Josef Binkert AG, Grabenstrasse 1, Postfach, CH-8304 Wallisellen
phone +41 44 832 55 55, fax +41 44 832 55 66, CHE-101.929.181 MWST
info@binkertag.ch, www.binkertag.ch

BINKERT

Machines disponibles rapidement

CMZ TA25 YS-640 tour avec portiques de chargement

Disponible en Avril 2024 **EUR 298'000**
~~EUR 365'337~~

La série TA est le tour idéal pour ceux qui recherchent des caractéristiques **techniques de haut niveau.** Tous les modèles TA sont équipés d'une **tourelle avec moteur intergrale** à **12'000 tours/minute**, **entièrement refroidie par huile et avec serrage hydraulique. Le portique de chargement GL 20II Gantry,** fabriqué chez CMZ**, offre des solutions d'automatisation intéressantes** de séries courtes et longues**.** Pour plus d'informations, cliquez **ICI**.

Pour une offre détaillée scanner ou cliquer le code QR

CMZ TTL-66-66-T1Y-T2Y tour à 10 axes

disponible en stock Wallisellen **EUR 369'900**
~~EUR 403'133~~

Le tour CNC sans courroie avec 8 moteurs intégraux vous permet de travailler avec **3 outils en même temps**. De plus, ce tour CNC spécialement **conçu pour la production de grandes quantités** vous permet d'usiner entre le mandrin ou la pince de serrage et la contre-poupée, pendant que la pièce précédente est terminée sur la contre-broche. Pour plus d'informations, cliquez **ICI**.

Pour une offre détaillée scanner ou cliquer le code QR:

Josef Binkert AG, Grabenstrasse 1, Postfach, CH-8304 Wallisellen
phone +41 44 832 55 55, fax +41 44 832 55 66, CHE-101.929.181 MWST
info@binkertag.ch, www.binkertag.ch

BINKERT

CMZ TA-25 YS-640 tour à 1 tourelle

disponible en stock Wallisellen

EUR 198'000
~~EUR 225'458.49~~

La série TA est le tour idéal pour ceux qui recherchent des caractéristiques **techniques de haut niveau.** Tous les modèles TA sont équipés d'une **tourelle avec moteur intergrale** à **12'000 tours/minute**, **entièrement refroidie par huile et avec serrage hydraulique.** Les guidages plats garantissent une grande **stabilité** et une grande **précision**, même dans les conditions d'usinage les plus difficiles. Pour plus d'informations, cliquez **ICI**.

Pour une offre détaillée scanner ou cliquer le code QR:

CMZ TTS-46-46-T1Y-T2Y tour à 10 axes

disponible en stock Wallisellen

EUR 263'700
~~EUR 298'000~~

Le plus petit tour CNC avec **contre-broche** de toute la gamme CMZ. Il fait partie des **tours multi-tourelles** pour l'usinage en barre. Grâce à sa **précision** et à sa **fiabilité**, il est idéal pour **l'usinage de pièces complexes**. Avec une **réduction significative des temps de cycle**, il est spécialement conçu pour la production de **grandes séries**. Il est équipé **d'entraînements directs**, **de tourelles refroidies par huile** avec des outils entraînés jusqu'à **12'000 tr/min**, d'une contre-broche mobile en hauteur et même, sur demande, d'une **contre-poupée** au-dessus ou au-dessous de la contre-broche pour soutenir des pièces plus longues. Pour plus d'informations, cliquez **ICI.**

Pour une offre détaillée scanner ou cliquer le code QR:

Josef Binkert AG, Grabenstrasse 1, Postfach, CH-8304 Wallisellen
phone +41 44 832 55 55, fax +41 44 832 55 66, CHE-101.929.181 MWST
info@binkertag.ch, www.binkertag.ch

BINKERT

Okamoto ACC-64SA1 Rectifieuse à surface plane

disponible en stock Wallisellen

EUR 126’300
~~EUR 135'638.40~~

Rectifieuse plane OKAMOTO ACC-64SA1 **avec cycles de rectification et de dressage entièrement automatiques** et entraînement hydraulique de la table. La **nouvelle commande avec écran tactile LCD** permet de surveiller facilement les fonctions de la machine et le processus de rectification. La **faible surface d'installation**, le dressage automatique avec compensation et le **réglage en continu de la vitesse** de rotation de la broche porte-meule en font la rectifieuse plane la plus compacte et la plus efficace du marché. Pour plus d'informations, cliquez **ICI.**

Pour une offre détaillée scanner ou cliquer le code QR:

Axile C6 Pro centre d’usinage à 3 axes verticale

disponible de mai 2024 à Wallisellen

EUR 138’400
~~EUR 142'969.49~~

La fraiseuse verticale à grande vitesse Axile C6 Pro offre des possibilités d'usinage de **haute précision** pour des solutions d'outils/de moules, réalisées grâce à une **vitesse de broche élevée**, une accélération et un freinage rapides ainsi qu'un contrôle **précis** de l'avance de contour. La machine *Pro* est livrée en standard avec, entre autres, des **mesures linéaires**, un arrosage interne (**20 bars**) avec réservoir séparé et un filtre à bande de papier ainsi que 40 places d'outils - le meilleur rapport qualité/prix. Pour plus d'informations, cliquez **ICI**.

Pour une offre détaillée scanner ou cliquer le code QR

Josef Binkert AG, Grabenstrasse 1, Postfach, CH-8304 Wallisellen
phone +41 44 832 55 55, fax +41 44 832 55 66, CHE-101.929.181 MWST
info@binkertag.ch, www.binkertag.ch

BINKERT

Okamoto ACC-64 CA-IQ Rectifieuse à surface plane

disponible en stock Wallisellen

EUR 168’500
~~EUR 176'493.00~~

Rectifieuse plane et de profils OKAMOTO ACC64 CA-iQ. Cette série se caractérise par un **équipement de base riche** et une manipulation simple de la machine. **L'exécution stable** de la tête de broche et le principe de guidage avec des **guidages en V doubles** dans l'axe longitudinal et transversal sont une **garantie de précision durable**. La **commande intuitive** par dialogue et l'aide à la saisie graphique simplifient l'utilisation et **augmentent considérablement la productivité**. Pour plus d'informations, cliquez **ICI**.

Pour une offre détaillée scanner ou cliquer le code QR

Mitsubishi MP1200 Connect, érosion à fil

disponible en stock Wallisellen

EUR 232’000
~~EUR 243’600~~

La série MP est conçue pour des **tolérances très étroites.** C'est l'une des **meilleures machines EDM à fil à base d'eau**. L'utilisation d'un corps **complet en fonte Meehanite** renforcée permet d'obtenir une meilleure stabilité. Les **guides linéaires de haute qualité THK** permettent de réduire la résistance au roulement. De plus, la tête de la machine est intégrée dans le système de refroidissement, ce qui permet un meilleur **contrôle de la température**. Pour plus d'informations, cliquez **ICI.**

Pour une offre détaillée scanner ou cliquer le code QR

Josef Binkert AG, Grabenstrasse 1, Postfach, CH-8304 Wallisellen
phone +41 44 832 55 55, fax +41 44 832 55 66, CHE-101.929.181 MWST
info@binkertag.ch, www.binkertag.ch

BINKERT

Mitsubishi SG12R, érosion à enfonçage

disponible en stock Wallisellen **EUR 174'000**
~~EUR 183'194~~

La construction mécanique de base de la série SG est garante de **précision et de longévité**. L'utilisation des meilleurs composants garantit en outre la **fiabilité** du système de machine pendant une **longue durée de vie**. Les systèmes d'électroérosion par enfonçage de Mitsubishi Electric se caractérisent par leur simplicité d'utilisation et de programmation. L'équipement de série complète le tableau. L'installation **d'extinction d'incendie et l'axe C avec système de serrage à point zéro** sont **inclus** dans la livraison standard de la machine. Pour plus d'informations, cliquez **ICI**.

Pour une offre détaillée scanner ou cliquer le code QR

EZ-Set Mesure des outils

disponible en stock Wallisellen **EUR 20'982**

Appareil de prépositionnement de l'outil max. diamètre X = 420 mm max. longueur Z = 420 mm Calibres à limites CL = 100 mm avec broche porte-outil SK-50 inclus indexation de la broche 4 x 90° et frein de broche Traitement de l'image Image Controller 2 Caméra et logiciel Sous-table dans un design industriel stable. Serrage sous vide supplémentaire des outils et axe C contrôlé pour la mesure automatisée de l'arête de coupe.

EZ-Set Mesure des outils

disponible en stock Wallisellen **EUR 16'370**

Appareil de prépositionnement de l'outil max. diamètre X = 420 mm max. longueur Z = 420 mm Calibres à limites CL = 100 mm avec broche porte-outil SK-50 inclus indexation de la broche 4 x 90° et frein de broche Traitement de l'image Image Controller 2 Caméra et logiciel Sous-table dans un design industriel stable.

Josef Binkert AG, Grabenstrasse 1, Postfach, CH-8304 Wallisellen
phone +41 44 832 55 55, fax +41 44 832 55 66, CHE-101.929.181 MWST
info@binkertag.ch, www.binkertag.ch

BINKERT

Perceuse Iberdrill TLA-25 disponible en stock Wallisellen **EUR 6’500**

Perceuse à colonne avec transmission par engrenages; Alimentation automatique; table mobile 300 x 270 mm; broche MK3; vitesse de broche 65- 3060 1/min; course de la broche de 120 mm (profondeur de perçage); Capacité de perçage dans l'acier St 60: Ø25 mm; Capacité de filetage en acier St 60

Autres machines disponibles à court terme

Mitsubishi MV 1200S NewGen, érosion à fil Disponible en 3 mois de **EUR 108'340**

Commande Mitsubishi M800 D-CUBES, avec 19" | Full Touch-Monitor, Courses (axes X,Y,Z) 400 x 300 x 220 mm | moteur tubulaire direct avec 12 ans de garantie | système d'enfilage automatique (aussi sans jet d'eau) | contrôle de parallélisme (Digital-AEII Plan de travail trilatéral (niveau Z = 0) | diamètre du fil possible 0.1 - 0.3 mm | Power-Master pour régulation de courant automatique | faible consommation d'énergie

Mitsubishi MV1200R Connect, érosion à fil Disponible en 3 mois de **EUR 127'790**

Commande Mitsubishi M800 D-CUBES avec 19“ Full-Touch-Monitor, Construction hybride | Courses (axes X,Y,Z) 400 x 300 x 220 mm | Course (U,V) 120 x 120 mm | Base de serrage fermée Z=0 | Diamètre de fil possible 0.1 - 0.3 mm | Dimensions max de la pièce 810 x 700 x 215 mm | Poids max. de la pièce 500kg | Table trempée à 4 côtés | Easy 3D-Setup, détection de la position pièce | Préparation pour l'automatisation | Connect- Kit, 3D CamMagic on Board | McAfee Antivirus Software | Générateur de haute finicion, D-FS | Enfilage automatique du fil/Découpeurde fil | Paquet High-Spec. Incl.: Tables sur 4 côtés, + U/V Tubular, compteur électrique | Filtre capteur de pression | Planificateur-Job | Fonction Corehold-Sécurisation des pièces.

Josef Binkert AG, Grabenstrasse 1, Postfach, CH-8304 Wallisellen
phone +41 44 832 55 55, fax +41 44 832 55 66, CHE-101.929.181 MWST
info@binkertag.ch, www.binkertag.ch

BINKERT

Mitsubishi MV2400R Connect, érosion à fil

Disponible en 4 mois de **EUR 152'790**

Commande Mitsubishi M800 D-CUBES avec 19“ Full-Touch-Monitor, Courses (axes X,Y,Z) 600 x 400 x 310 mm (optional Z-420 mm) | Diamètre de fil 0.1 – 0.3 mm (Option 0.05 mm), Commande Mitsubishi M800 D-CUBES avec 19“ Full-Touch-Monitor, moteurs d’axe tubulaire direct avec 12 ans de garantie | système d'enfilage automatique (aussi sans jet d'eau) | maintenir la chute (Core-hold function) | table trempée à 4 côtes, générateur de haute finicion D-FS pour les surfaces < Ra 0,12 µ, protection de collision intégré | station de fil de 20 kg | faible consommation d'énergie de 4.5 kW/h

---

Mitsubishi SG8S, érosion par enfonçage

Disponible en 3 mois de **EUR 104'870**

Commande Mitsubishi M800 D-Cubes avec 19“ Full-Touch Monitor | Courses X-300, Y-250, Z-250 mm | dimensions max. de la pièce 770 x 490 x 200 mm | poids max. de la pièce 550 kg | C-Axe avec mandrin Erowa | Générateur de haute puissance FP80V avec 80A | compensation thermique pour une précision maximale | IDPM3-Control, gestion de la technologie adaptative | Finition miroir HGM | poids max. de l'électrode 25 kg | Poids de la machine: 2000 kg

---

Mitsubishi SG12R, érosion par enfonçage

Disponible en 4 mois de **EUR 138'210**

Commande Mitsubishi M800 D-Cubes avec 19“ Full-Touch Monitor | Courses X-400, Y-300, Z-300 mm | Échelles linéaires en verre dans les axes X,Y,Z | dimensions max. de la pièce 900 x 650 x 300 mm | poids max. de la pièce 1000 kg | C-Axe avec mandrin Erowa | Générateur de haute puissance FP80V avec 80A | compensation thermique pour une précision maximale | IDPM3-Control, gestion de la technologie adaptative | Finition miroir HGM | NP - Générateur de finition Nano Pulse | Données de sortie format R4U/MT-Connect (ODO) | mcAnywhere Contact+ light (no iphone) | poids max. de l'électrode 50 kg | Poids de la machine: 3500 kg

---

Okamoto ACC64iQ rectifieuse à surface plane

Disponible en 8 mois **EUR 143'650**

Plateau électro-magnetique 600 x 400 mm | broche porte-meule stable et très précise | commandes faciles | transversal hydraulique | généreusement dimensionné doubles-V-guides raclée | stable fonte | unité de refroidissement pour la meule | unité de refroidissement pour système hydraulique | dressage automatique de la tête porte-meule et tasseau d'équilibrage | fonctionnel et précis traité couvercles de machines

---

Josef Binkert AG, Grabenstrasse 1, Postfach, CH-8304 Wallisellen
phone +41 44 832 55 55, fax +41 44 832 55 66, CHE-101.929.181 MWST
info@binkertag.ch, www.binkertag.ch

BINKERT

Colchester Master 3250 tour conventionnel

Disponible en 4 semaines de **CHF 58'000**

Très solide et facile à utiliser | haute précision | vitesse broche 17 - 3'250 min-1 avec 7.5 kW | distance entre pointe 650 mm | diamètre sur banc 350 mm | affichage digital 3-axes (X, Zo et Z1 couplée) | nez broche D1-4 Camlock | usinage avec vitesse coupe constant | cône de contre-poupée CM4 | porte outil Multifix type-E | butée simple | éclairage

---

IBARMIA ZVH 45/L3000 STAR-TNC

Disponible en 5 mois de **EUR 402'000**

Commande Heidenhain iTNC 640 HSCI | Centres d'usinage à colonne mobile 5-axes | Broche refroidi 36kW - 187 Nm – 12'000 min-1 avec S6-40%. Courses (axes X,Y,Z) 3'000 x 800 x 800mm | axe-B: Tête pivotante NC +/-105° avec Torque Direct Drive Technologie refroidi | axe-C: table tournante CN intégrée avec Ø 800 mm | Diamètre à tourner de pièce max. 1100 mm. Table 3000x800 mm, type d'outil ISO-40 (SK 40) DIN 69872, changeur automatique d'outils avec bras de double pince pour 40 outils. Réservoir de réfrigérant 400l et 12 bar pour arrosage extérieur

---

CORREA NORMA 25 fraiseuses CNC à banc fixe

Disponible en 6 mois **EUR 672'000**

Fraiseuse CN CORREA NORMA MG 25, Fraiseuses CN à banc fixe avec table tournante 1600 x 1600mm, Diamètre max. sur la table tournante: 2500mm, charge max. sur la table: 8t; Courses: Longitudinale X-2500mm, Transversale Y-1250mm, Vertical Z-1500mm; Commande NC HEIDENHAIN TNC-640 HSCI, Porte-outil ISO-50 Big-Plus, DIN 69871, max. puissance (S1): 24kW/ 840Nm, carénage complet de la machine selon normes

---

YASDA centre d'usinage et de pointage vertical 3 axes YBM 640V5

Disponible en 6 mois de **CHF 460'000**

Commande Fanuc 31i-B5, | écran couleur 15" LCD pour iHMI (panneau tactile | Data Server 1GB Ethernet | Broche BT40 BigPlus, 100 - 24'000min-1, AC18.5kW | Courses (axes X,Y,Z) 600 x 400 x 350 mm | Table 700 x 450 mm, charge max. admissible sur la table: 300Kg | changeur d'outils pour 30 outils | Arrosage ext. avec 2 buses 10 l/min | Micro brouillard avec 2 buses ext. broche (MMS) | Système de mesure des outils BLUM-Laser NT-H | Système de mesure auto. RENISHAW OMP-400 | Interface robotique | Couleur de la machine: blanc Oyster RAL1013| Poids de la machine: 8t

---

Josef Binkert AG, Grabenstrasse 1, Postfach, CH-8304 Wallisellen
phone +41 44 832 55 55, fax +41 44 832 55 66, CHE-101.929.181 MWST
info@binkertag.ch, www.binkertag.ch

BINKERT

YASDA centre d'usinage et de pointage vertical 5 axes, Modèle YMC 650 RT20

Disponible en 6 mois de **CHF 530'000**

Fraiseuse CN YASDA YMC 650 RT20; centre d'usinage et de pointage vertical 5 axes, avec CN Fanuc 31i-B5, 5 axes en simultané; écran couleur 15" LCD pour iHMI (panneau tactile); Data Server 1GB, Ethernet; Broche HSK-E32, 200 - 40'000min-1, AC10.5kW; Courses (axes X,Y,Z) 600 x 500 x 280 mm; Système de serrage EROWA Power chuck P, Charge max. admissible sur la table: 35Kg; Changeur d'outils pour 102 outils; Arrosage ext. avec 2 buses 20 l/min.; Micro brouillard avec 2 buses ext. broche (MMS); Système de mesure des outils avec capteur d'image, système BIG Dyna-Line; Système de mesure auto. RENISHAW OMP-400; Interface robotique; Couleur de la machine: RAL7016; Poids de la machine: 9t

---

YASDA centre d'usinage horizontal 5 axes, Modèle H40i-2APC

Disponible en 8 Mois de **CHF 630'000**

Fraiseuse CN YASDA H40i, Centre d'usinage de précision horizontal à 5-axes avec CN Fanuc 31i modèle B5-Plus, écran couleur 15" LCD pour iHMI (panneau tactile), Data Server 1GB, Ethernet; Broche BT40 BigPlus, 200 - 20'000 min-1, 18.5/22kW; Courses axes X-875, Y-740, Z-685 mm, moteurs DD pour axe-C et -B; Palettes: **400 x 400 mm**, (2 pcs.), sufache de la table avec 25 trous taraudés M16, charge max. admissible sur la table: 200 Kg; Diamètre à tourner de pièce; max. 740 mm; max. hauteur des pièces: 350mm; Changeur rotatif automatique de palettes 2-APC, 1 station de chargement; Changeur automatic d'outil (ATC) à 240 places; Système de réfrigérant à l'extérieur sur la broche avec 4 buses, 20 l/min., Liquide de refroidissement à travers la broche pour un maximum de 60 bar; Renishaw OMP-400, BLUM NTH; 2 convoyeur de copeaux (type à spirale) 1 evacuateur de copeaux à chaîne avec hauteur d'éjection: 800 mm; Capacité du réservoir de réfrigérant: 900 litre; Couleur de la machine: blanc huître RAL 1013, Poids de la machine 16t

Machine disponible avec 12 ou 24 changeurs de palettes

YASDA centre d'usinage horizontal 5 axes, Modèle H40i-100-6PLS

Disponible en 6 Mois **CHF 940'000**

Fraiseuse CN YASDA H40i-100-6PLS, Centre d'usinage de précision horizontal à 5-axes avec CN Fanuc 31i modèle B5-Plus, écran couleur 15" LCD pour iHMI (panneau tactile), Data Server 1GB, Ethernet; Broche BT40 BigPlus, 200 - 20'000 min-1, 18.5/22kW; Courses axes X-1075, Y-940, Z-735 mm, moteurs DD pour axe-C et -B; Palettes: **500 x 500 mm**, (6 pcs.), sufache de la table avec 25 trous taraudés M16, charge max. admissible sur la table: 300 Kg; Diamètre à tourner de pièce; max. 1000 mm; max. hauteur des pièces: 500mm; Changeur rotatif automatique de palettes PLS pour 6 palettes, 1 station de chargement; Changeur automatic d'outil (ATC) à 240 places; Système de réfrigérant à l'extérieur sur la broche avec 4 buses, 20 l/min., Liquide de refroidissement à travers la broche pour un maximum de 60 bar; Renishaw OMP-600, Mesure d'outil automatique; 2 convoyeur de copeaux (type à spirale) 1 evacuateur de copeaux à chaîne avec hauteur d'éjection: 800 mm; Capacité du réservoir de réfrigérant: 900 litre; Couleur de la machine: blanc huître RAL 1013, Poids de la machine 28t (incl. PLS)

Josef Binkert AG, Grabenstrasse 1, Postfach, CH-8304 Wallisellen
phone +41 44 832 55 55, fax +41 44 832 55 66, CHE-101.929.181 MWST
info@binkertag.ch, www.binkertag.ch

BINKERT

YASDA centre d'usinage et de pointage vertical 5 axes, Modèle YBM Vi40

Disponible en 6 Mois de **CHF 640'000**

Fraiseuse CN YASDA YBM Vi40 V3; centre d'usinage et de pointage vertical 5 axes, avec CN Fanuc 31i-B5, 5 axes en simultané; écran couleur 15" LCD pour iHMI (panneau tactile); Data Server 1GB, Ethernet; Broche BT40 BigPlus 24'000 min-1, AC18.5/22 kW; Courses (axes X,Y,Z) 900 x 500 x 450 mm; Table Ø 400 mm, charge max. admissible: 200 Kg; Changeur d'outils pour 60 outils; Arrosage ext. avec 2 buses 20 l/min.; Refroidissement par air au centre de la broche (MQL); BLUM LC50-DIGILOG + LC-Vision pour la mesure automatique des outils; RENISHAW OMP-400; Interface robotique | Couleur de la machine: RAL9002; Poids de la machine: 15t

---

YASDA centre d'usinage de production vertical 5 axes PX30i

Disponible en 4 Mois de **CHF 790'000**

Fraiseuse CN YASDA PX30i Centre d'usinage vertical 5-axes avec CN Fanuc 31i-B5, écran couleur 15" LCD; Data Server 1GB, Ethernet; Broche BT40 BigPlus, 20'000min-1, 15/18.5kW; Courses (axes X,Y,Z) 680 x 400 x 500 mm; Déplacements rapide, axes X,Y,Z: 60m/min.; Surface de la table: Ø 185mm, charge max. 80Kg; Dimension pièces max. Ø400 x 315 mm; Changeur automatique de palettes avec 33 palettes; Changeur d'outils pour 323 outils; Arrosage ext. 6 buses 45 l/min. réservoir 750l; Réfrigérant à travers la broche pour 60 bar; Système de mesure des outils BLUM-Laser NT-H; Système de mesure auto. RENISHAW OMP-60; Couleur de la machine: Traffic blanc RAL9016; Poids de la machine: 19t

---

Victor Vcenter AX630 centre d'usinage vertical 5 axes

Disponible en 7 Mois de **EUR 189'000**

Fraiseuse CNC VICTOR Vcenter-AX630 | Centre d'usinage vertical à 5 axes avec commande Fanuc 0i-MF | Entraînement de la broche 11kW, 12'000 t/min. | Porte-outils : BBT-40 | Diamètre de la table: 630 x 500mm, charge max. 300kg | Changeur d'outils à 30 positions | Course: X : 700mm, Y : 500mm, Z : 500mm | Avance rapide pour les axes X/Y/Z: 48/48/48m/min. | Écran 10.4" | Refroidisseur d'huile de broche | Carénage de machine complètement fermé ; Filetage synchronisé | Volant avec commande manuelle | Outils à main et boîte à outils | Lampe de machine incorporée | Climatisation pour l'armoire électrique | Convoyeur à copeaux

---

Victor Vcenter P76 centre d'usinage vertical 3 axes

Disponible en 7 Mois de **EUR 82'000**

Fraiseuse CNC VICTOR Vcenter-P76 | Centre d'usinage vertical à 3 axes avec commande Fanuc 0i-MF | Entraînement de la broche 11kW, 12'000 t/min. | Porte-outils : BBT-40 | Table: 840 x 500mm, charge max. 500kg | Changeur d'outils à 30 positions | Course: X : 760mm, Y : 500mm, Z : 510mm | Avance rapide pour les axes X/Y/Z: 48/48/32m/min. | Écran 10.4" | Refroidisseur d'huile de broche | Carénage de machine complètement fermé ; Filetage synchronisé | Volant avec commande manuelle | Outils à main et boîte à outils | Lampe de machine incorporée | Climatisation pour l'armoire électrique | Convoyeur à copeaux