



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



CUV 5 axes HURON KX 15
De 2002
CNC Siemens 840D Shopmill
Courses 1000 x 800 x 550 mm



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



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



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



Scie à ruban automatique
KASTO FUNCTIONAL 2
Année 2013 - Comme neuf
Capacité 240 mm



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



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



Tour CNC HAAS SL 20
De 2004
3 axes Ø 300 X EP 550 mm
TBE



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



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



CUV PRIMINER DELTA V 10 L
De 2017
Courses 1050 x 520 x 550 - HP
CNC Heidenhain TNC 620
Machine neuve avec garantie 1 an



CUV 5 axes DMG 50
De 2015
Machine proche du neuf
600 heures
CNC SIEMENS 840 D - TBE

70 000 € HT



AV Tour **MEUSER MOOL**
HP : 260 x 2000 mm

I & A DUFOUR

+ 33 (0)3 25 43 85 60

commercial@ia-dufour.fr

www.ia-dufour.fr



AV Tour **CAZENEUVE HB 725 x 1500**
Visue. Tél : 06 63 65 11 01

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



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



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

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



AV Tour **CAZENEUVE HBX 360BC** - Visue
Capacité : 750 x 360 mm.
Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour **CAZENEUVE HB**
800 x 2000 mm. Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour **pinacho taurus 260** fagor 8055
cap 1500 x 520 mm. Tél : 06 63 65 11 01

AV Tour vertical **BERTHIEZ** table
2000 mm CNC num 1040.
Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour **VICTORIA** capacité
8000 x 1050 mm. Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour vertical **BERTHIEZ TFM 250**
CNC Siemens - Plateau : 2500 mm
Changeur 12 outils. Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour **CAZENEUVE Optica 590** de
2006 num 1060 - Cap 1100 x 590 mm.
Tél : 06 63 65 11 01

AV Tour vertical **BERTHIEZ** plateaux
2000 mm CNC num - Carteriser.
Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour **CAZENEUVE HB 575 x 1500 mm**
visue. Tél : 06 63 65 11 01



AV Tour **ERNAULT Cholet 550** visue -
Cap 1600 et 2500 mm.
Tél : 06 63 65 11 01

AV Tour vertical **BERTHIEZ** plateaux
2000 mm CNC num - Carteriser.
Tél : 06 63 65 11 01

www.mecamaq.com



MECAMAQ France

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



Notre gamme :

- Presses hydrauliques d'atelier de 30 à 300 To
- Presses hydrauliques Col de cygne et Arcades de 15 à 800 To
- Presses hydrauliques horizontales de 100 à 300 To
- Presses hydrauliques à plateaux chauffants



Un tour numérique DECIP NN-32YB
poupée mobile passage Ø 32 mm
avec :

- un convoyeur à copeau
- un embarreur automatique
- une pompe haute pression
- un aspirateur de brouillard d'huile
- un banc de pré réglage des outils de tournage
 - Diamètre maxi 32
 - Longueur maxi 200
 - Vitesse maxi 8'000
 - Outils Tournage 5
 - Outils Perçage 4
 - Outils Fraisage 6
- Vitesse C/broche 8'000
 - Outils Tournage 2
 - Outils Perçage 3
 - Outils Fraisage 2

TBS TBS MECA - 95500 GONNESE FRANCE
M. JONATHAN - 06 59 40 01 63

CVMO

Conseil Vente Machines Outils



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

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

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



KASTO FUNCTIONAL A

ANNÉE : 2013 / AUTOMATIQUE
Ø : 260 / □ 300 x 260MM



LIPEMEC

COURSES : 700 x 400 x 350



DOOSAN PUMA 2600LSY

ANNÉE : 2018 / FANUC EZ-GUIDE i
Ø : 780 / 630 / L. : 1 350



ALEX TECH VT 30 BLM

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



SEIKI CENTER VK 1100

ANNÉE : 2006 / FANUC 0i-MC
COURSES : 1 100 x 600 x 600



BROTHER SPEEDIO S700X1

ANNÉE : 2014 / BROTHER C00
COURSES : 700 x 400 x 300



KAO-MING KMC 2000SV

ANNÉE : 2001 / HEIDENHAIN TNC 426
COURSES : 2 230 x 1 600 x 850



MASTURN 40 CNC

ANNÉE : 2003 / HEIDENHAIN
Ø : 400 / 250 x E.P. : 1 000



MAS 750

ANNÉE : 2001 / HEIDENHAIN 410
COURSES : 750 x 500 x 500



SEIKI CENTER VMC 850

ANNÉE : 2008 / FANUC 0i-MC
COURSES : 850 x 500 x 540



ANAYAK HVM 5000P

ANNÉE : 2007 / HEIDENHAIN iTNC 530
COURSES : 4 300 x 1 500 x 1 800



KIHEUNG U 1000

ANNÉE : 2008 / HEIDENHAIN iTNC 530
COURSES : 4 100 x 1 250 x 1 350



MTE BF 2700

ANNÉE : 2000 / HEIDENHAIN TNC426
COURSES : 2 500 x 1 000 x 1 000



MTE KT 42

ANNÉE : 2007 / HEIDENHAIN iTNC 530
COURSES : 4 000 x 1 400 x 1 500



ANAYAK FBZ-HV 4000

ANNÉE : 2000 / HEIDENHAIN 426 M
COURSES : 4 000 x 935 x 935



KIHEUNG RIGITRAX 1500

ANNÉE : 2011 / HEIDENHAIN iTNC 530
COURSES : 8 000 x 1 500 x 2 000



MTE BF 4200

ANNÉE : 2014 / HEIDENHAIN iTNC 530
COURSES : 4 000 x 1 400 x 1 000



MTE BF 4700

ANNÉE : 2007 / SIEMENS 840E
COURSES : 4 500 x 1 200 x 2 000



CME BF-06

ANNÉE : 1995 / HEIDENHAIN TNC 407
COURSES : 4 000 x 1 000 x 1 000



SORALUCE FL 8000

ANNÉE : 2008 / HEIDENHAIN iTNC 530
COURSES : 7 500 x 1 400 x 1 200



G2M MACHINES OUTILS

☎ 04.81.13.04.50 ✉ g2mdirection@orange.fr

Web : www.g2m-machines.fr



Tour Horizontal JOHNFORST type ST-70CH
CNC FANUC 21i-TB
Année 2008
Ø de passage 919 mm
Entrepointes 1.600 mm
Axe C 0.001°
Outils tournants



C.U vertical ROTO-PALETTE DAHLI type DMV 800
CNC Fanuc
Année 2005
X/Y/Z 800 x 560 x 560 mm
Arrosage centre broche 20 bars
Diviseur NIKKEN sur chac.
des tables



Fraiseuse DROOP & REIN type FSM 1406 A 25/15 kcN
CNC Heidenhain iTNC 530
Année 2010 (Reconstruite)
X/Y/Z 2.400 x 1.400 x 1.350 mm
Rotation broche 4.000 tr/min
Tête de fraisage



Fraiseuse CNC KIHEUNG type RIGITRAX 1500
CNC Heidenhain iTNC 530
Année 2011
X/Y/Z 8.000 x 1.500 x 2.000 mm
Rotation broche 4.000 tr/min
Tête de fraisage automatique 2.5



Tour MAZAK type SQT 30 M
CNC Fusion 640 T
Année 1999 / 2003
Ø usinage 560 mm
Entre pointes 1.500 mm
Passage broche 78 mm / Axe C
Outils tournants



C.U vertical MANFORD type EL 850
CNC Fanuc OiMF
X/Y/Z 850 x 510 x 510 mm
Rotation broche 10.000 tr/min
Arrosage centre broche 20 bars
Moteur 11 kW
MACHINE NEUVE
MACHINE DISPONIBLE



Tour Horizontal JOHNFORST type ST-100CX-CF
CNC FANUC 21i-TB
Année 2008
Entre pointes 2.400 mm
Capacité en barre 165 mm
Axé C 0.001°
Outils tournants

SABLEUSE MICROBILLEUSE

PMB HOGGAR 1000
ANNÉE : 2015
ENCOMBREMENT : 940 / 700 / 780

CVMO
Conseil Vente Machines Outils
☎ 04 78 81 59 09 ☎ 06 27 800 724



AV Tour vertical BERTHIEZ BMF 200
num 1040 - Capacité 2200 mm.
Tél : 06 63 65 11 01

RECTIFIEUSE



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

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



AV Rectifieuse de marque CHEVALLIER
Type MULTI 818 - Plateau 450 x 200 -
Prise de passe auto - Belle machine.
Tél : 03 25 31 92 68
Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



AV Rectifieuse Plane PRAGA Type
452 PA LICENCE JONES ET 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 : 3 000
t/min - puissance de la poupée porte
meule : 1,5 kW. Prix HT de 3 800 Euros.
Tél : 06 07 68 86 74

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

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



AV Rectifieuse plane OKAMOTO ACC84
Courses : 800 x 400 mm.
Tél : 06 63 65 11 01



AV Rectifieuse plane KENT - Cap
600 x 300 mm. Tél : 06 63 65 11 01



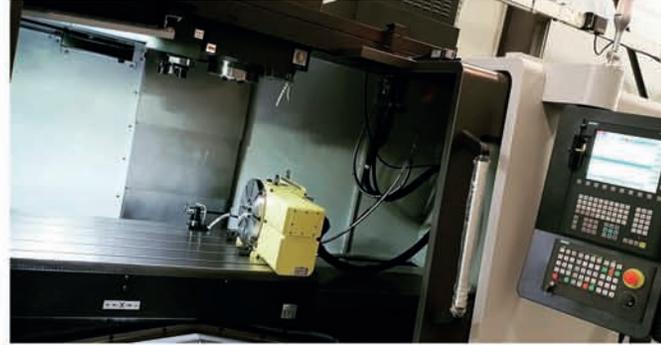
Partenaire de vos machines à
Commande Numérique

www.coin-cnc.xyz

Machines-outils et SAV

Quelques exemples de nos réalisations :

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



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

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



RD21, robot de détourage

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

Entretien et remplacement économique de vos électro-broches toutes marques



CoIN est distributeur et SAV officiels de :

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



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



Cisaille AMADA GPX 630

Equipées de support de tôle fine et évacuateur à bandes



Cisaille ERMAKSAN

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



Lasers BYSTRONIC

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



Année : 2009

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

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



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

Tour à repousser LEIFELD

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



Presse 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



Presse mécanique SCHULER

Force : 125 tonnes
50cps/min
Tables : 780 x 6200/555/355 mm
Course réglable : 20-120 mm



Presse plieuse SP

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



Cisaille CN HVR

3000 x 6 mm
Support arrière de tôle fine
Machine d'expo.



Centre de pliage RAS UPDOWN

Possibilité de plier vers le haut et le bas
3200 x 4 mm - Butée : 1520 mm
Outils pieds de biche
Plis écrasés



Rectifieuse plane EQUIPTOP

Capacité : 330 x 915 mm
Semi-automatique
Avance rapide



Tour SCULFORT SUPERCAP

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



Cisaille AMADA GPS 3012

Equipée de supports de tôle fine et évacuateur à bandes



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

Scie à ruban automatique EISELE STG 230 GA NC

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



Plieuse COLLY

2500 x 60 tonnes
Butée arrière manuelle



Scie aluminium TL 500 A

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



Cintreuse à profilés hydraulique d'exposition type 61

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



Rouleuse-croqueuse asymétrique AKYAPAK ASM 140-20/4.0

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



Tour à chariot-fleter HU 530 x 2200 VAC topline

2000 x Ø530mm sur le banc et 240 mm sur le chariot - Broche : Ø 68 mm - Puissance : 7,5 kW - Machine d'expo - Capacité au-dessus du banc : 530 mm - Capacité au-dessus du chariot transversal : 280 mm - Ø rompu : 740 mm - Dia. de la broche de la contre-poupée : 68 mm - Distance entre les centres : 2000 mm - Hauteur de pointe : 260 mm - Broche à trou transversal : 80 mm - Puissance moteur principal : 7,5 kW



Tour à chariot-fleter HU 410 x 1000 VAC

Capacité au-dessus du banc : 410 mm
Capacité au-dessus du chariot transversal : 255 mm
Capacité du rompu : 580 mm
Passage de broche : 52 mm
Distance entre-pointes : 1000 mm - Puissance du moteur principal : 5,5 kW - Machine d'expo.



Tour CHOLET 550

E.P 3000 mm



Fraiseuse GAMBIN 3 M

Table : 1520 x 385 mm - Longitudinale :
1000 mm - Transversale : 420 mm -
Verticale : 710 mm - Broche : 9 kW



Presse plieuse HACO

4000 x 110 tonnes
Butée électrique



Presse plieuse MIB 125 Tonnes CNC

CYBELEC DNC 7000 - 3 axes : Y1/Y2/X
Z1/Z2/Z3/Z4 manuels - Longueur :
3450mm - Passage entre-montants :
3100 mm - Col de cygne : 310 mm



Presse mécanique VEB

Puissance : 100 tonnes
Table inf. : 900 x 670 mm
Table sup. : 570 x 460 mm
Col de Cygne : 355 mm



Cisaille PERROT

2000 x 2 mm
Butée électrique



Tour à charioter-fileter DMF

3000 x Ø1320mm sur le banc et 940 mm
sur le chariot - Visualisation et variateur
de vitesse - Mandrin 4 mors Ø 1250 mm
Broche : Ø155 mm - Puissance : 30 kW
Machine d'expo



Rectifieuse plane BLOHM HFS 9

Surface totale de la table : 1020 x 300 mm - Longueur de rectification
maximale : 900 mm - Largeur de rectification maximale : 400 mm - Distance
maximale entre la table et l'axe central de la broche : 600 mm - Déplacement
transversal de la table : 350 mm - Course transversale électrique automatique :
1-65 mm - Vitesse de la table (longitudinale) : 2-35 m/min - Vitesse de rotation
de la meule : 1400/2800 tr/min - 1 plateau magnétique : 500 x 300



Tour GEMINIS GE-1200-25

4000 x Ø 1200mm sur le banc et
900 mm sur le chariot - Ø dans le
rompu : 1600 mm - Avance rapide -
Puissance : 25 CV - Broche : Ø102 mm



Mortaiseuse SOMUA

Course : 520 mm
Table Ø 1040 mm
3 mouvements automatiques



**Presse hydraulique
à col de cygne MENGELE**

Capacité : 65 tonnes - Course max : 200 mm -
Course réglable : 190 mm - Dimensions table sup.
et inf. : 1250 x 600 mm - Passage table/coulisseau :
700 mm - Col de cygne : 500 mm



Presse à fonds bombés FACCIN

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



Bordeuse FACCIN

Ø 8000 mm
Ep 40 mm acier carbone/26 mm inox
Année 1999



**Presse à fonds bombés
SCHLEIFSTEIN**

500 Tonnes/Ø 7mètres
Manipulateur 5 tonnes



**Scie à ruban automatique
MEP SHARK 281 NC 5.0**

Pour coupe droites et biaisées d'un côté jusqu'à 45° (voire
60°, mais uniquement en cycle semi-automatique)
Coupe 90° : dia. 250 mm - 280 x 200 mm
Coupe 45° à droite : dia. 190 mm - 180 x 180 mm
Coupe 30° à à droite : dia. 120 mm - 110 x 110 mm
Année 2015



C.U ultra précision DIXIT 5 axes

DIXIT DHP 50 X - Machine in operation: since 2010 - Overhaul in 2018
Courses : X - 700 mm / Y - 700 mm / Z - 730 mm / A - 180° / B - 360°
Indexation de la tête : +45° to -135° - Volume usinable max : 650 x
500 mm - dimensions palette : 500 x 500 mm - Rapide : 60 m/min -
Vitesse de broche : 12,000 rpm - Nominal power spindle : 25 kW - 1 µ
Positioning accuracy - 2µ Repeat accuracy - 25 µ Volumetric accuracy



Presse plieuse COLLY

50 tonnes
1250 mm
8 axes
Année 2005
Important lot d'outillage



**Tronçonneuse double-tête
FOM BLITZ 50 THETA**

Longueur maxi entre-tête : 5000 mm
Lames Ø 500 mm - Inclinaison
auto des têtes : +/- 45° interne
externe/20°externe - Convoyeurs
copeaux et à chutes - Année : 2005



**Sertisseuse d'angle
ELUMATEC EP 124**

Hauteur de sertissage : 134 mm
Puissance : 70kN



Presse Hydraulique MIB

Force maxi : 400 tonnes - Course : 700 mm
Tables : 1600 x 1400 mm - Passage outil :
1000 mm - Passage latéral : 1375 - Coussin :
160 Tonnes - Course : 200 mm - Ejecteur : 5
tonnes - Course : 100 mm - Poids : 40 tonnes
Année : 2004

MACHINES EN STOCK - NOUS CONSULTER



Fraiseuse à assistance numérique FAGOR
Fraiseuse M5 table 1 200 x 350 mm
A la M8 table 2 100 x 800 mm

Nouvelle gamme de
Tours conventionnels
de très haute qualité
Souvent copié, jamais égalé
EP de 1000 à 3 400 mm



Tél : 04 34 45 55 24
mpindustrie@gmail.com
www.traviscnc.com



11, rue d'Ingril - ZI des aux Blanches - 34200 SÈTE

TAILLEUSE

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

AV Tailleuse pfauter P400 modul 8.

Tél : 06 63 65 11 01

PERÇAGE



AV Perceuse Radiale GSP Type 407 Q17 -
Machine sur socle et fournie avec Table
IPAC - Cône de la broche CM 5 - Rayon
maximum de perçage 1960 mm - Rayon
minimum de perçage 590 mm - Course
de la broche 400 mm - Hauteur mini
sous-broche 350 mm - Hauteur maxi
sous broche 1550 mm.

Tél : 06 07 68 86 74

ALÉSEUSE

AV Aléseuse TOS WHN 13 - Heidenhain
TNC 415 - Course : 3500 mm.

Tél : 06 63 65 11 01

MORTAISEUSE



AV Mortaiseuse BUTLER 4.

Tél : 06 20 75 70 37

SCIAGE



AV Scie à ruban MISSLER DEB 520 - Cap :

520 mm. Tél : 06 63 65 11 01



AV Scie ULTRA TR300
AP CNC
Ø 300 mm. Pivotante : 45° à droite

I & A DUFOUR

+ 33 (0)3 25 43 85 60

commercial@ia-dufour.fr

www.ia-dufour.fr



AV Cisaille COLLY
1632
3000 x 16 mm. Butée électrique

I & A DUFOUR

+ 33 (0)3 25 43 85 60

commercial@ia-dufour.fr

www.ia-dufour.fr

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

CISAILLE / GUILLOTINE



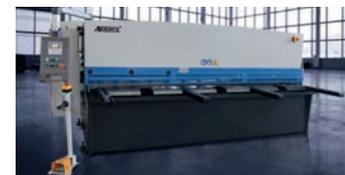
AV Cisaille Guillotine OZBORN Type
CGH 3210 - Année 2013 - Epaisseur de
cisailage 10 mm - Longueur de cisailage
3200 mm - Passage entre flancs 3465 mm
- Coupe dans l'inox (70 kg/mm²) 5 mm -
Nombre coups 12 - Course butée arrière
Electrique 800 mm - Angle de coupe
1,5°c - Col de cygne 100 mm - Capacité
du réservoir d'huile 300 L - Puissance
15 KW - Dimensions 3960 x 2270 x 2340
mm - Poids 10500 Kg.

Tél : 06 07 68 86 74



AV Cisaille Colly , 3 000 x 10 mm.

Tél : 06 79 56 34 09



AV Cisaille Guillotine hydraulique
ACCURL Type MS7 3200X 6 mm -
Neuf - Capacité Acier : 3200 x 6 mm
- Capacité Inox: 3200 x 4 mm - Angle
de coupe 1.5 - Nombre de vérins serre
tôle 16 - Moteur principal 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 de lancement
26 500 Euros. Tél : 01 34 73 36 85

DERNIERES ENTREES EN STOCK !!!



**CENTRE D'USINAGE 5 AXES
MAZAK VTC 800/30 SR**

Année 2012 3.000 x 800 x 695 mm,
CN MATRIX 2



**CENTRE D'USINAGE 3-AXES
MAZAK FJV 60/160 II**

Année 2014, 4.200 x 1.400 x 720mm
18.000 tr/min, CN MATRIX 2



TOUR 3 AXES DOOSAN PUMA 400 LMC

2012, dia tournage max sur banc 770 mm, sur chariot 590 mm
Longueur max de tournage 2.009 mm, CN FANUC 21iTB



**FRAISEUSE UNIVERSELLE à CN
LAGUN GBR 4**

2012, Course X 4.000 Y 1.200 Z 1.500 mm
Table 4.100 x 1.100 mm, CN HEIDENHAIN iTNC530



**CENTRE D'USINAGE VERTICAL 3 BROCHES
NICOLAS CORREA / NEPTUNO**

Course X/Y/Z ,9.700 x 3.100 x 710 mm
CN SIEMENS 840SL



**CENTRE D'USINAGE 3 AXES
HURCO VM2**

Course X 1.016 x Y 457 x 457 mm
CN HURCO MAX

Notre stock : www.axel-machines.com

AXEL MACHINES OUTILS SAS

5 rue Barrouin 42000 Saint-Etienne . France



+33 (0)4 77 36 59 90



axel@axel-machines.com

Ouest INDUSTRIES

Salon interrégional de l'industrie

RENNES
Parc des expositions
20-21 novembre 2019

7^{ème}
EDITION



Sous-traitance
industrielle



Équipements
de production



Services
à l'industrie

LES SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Aéronautique
- Chantiers navals
- Automobile
- Machinisme agricole
- Ferroviaire
- Robotique
- Machines-outils

La 7^{ème} Édition du salon Ouest Industries a pour vocation de rassembler les acteurs des filières industrielles et les donneurs d'ordres du Grand Ouest.

Une occasion unique pour votre entreprise

Exposer au salon Ouest Industries vous permet de rencontrer les utilisateurs, les décideurs et les acheteurs œuvrant dans les différentes industries du Grand Ouest qui souhaitent découvrir les toutes dernières technologies, les nouveaux produits et l'ensemble des services spécialement dédiés au secteur industriel.

Exposez votre savoir-faire

Ne manquez pas cette occasion unique de mettre en avant votre expertise et de rencontrer les industriels locaux et nationaux. Ils se déplaceront pour vous rencontrer !



2 JOURS
DE RENCONTRES
PRIVILEGIEES



UN VISITORAT
**QUALIFIE DE
DECIDEURS**



+ DE 400
SOCIETES
ATTENDUES



NOCTURNE
JUSQU'A 22H
LE MERCREDI



Boostez votre business !

Un concentré de contacts
sur 2 jours
grâce aux **rendez-vous d'affaires**

Réservez votre stand
dès maintenant

par téléphone au **02 99 22 84 12**
par mail au info@ouest-industries.com

Formule Clé en main
à partir de **2 200 € HT**

9m² équipé, meublé et 1m² de réserve
+ l'accès aux rdv d'affaires

CONTACT & INFORMATIONS

par téléphone : **02 99 22 84 12** ou par mail : info@ouest-industries.com

+ d'infos : www.ouest-industries.com ou sur TWITTER : [@OuestIndustries](https://twitter.com/OuestIndustries)

UNE MANIFESTATION ORGANISEE PAR PROMO SALONS

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



SERVO-HYDRAULIQUES

100% ELECTRIQUES

HYBRIDE

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



Efficacité
La solution totale pour une production accélérée



Ergonomie
Commande complète du processus avec un seul doigt



Économie
Un rendement maximal sur votre investissement



Écologie
Réduction maximale de CO2 et d'huile

L'E-volution de la tôlerie

www.safandarley.com

Distributeurs:



Rue Ambroise Paré 88, Saint Priest Cedex (Lyon)
www.ermo.fr



Avenue du Séjour-La Ribotière 56, Le Poiré-Sur-Vie
www.didelon.fr

LE CONVOYAGE

sur-mesure PAR AL INDUSTRIE

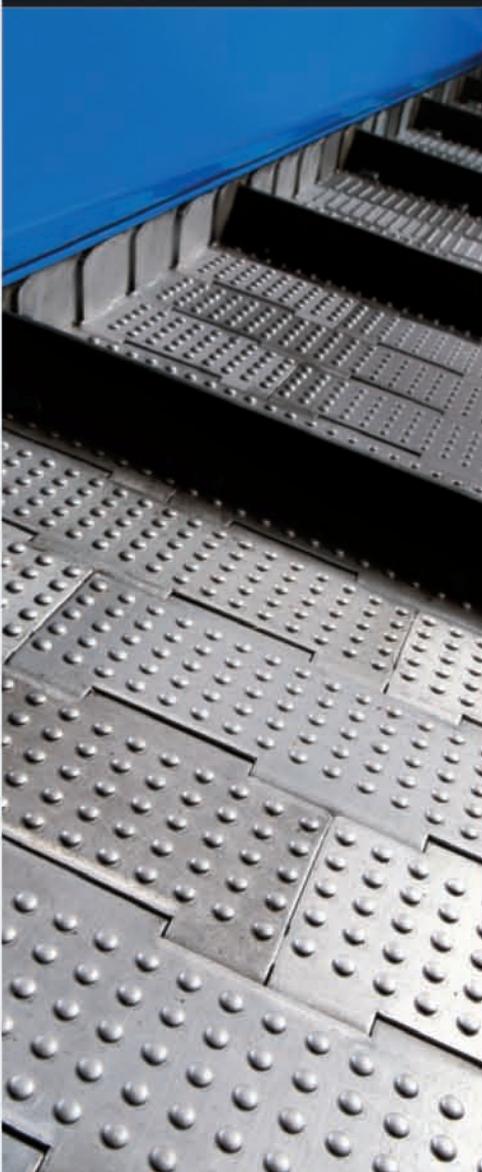


Créateur de solutions de convoyage

AL Industrie conçoit et fabrique des solutions de convoyage sur-mesure de haute technicité, livrées clé-en-main.

Innovante, l'entreprise développe une gamme complète de modèles du T38 au T100 d'une robustesse inégalable, garantie 10 ans, combinant structure au design exclusif et options signées.

AL Industrie c'est depuis plus de 20 ans, l'excellence d'un savoir-faire **Fabriqué en France** au service de la performance industrielle.



MADE IN

FRANCE

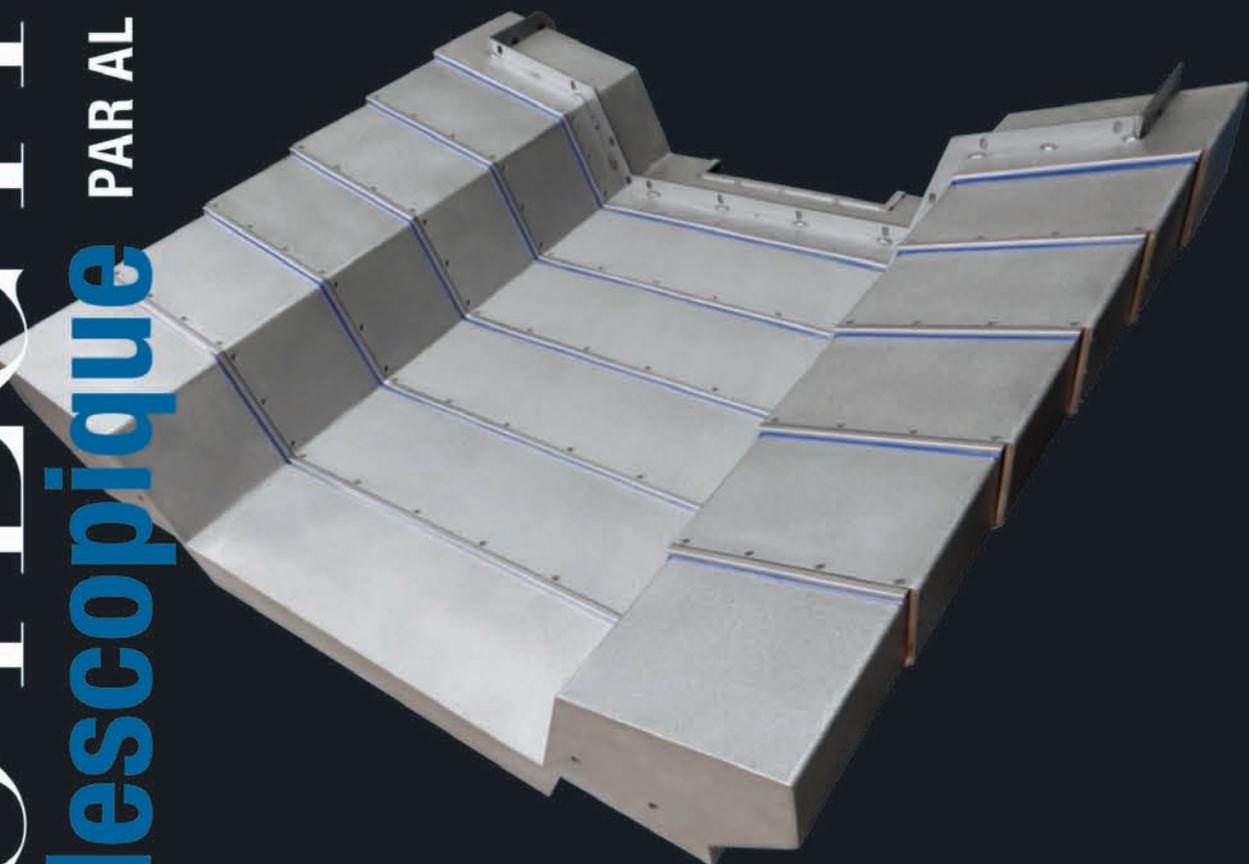


INDUSTRIE

TÉL : + 33 (0)4 70 56 58 74 - contact@al-industrie.com - www.al-industrie.com

LA PROTECTION

PAR AL INDUSTRIE
téléscopique

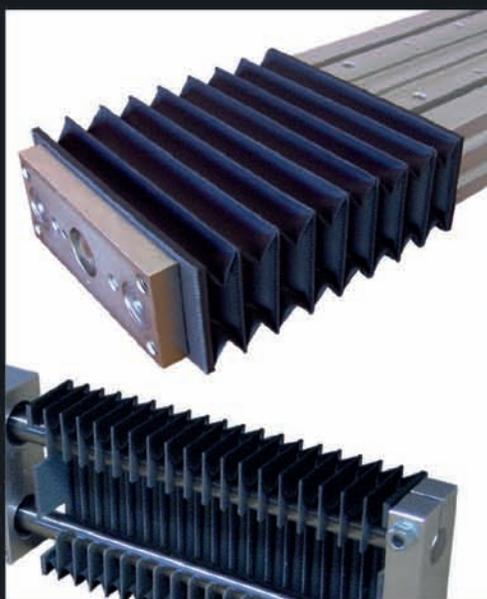
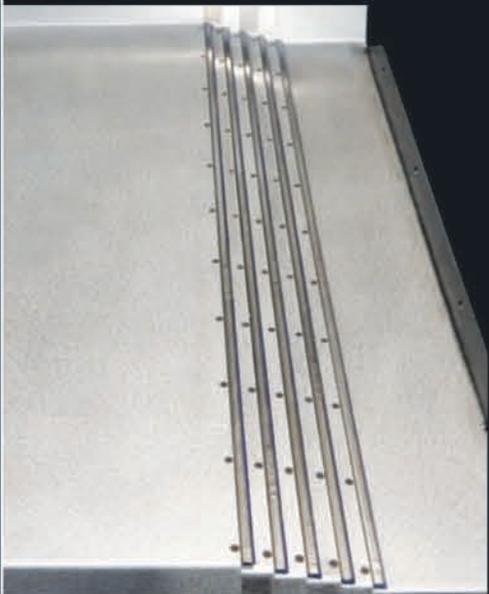


L'art et la matière

AL Industrie conçoit et fabrique une gamme complète de protecteurs télescopiques adaptables sur tout type de machine outil. Pantographe horizontal, transverse ou vertical d'une robustesse inégalable, les protecteurs télescopiques AL Industrie sont créés pour résister aux environnements les plus agressifs et aux vitesses les plus élevées.

AL Industrie c'est, depuis plus de 20 ans des solutions techniques innovantes et l'excellence d'un savoir-faire **Fabriqué en France** au service de la performance industrielle.

AL INDUSTRIE - 47 ROUTE DE GANNAT - 03140 CHANTELLE



MADE IN

FRANCE

AL

INDUSTRIE

TÉL : + 33 (0)4 70 56 58 74 - contact@al-industrie.com - www.al-industrie.com

Distributeurs Exclusif France

Le système de lecture numérique NMS300 de NEWALL est reconnu pour sa fiabilité, sa facilité d'installation et sa simplicité d'utilisation.

Spécialement conçu pour résister aux milieux les plus agressifs, le NMS300 peut être installé sur les machines traditionnelles (tours, fraiseuse, perceuse).

Le pack comprend les codeurs Spherosyn300 et Microsyn300 ainsi que l'afficheur 2 ou 3 axes.



Les Avantages :

- Technologie d'encodeur inductif fiable
- Les codeurs sont étanches classés IP67
- Pas de risque de rayures
- Fournit continuellement une lecture précise même dans les conditions de travail les plus difficiles
- Aucun nettoyage ou entretien requis
- Tolérant aux chocs et aux vibrations
- Facile à installer

Coffret* 2 axes pour Tour à partir de 850,00 € HT

Coffret* 3 axes pour Fraiseuse à partir de 1 100,00 € HT

*Pack incluant compteur, tête de lecture, règle de mesure et kit de montage



I & A DUFOUR

Ingénierie et Ateliers DUFOUR

coffrages métalliques, serrurerie
chaudronnerie, usinage

Maintenance et transferts industriels
négoce de machines outils



Un stock permanent de plus de 400 machines.
Retrouvez l'ensemble de notre gamme dans notre catalogue.

www.ia-dufour.fr



Affûteuse GÖCKEL



Tour TACCHI FTAS1



Cintreuse SOCAD
CP 13-8



Presse-plieuse COLLY I206S



Cisaille SAGITA
3000x6



commercial@ia-dufour.fr



54 Avenue de la Libération
10140 Vendevre sur Barse



03 25 43 85 60





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 08 42 44
 Mail : lgmo95@orange.fr



AV Cisaille guillotine HACO HSLX 4013 - Commande numérique - Butée escamotable - Course : 860 mm
 Tél : 05 34 50 26 26
 Mail : contact@fhamo.fr

DÉCOUPE LASER / PLASMA / JET D'EAU



AV Plasma Expert SOITAAB - Année 2009 - 3500W - Table 1500 x 3000 - Générateur KJELLBERG Hifocus 80. Torche PERCUT 90. Epaisseur de découpe 0.5 mm à 25 mm Prix 12 000 Euros HT. Contact b-technologie. Tél : 06 09 79 32 81



FIL FA 250
 ANNÉE : 1997 / HEIDENHAIN TCN 426
 Courses : 2 500 x 950 x 1 250
 ISO 50 / 2 000 tr/min

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

PRESSE PLIEUSE



AV Presse-plieuse **PERROT** PPZ100-3
 3000 x 100 T. Butée électrique

I & A DUFOUR

+ 33 (0)3 25 43 85 60

commercial@ia-dufour.fr

www.ia-dufour.fr



AV Presse Plieuse Hydraulique ACCURL Type MB7 3200 X 125 T - Neuf - Puissance : 125 tonnes - Longueur de pliage : 3200 mm - Entremontant : 2550 mm - Col de cygne : 320 mm - Puissance : 11 kW - Encombrement machine : 3790x1935x2420 mm - Poids : 8000 kg - EQUIPEMENT STANDARD : Système de contrôle : ELGO P40 NC (Ecran TACTILE) - Nombre d'axes : 2 axes (Y, X) - Bombé de table Manuel - Affichage graphique 2 D - Protection latérale par LASER DSP. Prix de lancement à partir de : 34 500 Euros.

Tél : 01 34 73 36 85



AV Presse-plieuse **PROMECAM** RG5025
 2500 x 50 T

I & A DUFOUR

+ 33 (0)3 25 43 85 60

commercial@ia-dufour.fr

www.ia-dufour.fr

CINTREUSE



AV Cintreuse de profilés type SPK 35 Neuf - Système horizontal et vertical - Diamètre des arbres 50 mm - Diamètre des Galets : 155 mm - vitesse de travail 4.5 m/mn - Entraînement des deux galets par Motoréducteur 1.5 KW - Fer plat : 100 x 15 ; Cornière : 50x50x6 ; UPN 80 ; Carré : 35x35 mm - Machine Neuve Disponible sauf vente entre temps : 4 590 Euros HT. Tél : 06 07 68 86 74

Mail : lgmo95@orange.fr



AV Cintreuse **SOCAD** 13-8-C1
 Ø 270 mm / Tube 80 x 80 x 2
 Nombreux outillages

I & A DUFOUR

+ 33 (0)3 25 43 85 60

commercial@ia-dufour.fr

www.ia-dufour.fr



AV Cintreuse de profilés type SPK 30 Neuf - Système horizontal et vertical - Diamètre des arbres 30mm - Diamètre des Galets - vitesse de travail 2-4 m/mn - Fer plat : 80x15 ; Cornière : 40x40x5 ; Carré : 30x30 mm - Machine Neuve Disponible sauf vente entre temps : 3 290 Euros.

Tél : 06 07 68 86 74

Mail : lgmo95@orange.fr

EUROPEENNE MACHINES Outils

Vente - Achat - Machines outils d'occasion



Spécialiste de l'érosion CHARMILLES

Tél : 04 74 73 80 48

Email : emoventeachat@outlook.fr

179 rue des Combalettes - ZI Ouest Actis II
 Veyziat - 01100 OYONNAX

www.emo-sarl.com

EROSION CHARMILLES ROBOFIL 240



- Année 2001
- Courses : 350 x 220 x 200 mm
- Dimension maxi pièce : 1000 x 550 x 220 mm
- 20555 heures
- Enfilage automatique
- Immersion

EROSION CHARMILLES CUT 20 P



- Année 2010
- Courses : 350 x 250 x 250 mm
- Dimension pièce maxi : 900 x 680 x 250 mm
- Poids maxi pièce 400Kg
- Immersion
- Enfilage auto
- Groupe froid
- 9000 heures

EROSION CHARMILLES ROBOFORM 55



- Année 2003
- Courses : 600 x 400 x 450 mm
- Dimension table : 750 x 500 mm
- Dim. pièces maxi : 1120 x 870 x 400 mm
- Poids maxi pièce : 1600 kg
- Changeur électrode : 24 Positions
- Tête Erowa
- Générateur 64 A
- Axe C
- Heures : 25000
- Groupe froid

EROSION CHARMILLES ROBOFIL 240 SL



- Année 2006
- Courses : 350 x 220 x 200 mm
- Dim. maxi pièces : 1000 x 550 x 220 mm
- Poids maxi pièce : 750 kgs
- Enfilage automatique
- Immersion
- 9000 heures



Un réseau d'installateurs agréés

SODICUT

5, Rue Pierre Lemonnier
53960 BONCHAMP

Tel : 06 09 79 32 81

ZONE OUEST

PCM
technologie

**FOREZ
MACHINES**

10B Allée du canal
42160 SAINT-CYPRIEN

Tel : 06 03 15 31 07

ZONE EST

POINÇONNEUSE



AV Poinçonneuse **GEKA PUMA**
50/500
Puissance 55 T

I & A DUFOUR

+ 33 (0)3 25 43 85 60

commercial@ia-dufour.fr

www.ia-dufour.fr



AV Presse à découper **LEGNANI**
80 tonnes - Table 900 x 600 - Coulisseau
600 x 400 - Vitesse 60 coups/mm -
Comme neuve - Prix 20 000 Euros HT.

Tél : 03 25 31 92 68

Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



AV Presse col de cygne **BRET** 125 tonnes
REDEX 80 tonnes - **SAN GIACOMO**
50 tonnes - Courses variables.

Tél : 06 63 65 11 01



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

PRESSE DÉCOUPE ET FORMAGE

AV Presse hydraulique **LBM BG251PR** -
25 T - Passage entre nez et plateau
275 mm - Vitesse d'approche 300 mm/
sec - Vitesse de travail 30 mm/sec -
Prix : 11 000 Euros HT. **FOREZ MACHINES.**

Tél : 04 77 02 37 50

Mail : contact@forez-machines.com



AV Presse **COFMO KI2128** - 63 T - Table
800 x 560 - Course maxi 130 mm -
Cadence 100 cp/mn - HOF 320 mm -
Prix : 25 000 Euros HT. **FOREZ**
MACHINES. Tél : 04 77 02 37 50.

Mail : contact@forez-machines.com



AV Presse **BENEDETTI PF115RVVCCA** - 115
T - Table 1 100 x 800 - Course variable 8
à 150 mm - Cadence 10 à 80 cp/mn - A
négocié. **FOREZ MACHINES.**

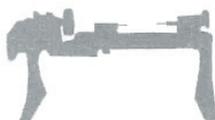
Tél : 04 77 02 37 50

Mail : contact@forez-machines.com



AV Presse à vis de marque **WEINGARTEN**
Type **PSS 225** - Puissance 550 tonnes
- En très bon état. Visible en fonction-
nement. Tél : 03 25 31 92 68

Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



**Fraiseuse verticale CNC RAMBAUDI
RAMMATIC 600**
Course X 1260 mm - Y 690 mm - Z 600 mm
CN NUM 1060
Année 1991



**Perceuse à colonne
ALZMETALL AC 32 AS-HST**
Capacité de perçage acier Ø 32 à 45 mm
Cône SA30 - Table croisée 600 x 325 mm
Année de construction 1991



**Rectifieuse par coordonnées
HAUSER 3SM**
Courses X 400 mm - Y 250 mm
Ø maxi de rectification 200 mm Visu 2 axes
HEIDENHAIN



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



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



**Fraiseuse verticale
DROOP & REIN FS130**
Courses X 2000 mm - Y 1000 mm
Z 1000 mm Broche SA 50
Table 2400 x 1070 mm
Visu 3 axes HEIDENHAIN



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



Cisaille hydraulique HACO TS 3012
Capacité 3050 x 12 mm
Butée arrière électrique
Course 940 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



**Pliieuse à tablier
FAVRIN PHMM 2050 x 10**
Capacité de pliage 2050 x épaisseur
10 mm
Angle de pliage 0 à 110°



**Centre d'usinage horizontal
REALMECA type CU300H**
Course X 320 mm - Y 350 mm -
Z 250 mm
CN NUM 1060 Série II
Année 1998



**Pointeuse verticale CNC
WMW MIKROMAT Type
BKOz 900x1400/5NC**
Courses X 1120 mm - Y 710 mm
Z 315 mm CN NUM 1060
Table 1400 x 900 mm



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



Marbre lisse en fonte
3900 x 3010 x épaisseur 305 mm
9 T
+ autres dimensions disponibles



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



**Rectifieuse cylindrique
CONSTRUCTIONS DE CLICHY**
Entre-pointes 1500 mm
Ø maxi de rectification 450 mm
Table inclinable



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



**Rectifieuse plane
MAGERLE FP 10R S1**
Courses X 1000 mm - Y 300 mm
Z 265 mm Visu 2 axes HEIDENHAIN
Plateau magnétique BRAILLON
1000 x 300 mm
Axes X-Y-Z : prise de passe auto



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



Aléuseuse SCHARMANN type FB100A
Ø broche 100 mm - cône SA50
X = 2500 mm
Y = 1200 mm
Z = 1200 mm
Plateau Ø 650 - visu 3 axes



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



**Rectifieuse cylindrique
intérieure VOUMARD 5A**
Hauteur de pointe 180 mm
Broche Ø 90 mm
Ø de rectification de 5 à 200 mm

Le moyen **SIMPLE GRATUIT ET IMMÉDIAT**
en réponse à vos besoins de **SOUS-TRAITANCE**

LE PORTAIL DE LA SOUS-TRAITANCE INDUSTRIELLE

Rechercher vos sous-traitants par METIERS

BOURSE DES APPELS D'OFFRES

Grâce à notre plateforme de NET MARCHÉ, vous avez accès à nos 1800 entreprises adhérentes de la France entière, dans les domaines :

- Transformation des métaux et des plastiques
- Fabrication d'équipements, machines spéciales et outillages
- Services et interventions



Déposez vos demandes en un seul clic sur "http://www.sous-traiter.com/Appel_offreFront/Liste.php"

Dès réception de votre demande, un de nos spécialistes vous aidera à obtenir une réponse diligente, répondant aux contraintes de :

- Compétence
- Capacité
- Disponibilité
- Proximité

et ainsi vous rapprocher de vos objectifs **QUALITÉ / COÛT / DÉLAI**

Votre contact : M. Jean-Louis PATRICE - E-Mail : jeanlouispatrice@sous-traiter.com

**Internet est une jungle,
imposez vous !**

**Votre solution
Internet
de A à Z.**

**Découvrez nos solutions
Internet clés en main.**

Noms de domaine
Création de site Internet
Référencement
E-mailing
Hébergement
Développement web



Pour toutes informations complémentaires :
www.allnet.fr
Tél. : **02 31 35 82 82** - Email : **info@allnet.fr**



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

AV Presse REMIREMONT I32/200P - 32 T - Table 630 x 410 - Course variable 8 à 100 mm - Cadence 100 cp/mn - Distance table coulisseau 345 mm - Prix 23 000 Euros HT. FOREZ MACHINES.
Tél : 04 77 02 37 50
Mail : contact@forez-machines.com



AV Presse hydraulique LOCATELLI T125-4C - 125 T - Table 450x380 - Pression de travail 300 bar - Vitesse d'approche 350 mm/sec - Vitesse de compression 3,3 mm/sec - Garantie 3 mois - Prix : 29 500 Euros HT. FOREZ MACHINES. Tél : 04 77 02 37 50
Mail : contact@forez-machines.com

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 REMIREMONT PF63 - 63 T - Table 900 x 500 - Course variable 20 à 120 mm - Cadence 120 cp mn - Distance table coulisseau 400 mm - . Prix 27 000 Euros HT. FOREZ MACHINES.
Tél : 04 77 02 37 50
Mail : contact@forez-machines.com

ROULEUSE



AV Rouleuse Asymétrique Motorisée Type SIRM 2050 X 4 mm Neuf - 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 8 950 Euros.
Tél : 06 07 68 86 74
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 - ø du rouleau : 90 mm - ø de cintrage mini (1,5 x ø rouleau supérieur) : 135 mm - Vitesse de roulage : 6 tr/min Puissance moteur rotation des rouleaux : 1.1 kw - Dim. machine - 1630 x 100 x 1200 mm - Poids : 480 kg - Transmission du rouleau supérieur et inférieur par boîte de vitesse - Dispositif de roulage conique - Panneau de commande par pédale - Système de roulage de précision avec moteur frein - Normes CE - Manuel d'utilisation - Machine neuve disponible : 4 990 Euros HT. Tél : 06 07 68 86 74
Mail : lgmo95@orange.fr

MATÉRIELS DIVERS

AV Tailleuse pfauter P400 modul 8.
Tél : 06 63 65 11 01



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

C.U.V. NEUF

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

CMO
Conseil Vente Machines Outils

Tél : 04 78 81 59 09 06 27 800 724



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

AV brocheuse verticale forst 25 tonnes course 1600 mm. Tél : 06 63 65 11 01



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



AV Four tournant de marque THERMIDOR Type FST 1500 - Comme neuf - Visible en fonctionnement.
Tél : 03 25 31 92 68
Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr

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

ROBOTIQUE



AV FANUC R2000iB 165F baie R30ia. Année 2017. Option alimentation fluides sur bras supérieur. Cartes 16E/16S. Très propre. Robot bénéficiant des 10 garanties RC. Tél : 09 83 56 54 56
Mail : jph@robotiqueconcept.com



AV KUKA KR6 R900 SIXX KRC4C. Année 2016. Robot KUKA KR6 R900 SIXX à 6 axes. Charge embarquée de 6 Kg. Rayon de 901 mm. Robot pouvant être considéré comme un neuf. Garantie pièces 12 mois. Inclus le logiciel WorkVisual. Robot bénéficiant des 10 garanties RC. Tél : 09 83 56 54 56
Mail : jph@robotiqueconcept.com



AV FANUC R1000iA/80F baie R30ia small size. Année 2012. Charge : 80 kg, rayon d'action : 2230 mm. Robot bénéficiant des 10 garanties RC.
Tél : 09 83 56 54 56
Mail : jph@robotiqueconcept.com



AV KUKA KR60-3 baie KRC4 comme neuf, de 2018, garanti 1 an. Année 2018. Communication : KUKA Profinet Controller/device 3.3 et KUKA Ethernet KRL 2.2. Bras : pré-équipement sur bras sup. Robot bénéficiant des 10 garanties RC.
Tél : 09 83 56 54 56
Mail : jph@robotiqueconcept.com



AV STAUBLI SCARA pick and place TS 60 CS8C très peu d'heures. Charge 2 Kg. No série F12/5M2BA1/A/01. Année 2012/07. Très propre. Robot bénéficiant des 10 garanties RC.
Tél : 09 83 56 54 56
Mail : jph@robotiqueconcept.com



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



AV ABB IRB 140 IRC5 cellule complète d'usinage quasi neuve : 33 heures !! Année 2012. IRB 140 m2004 année 2012 avec baie IRC5 (dernière génération) (rayon : 850 mm, charge 5 Kg) seulement 33 heures d'essais. Dimensions hors tout : L=2930 x l=1685 x H=2388. Monobloc donc facilement transportable. Machine bi-broche avec plateau tournant de chargement (indexeur SOPAP). Robot bénéficiant des 10 garanties RC.
Tél : 09 83 56 54 56
Mail : jph@robotiqueconcept.com



AV YASKAWA EA1900N + FRONIUS Transpulsynergic 3200 & welding equipement. Année 2005. Prêt à souder , déjà interfacé. Excellent état, très robuste. Grand rayon : 1905 mm, 3 kg de charge. Prix incluant le décréasseur de torche. Robot bénéficiant des 10 garanties RC.
Tél : 09 83 56 54 56
Mail : jph@robotiqueconcept.com



AV ABB IRB 2400 IRC5 (dernière génération) version fonderie. Année 2007. Capacité : 16 kg, rayon d'action : 1500 mm. Modèle M 2004 2400/16 version 2. En option embase de 500 mm de haut. 100% testé et révisé. Dans notre stock : même robot en version S4C M97 et 10 kg. Robot bénéficiant des 10 garanties RC.
Tél : 09 83 56 54 56
Mail : jph@robotiqueconcept.com



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



AV KUKA kr16-2 baie KRC4 , dernière génération, quasi neuf. Année 2017. rare si récent en occasion, n'a fait que des démonstrations. Rayon d'action : 1610 mm. Charge embarquée : 16 Kg. Configuration exacte : Config: KR 16-2. Low Payload (5 kg - 16 kg). Robot bénéficiant des 10 garanties RC.
Tél : 09 83 56 54 56
Mail : jph@robotiqueconcept.com



AV ABB IRB 360 Flexpickers avec baie IRC5 seulement 1000 heures !! Année 2008. Dernière génération. Avec le support. Robot bénéficiant des 10 garanties RC.
Tél : 09 83 56 54 56
Mail : jph@robotiqueconcept.com



AV Four tournant de marque THERMIDOR Type FST 1500 - Comme neuf - Visible en fonctionnement .
Tél : 03 25 31 92 68
Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr



AV Rectifieuse de marque CHEVALLIER Type MULTI 818 - Plateau 450 x 200 - Prise de passe auto - Belle machine.
Tél : 03 25 31 92 68
Mail : lemoine.mo@wanadoo.fr

Organisateur d'atelier modulaire VMO

à partir de **1.100 EUR**

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

Tarifs d'insertion petites annonces * :

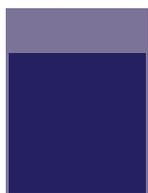
. 3 lignes minimum (la ligne comprend 32 caractères (lettre, signes ou espaces)), ligne dans la rubrique concernée :	25 € HT
. Ligne supplémentaire :	8 € HT
. Ajout d'une photo (format : 45 L x 52 H) : (nous fournir la photo par mail au format .jpg ou .pdf)	25 € HT

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



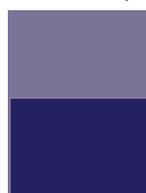
4^{ème} de couverture
210 x 297



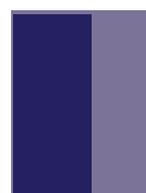
Page intérieure
210 x 297



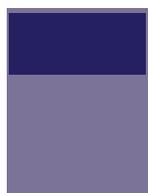
1/2 page
190 x 138,5



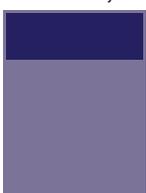
1/2 page
95 x 277



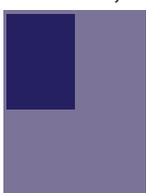
1/3 page
190 x 92,3



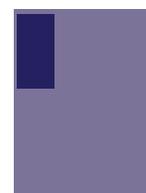
1/4 page
190 x 69,25



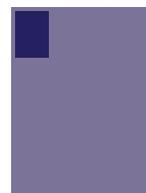
1/4 page
95 x 138,5



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

WELE

WELE MECHATRONIC Co., LTD
Société d'alliance Stratégique TOYODA



WELE AA 1365

Courses 1300 x 650 x 600 mm

- > Commande numérique FANUC OiMD
- > Boîte de vitesse : 8000 t/mn 272 N/M
- > RANDOM 24 outils BT40
- > Arrosage centre broche 20 bars
- > Ecran LCD couleur 10,4"
- > Glissières prismatiques
- > Convoyeur à copeaux
- > Boîte de vitesse
- > Manual Guide i

Prix de revient à partir de 44 000 €



WELE CV-1060

Courses 1020 x 600 x 600 mm

- > Commande numérique FANUC OiMD
- > Changeur RANDOM 24 outils BT40
- > Arrosage centre broche 20 bars
- > Ecran LCD couleur 10,4"
- > Glissières à guidage linéaire
- > Convoyeur à copeaux
- > Broche : 10 000 t/mn
- > Puissance : 11/15 Kw
- > Manual Guide i



ACCURL



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

Cisaille Guillotine hydraulique NC ACCURL

Type MS7 3200 x 6 mm

- > Capacité Acier : 3200 x 6 mm
- > Capacité Inox: 3200 x 4 mm
- > Angle de coupe 1.5
- > Nombre de vérins serre tôle 16
- > Moteur principal 7.5 kW
- > Normes CE
- > Contrôleur tactile ELGO P40T
- > Réglage automatique du jeu entre lames 0.05 à 0.8
- > Longueur de coupe réglable et gérée par la CN

Prix de revient à partir de 32 500 €

Machines mises en route - Livrées sur site - Huile fournie



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

Presse Plieuse Hydraulique NC ACCURL

Type MB7 3200 x 125 T

- > Puissance : 125 T
- > Longueur de Pliage : 3200 mm
- > Col de Cygne : 320 mm
- > Moteur principal 11kW
- > Serrage Rapide de Poinçons
- > Bras support avant
- > Normes CE
- > Contrôleur tactile ELGO P40T
- > CNC 2 Axes (Y, X)
- > Bombé de table
- > Protection latérale par LAZER DSP

Importateur exclusif France



LGMO 95

Achat Vente Machines Outils
Conseils en investissement

Recherche distributeurs & agents régionaux

@ lgmo95@orange.fr ☎ 06 07 68 86 74 / 01 34 73 36 85

🌐 www.lgmo95.com

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

