

FRAISEUSES CNC, ALESEUSES-FRAISEUSES, CENTRES D'USINAGE NC-CNC

MAZAK VTC 800-30SR CENTRE D'USINAGE VERTICAL A 5 AXES (2PCS)



- 5 AXES COMMANDÉS SIMULTANÉMENT
- DISTRIBUTION:MAZATROL MATRIX-II
- APPAREIL DE REPÉRAGE PIÉCE RENISHAW
- DIM D' USINAGE: **3000MM x 800MM x 720MM** (X; Y; Z)
- CHARGE MAXIMALE: 2500 KG
- POSSIBILITÉ DE LIASION INFORMATIQUE DIRECTE
- GRANDE PRÉCISION

MAZAK VTC 820/30 CENTRE D'USINAGE VERTICAL



- 3 AXES
- DISTRIBUTION:MAZATROL MATRIX-II
- APPAREIL DE REPÉRAGE PIÉCE RENISHAW
- DIM D' USINAGE: **3000MM x 820MM x 720MM** (X; Y; Z)
- CHARGE MAXIMALE: 2500 KG
- POSSIBILITÉ DE LIASION INFORMATIQUE DIRECTE
- GRANDE PRÉCISION

MAZAK HCN 8800 CENTRE D'USINAGE HORIZONTAL A 4 AXES / A 2 PALETTES /



- 4 AXES
- DISTRIBUTION: MAZAK SMOOTH G
- SYSTÈME DE MESURAGE INTÉGRÉ
- APPAREIL DE REPÉRAGE PIÉCE RENISHAW
- DIM D' USINAGE: **1400MM x 1200MM x 1325MM**(X; Y; Z)
- AXE B 360°.PERMANENT
- CHARGE MAXIMALE: 2200 KG
- POSSIBILITÉ DE LIASION INFORMATIQUE DIRECTE
- GRANDE PRÉCISION

TAJMAC H63A CENTRE D'USINAGE HORIZONTAL A 4 AXES / A 2 PALETTES /



- 4 AXES
- DISTRIBUTION: SIEMENS 840
- SYSTÈME DE MESURAGE INTÉGRÉ
- APPAREIL DE REPÉRAGE PIÉCE RENISHAW
- DIM D' USINAGE: **1000MM x 1050MM x 1000MM**(X; Y; Z)
- AXE B 360°.PERMANENT
- CHARGE MAXIMALE:2500 KG
- POSSIBILITÉ DE LIASION INFORMATIQUE DIRECTE
- GRANDE PRÉCISION

MAZAK VRX 6302-5X II CENTRE D'USINAGE VERTICAL A 5 AXES / A 2 PALETTES /



- 5 AXES COMMANDÉS SIMULTANÉMENT
- DISTRIBUTION: MAZATROL MATRIX NEXUS
- APPAREIL DE REPÉRAGE PIÉCE RENISHAW
- DIM D' USINAGE: **630MM x 765MM x 510MM** (X; Y; Z)
- CHARGE MAXIMALE:500 KG
- POSSIBILITÉ DE LIASION INFORMATIQUE DIRECTE
- GRANDE PRÉCISION

ENSHU GE480H

CENTRE D'USINAGE HORIZONTAL A 4 AXES / A 2 PALETTES /



- 4 AXES
- DISTRIBUTION: FANUC 31i
- APPAREIL DE REPÉRAGE PIÉCE RENISHAW
- DIM D' USINAGE: **800MM x 800MM x 800MM** (X; Y; Z)
- AXE B 360°.PERMANENT
- CHARGE MAXIMALE:500 KG
- POSSIBILITÉ DE LIASION INFORMATIQUE DIRECTE
- GRANDE PRÉCISION

DOOSAN VC 510

CENTRE D'USINAGE VERTICAL / A 2 PALETTES / (2PCS)



- 3 AXES
- DISTRIBUTION: FANUC 0i
- DIM D' USINAGE: **760MM x 510MM x 570MM** (X; Y; Z)
- CHARGE MAXIMALE:2 x 300 KG
- POSSIBILITÉ DE LIASION INFORMATIQUE DIRECTE
- GRANDE PRÉCISION

DECKEL MAHO DMF 220

CENTRE D'USINAGE VERTICAL



- 3 AXES
- DISTRIBUTION: SIEMENS SINUMERIC 840D POWERLINE
- DIM D' USINAGE: **2200MM x 560MM x 720MM** (X; Y; Z)
- CHARGE MAXIMALE:2200 KG
- POSSIBILITÉ DE LIASION INFORMATIQUE DIRECTE
- GRANDE PRÉCISION

MAZAK VTC 200 C



CENTRE D'USINAGE VERTICAL A 4 AXES

- 4 AXES
- DISTRIBUTION: MAZATROL PC FUSION 640M
- DIM D' USINAGE: **1660MM x 510MM x 510MM** (X; Y; Z)
- A AXE: KITAGAWA MR 250: **Ø250MM MANDTIN**
- CHARGE MAXIMALE: 800 / 125 KG
- POSSIBILITÉ DE LIASION INFORMATIQUE DIRECTE
- GRANDE PRÉCISION

HAAS VF3SS



CENTRE D'USINAGE VERTICAL A 5 AXES

- 5 AXES
- DISTRIBUTION: HAAS
- APPAREIL DE REPÉRAGE PIÉCE RENISHAW
- DIM D' USINAGE: **1016MM x 508MM x 635MM** (X; Y; Z)
- CHARGE MAXIMALE: 794 KG / 35 KG
- POSSIBILITÉ DE LIASION INFORMATIQUE DIRECTE
- GRANDE PRÉCISION

HAAS VF2SS



CENTRE D'USINAGE VERTICAL

- 3 AXES
- DISTRIBUTION: HAAS
- DIM D' USINAGE: **762MM x 406MM x 508MM** (X; Y; Z)
- CHARGE MAXIMALE: 680 KG
- POSSIBILITÉ DE LIASION INFORMATIQUE DIRECTE
- GRANDE PRÉCISION

CNC TOURS

DOOSAN PUMA 300 LMC



- DISTRIBUTION: FANUC T-18
- DIAMÈTRE TOURNANT: **Ø400MM**
- DISTANCE ENTRE LES POINTES: **1250MM**
- 6 OUTILS MOTORISÉS
- POSSIBILITÉ DE LIASION INFORMATIQUE INDIRECTE (RS 232)

DOOSAN PUMA 280 M AVEC ALIMENTATION DE BARRES



- DISTRIBUTION: FANUC 0i TC
- DIAMÈTRE TOURNANT: **Ø420MM**
- DISTANCE ENTRE LES POINTES: **658MM**
- 12 OUTILS MOTORISÉS
- POSSIBILITÉ DE LIASION INFORMATIQUE INDIRECTE (RS 232)
- DIAMETRE MAXI: 76MM
- REFROIDISSEUR A HAUTE PRESSION

DOOSAN PUMA 2600 MS AVEC ALIMENTATION DE BARRES (2PCS)



- DISTRIBUTION: FANUC 0i TC
- DIAMÈTRE TOURNANT: **Ø380MM**
- DISTANCE ENTRE LES POINTES: **760MM**
- 12 OUTILS MOTORISÉS
- DIAMETRE MAXI: 76MM
- POSSIBILITÉ DE LIASION INFORMATIQUE INDIRECTE (RS 232)
- CONTRE BROCHE

TSUGAMI M08SYE-II

AVEC ALIMENTATION DE BARRES



- DISTRIBUTION: FANUC 0i TF
 - DIAMÈTRE TOURNANT: **Ø280MM**
 - DISTANCE ENTRE LES POINTES: **380MM**
 - 12 OUTILS MOTORISÉS
 - DIAMETRE MAXI: 65MM
 - POSSIBILITÉ DE LIASION INFORMATIQUE INDIRECTE (RS 232)
 - CONTRE BROCHE
-

EXCEL 320 (2PCS)



- DISTRIBUTION: FANUC 21i T
 - DIAMÈTRE TOURNANT: **Ø320MM**
 - DISTANCE ENTRE LES POINTES: **600MM**
 - POSSIBILITÉ DE LIASION INFORMATIQUE INDIRECTE (RS 232)
-

TORNADO A50 TOUR AVEC ALIMENTATION DE BARRES



- DISTRIBUTION: FANUC A21i
 - DIAMÈTRE TOURNANT: **Ø170MM**
 - DISTANCE ENTRE LES POINTES: **350MM**
 - POSSIBILITÉ DE LIASION INFORMATIQUE INDIRECTE (RS 232)
-

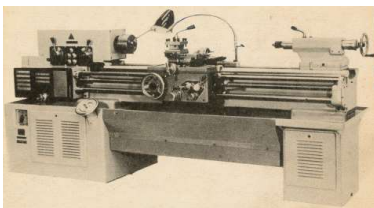
MACHINES TRADITIONNELLES

TRENS SN 50C TOUR UNIVERSEL



- ROTATION AU-DESSUS DU BANC **Ø500MM**
 - ROTATION AU-DESSUS DU CHARIOT **Ø270MM**
 - DISTANCE ENTRE LES POINTES: **2000MM**
-

TOS SV-18-A TOUR



- ROTATION AU-DESSUS DU BANC **Ø380 – 500MM**
 - ROTATION AU-DESSUS CHARIOT **Ø215 – 310MM**
 - DISTANCE ENTRE LES POINTES: **1000 - 2000MM**
-

AUTRES MACHINES NC

FANUC (P SERIE) MACHINE À FIL D'USINAGE DE MÉTAUX À ÉTINCELLES ÉLECTRO-ÉROSIVES



- 4 AXES
- DÉPOUILLE MAXI 18°
- GAMME DE COTES: **250 x 300MM**
- HAUTER DE COUPE MAXI.: **200MM**
- POIDS MAX DE LA PIÉCE: 120KG
- POSSIBILITÉ DE LIASION INFORMATIQUE INDIRECTE (RS 232)

imet BS 300/60 AFI

NC SCIE AUTOMATIQUE (2PCS)



- DIAMÈTRE MAXI DE DÉCOUPE.: **Ø255MM**
- SQUARE MAXI DE DÉCOUPE: **230MM**
- PRÉCISION DE DÉCOUPE: 0,1MM
- AUTOMATIQUE

LABORATOIR DE CONTROLE

COORD**3** HERA

MACHINE DE MESURE 3D CNC



- DIMENSION: X:**2400MM** Y:**1000MM** Z:**850MM** (X; Y; Z)
- LOGICIEL: ARCOCAD
- PRÉCISION: $MPE_E = 3,2 + 3,2L/1000 \mu M$
- POSSIBILITÉ DE LIASION INFORMATIQUE DIRECTE

MITUTOYO B706

MACHINE DE MESURE 3D



- DIMENSION: X:**710MM** Y:**610MM** Z:**450MM** (X; Y; Z)
- LOGICIEL: GEOPAK-3
- PRÉCISION: 0,009MM

TESA PLUS M HITE 700 MESUREUR VERTICAL 2D



- DIMENSION: Z:**715MM**
- PRÉCISION: 2 + 3L μM
- POSSIBILITÉ DE LIASION INFORMATIQUE INDIRECTE (RS 232)

ASSEMBLAGE

2 POSTES D'ASSEMBLAGE

- CAPACITÉ DE LEVAGE 0,5 T À CHAQUE POSTE
 - ESSAIS DE PRESSION HYDRAULIQUES JUSQU'À 300 BAR
 - GRANDE EXPÉRIENCE DANS LE DOMAINE D'ASSEMBLAGE
-

PEINTURE

Blowtherm WORLD ECO 7.0 CABINE DE PEINTURE



- DIMENSION: 7000MM x 4000MM x 2780MM
-

MOYENS DE MANUTENTION

- **CHARIOT FRONTAL THERMIQUE TOYOTA**
(MOTEUR À EXPLOSION) À CAPACITÉ NOMINALE DE 3T, AVEC SYSTEME SAS TOYOTA
 - **GERBEUR ÉLECTRIQUE À CONDUCTEUR ACCOMPAGNANT BT, (2PCS)**
(À CAPACITÉ NOMINALE DE 1,4T)
 - **PONT ROULANT, 3,2T MAXI (4PCS)**
 - **AUTRES GRUES INSTALLÉES, À CAPACITÉ NOMINALE DE 0,5T À 1T**
(DANS L'ATELIER D'ASSEMBLAGE, DANS LA SALLE DU CONTROLE CMM, DANS LES ATELIERS DES AJUSTEURS ET DES TOURNEURS)
-