

| FRAISEUSES CNC, ALESEUSES-FRAISEUSES, CENTRES D'USINAGE NC-CNC | |
|--|---|
| HAAS VF3SS CENTRE D'USINAGE VERTICAL A 5 AXES | <ul style="list-style-type: none"> • 5 axes • Distribution: HAAS • Appareil de repérage pièce Renishaw • Dimensions d'usinage <ul style="list-style-type: none"> Axe X: 1016 mm Axe Y: 508 mm Axe Z: 635 mm • Charge maximale: 35 kg • Possibilité de la liaison informatique directe • Grande précision |
| HAAS VF2SS CENTRE D'USINAGE VERTICAL A 3 AXES | <ul style="list-style-type: none"> • 3 axes • Distribution: HAAS • Dimensions d'usinage: <ul style="list-style-type: none"> Axe X: 762 mm Axe Y: 406 mm Axe Z: 508 mm • Grande précision |
| MAZAK VRX 6302 2PC CENTRE D'USINAGE A 5 AXES AVEC RECHARGE DE 2 PALETTES | <ul style="list-style-type: none"> • 5 axes commandés simultanément • Distribution: Mazatrol Matrix Nexus • Dimension d'usinage: <ul style="list-style-type: none"> Axe X: 630 mm Axe Y: 765 mm Axe Z: 510 mm • Charge maximale: 500 kg • Possibilité de la liaison informatique directe • Grande précision |
| DECKEL MAHO DMF 220 CENTRE D'USINAGE VERTICAL | <ul style="list-style-type: none"> • 3 axes • Distribution: SIEMENS SINUMERIC 840 D powerline • Dimension d'usinage: <ul style="list-style-type: none"> X axis: 2200 mm Y axis: 560 mm Z axis: 720 mm • Charge maximale: 2 200 kg • Possibilité de la liaison informatique directe • Grande précision |
| CINCINATTI VMC 750 CENTRE D'USINAGE VERTICAL | <ul style="list-style-type: none"> • 3 axes • Distribution: Acramatic 2000 • Dimension d'usinage: <ul style="list-style-type: none"> Axe X: 762 mm Axe Y: 510 mm Axe Z: 560 mm • Possibilité de la liaison informatique directe • Grande précision |

| | |
|--|--|
| CINCINATTI VMC 1250 C CENTRE D'USINAGE VERTICAL | <ul style="list-style-type: none"> • 3 axes • Distribution: Acramatic 2000 • Dimension d'usinage: <ul style="list-style-type: none"> Axe X: 1270 mm Axe Y: 510 mm Axe Z: 770 mm • Possibilité de la liaison informatique directe • Grande précision |
| MAZAK VTC 200 C CENTRE D'USINAGE | <ul style="list-style-type: none"> • 4 axes • Distribution: MAZATROL PC FUSION 640 M • 4^e axe: KITAGAWA MR 250 |

| | |
|---|---|
| VERTICAL | <ul style="list-style-type: none"> • Dimensions d'usinage: Axe X: 1660 mm Axe Y: 510 mm Axe Z: 510 mm Axe A: Ø250 mm mandrin • Possibilité de la liaison informatique directe • Grande précision |
| DECKEL FP4 FRAISEUSE NC VERTICALE ET HORIZONTALE | <ul style="list-style-type: none"> • 4 axes • Distribution: GRUNDIG DIALOG 4E • Dimension de la table: Ø 600 table circulaire • Dimensions: Axe X: 700 mm Axe Y: 500 mm Axe Z: 500 mm • Possibilité de la liaison informatique indirecte (RS 232) |
| PICOMAX P-51 FRAISEUSE CNC VERTICALE | <ul style="list-style-type: none"> • 4 axes • Distribution: NCT 90 • Dimensions: Axe X: 530 mm Axe Y: 255 mm Axe Z: 160 mm Axe A: Ø125 mandrin • Charge maximale: 80 kg • Possibilité de la liaison informatique indirecte (RS 232) |
| MVI-0611 HORIZONT CNC | <ul style="list-style-type: none"> • 3 axes • Distribution: UNIMERIC 4 CE • Table circulaire : Ø 600 incrément 1° • Dimension de la table: Axe X:1200 mm Axe Y:1000 mm Axe Z: 600 mm • Charge maximale: 1500 kg. • Possibilité de la liaison informatique directe |
| MFI -0610 FAISEUSES CNC VERTICALE | <ul style="list-style-type: none"> • 3 axes • Distribution: NCT 101 • Dimension de la table: Axe X:1200 mm Axe Y:1000 mm Axe Z: 600 mm • Charge maximale: 1500 kg • Possibilité de la liaison informatique directe |
| CHIRON FZ12W CENTRE D'USINAGE CNC VERTICAL | <ul style="list-style-type: none"> • 3 axes • Distribution: Siemens 810 M • Dimension de la table: Axe X: 600 mm Axe Y: 300 mm Axe Z: 300 mm • Avec palette équipée d'un 4e axe • Retourneur de table Lehmann • Possibilité de la liaison informatique indirecte (RS 232) |

| | |
|--|---|
| CNC TOURS | |
| EXCEL 320 TOUR (2 machines) | <ul style="list-style-type: none"> • Distribution: Fanuc Series 21i-T • Diamètre tournant: 320 mm • Distance entre les pointes: 600mm • Possibilité de la liaison informatique indirecte (RS 232) |

| | |
|--|--|
| PUMA 300 LMC | <ul style="list-style-type: none"> • Distribution: Fanuc T-18 • Diamètre tournant: 320 mm • Distance entre les pointes: 1250 mm • 6 outils motorisés • Possibilité de la liaison informatique indirecte (RS 232) |
| PUMA 280 M (AVEC ALIMENTATION DE BARRES) | <ul style="list-style-type: none"> • Distribution: Fanuc 0i TC • Diamètre tournant: 280 mm • Distance entre les pointes: 610 mm • 12 outils motorisés • Diamètre maxi: 76 mm • Refroidisseur à haute pression • Possibilité de la liaison informatique indirecte (RS 232) |
| DAEWOO PUMA (2 machines) | <ul style="list-style-type: none"> • Distribution: Fanuc T-18 • Diamètre tournant: 320 mm • Distance entre les pointes: 600 mm • Possibilité de la liaison informatique indirecte (RS 232) |
| TORNADO A50 TOUR (AVEC ALIMENTATION DE BARRES) | <ul style="list-style-type: none"> • Distribution: Fanuc A21i, • Diamètre tournant: 170 mm • Longueur de tournage: 350 mm, • Diamètre maxi: 4 – 42 mm • Possibilité de la liaison informatique indirecte (RS 232) |
| CHOLCHESTER 600 | <ul style="list-style-type: none"> • Distribution: Fanuc T20i, • Diamètre tournant: 500 mm • Longueur de tournage: 800 mm, • Possibilité de la liaison informatique indirecte (RS 232) |
| MAZAK (2 machines) | <ul style="list-style-type: none"> • Distribution: Mazatrol T 32-2, • Diamètre tournant: 250 mm • Longueur de tournage: 350 mm, • Possibilité de la liaison informatique indirecte (RS 232) |

| | |
|---|---|
| AUTRES MACHINES NC | |
| FANUC (P-SERIES) MACHINE À FIL D'USINAGE DE MÉTAUX À ÉTINCELLES ÉLECTRO-ÉROSIVES | <ul style="list-style-type: none"> • 4 axes • Dépouille maxi 18° • Gamme de cotes: 250 x 300 mm • Hauteur de coupe: 200 mm • Poids max. de la pièce: 120 kg • Possibilité de la liaison informatique indirecte (RS 232) |
| IMET BS 300/60 AFI NC SCIE AUTOMATIQUE (2 machines) | <ul style="list-style-type: none"> • Diamètre maxi de découpe: 255mm • Diamètre maxi: 230 mm • Précision de découpe: 0,1 mm • Automatique |

MACHINES TRADITIONNELLES

TURNING MACHINE

- Rotation au-dessus du banc: Ø380 - Ø500 mm
- Rotation au-dessus du chariot: Ø215- Ø310 mm
- Distance entre les pointes: 1000-2000 mm

MACHINES A AFFUTER

TITAN

- Dimension d'usinage: Ø350 mm x 1600 mm

**RECTIFIEUSE
CYLINDRIQUE**

RECTIFIEUSE PLANE

- Dimension de la table: 280 mm x 1000 mm
- Hauteur d'usinage: 300 mm

**RECTIFIEUSE
UNIVERSELLE**

- Hauteur de pointes: 100 mm
- Distance entre les pointes: 400 mm
- Dispositif de rotation

LABORATOIR DE CONTROLE

MITUTOYO B706

**MACHINE AU CONTRÔLE
3D**

- Dimension de mesure: X = 710 mm
Y = 610 mm
Z = 450 mm
- Logiciel: GEOPAK-3.
- Précision: 0,009 mm
- Calibré

TESA PLUS M HITE 700

PIED DE HAUTEUR 2D

- Dimension de mesure: Z = 715 mm
- Précision: 0,0001 / 0,001 / 0,01 mm
- Grande précision
- RS 232 data output

SOUDURE

PAR SOUDEUR CERTIFIÉ

- Soudure MAG
- Soudure à l'arc
- Soudure au chalumeau

PEINTURE

**BLOWTHERM
WORLD ECO 7.0
CABINE DE PEINTURE**

- Dimension: 7000 x 4000 x 2780 mm