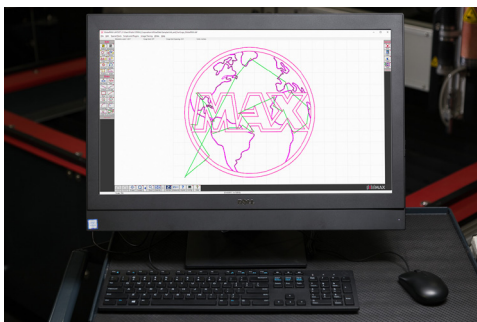


Machine de découpe par jet d'eau GlobalMax 2040

Basique, simple d'utilisation et puissant, le centre d'usinage GLOBALMAX est idéal pour les industriels soucieux de s'équiper d'une capacité de découpe élémentaire. La robustesse et la simplicité de sa conception lui permettent d'obtenir des performances fiables et de faciliter son fonctionnement et sa maintenance pour une disponibilité maximale. Le centre d'usinage GLOBALMAX a été développé, testé, et conçu conformément à la philosophie de performance, de fiabilité et de facilité d'utilisation d'OMAX. La gamme GLOBALMAX est produite et assemblée dans la lignée des gammes jet d'eau OMAX et MAXIEM.

INTELLIGENCE



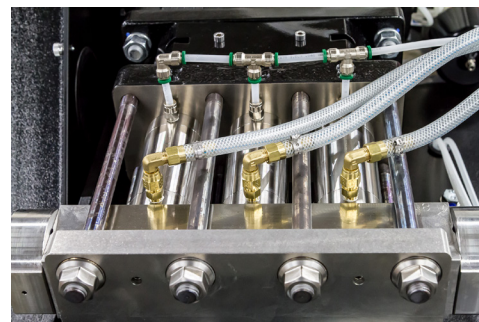
- Le centre GlobalMAX 2040 bénéficie pour son pilotage du logiciel optimisé Intelli-MAX® de 4ème et dernière génération pour délivrer une coupe rapide et de grande qualité.
- Le logiciel est simple et facile d'utilisation, les opérateurs peuvent apprendre à dessiner et couper des pièces en une seule journée.

PERFORMANCE



- Le système innovant OMEGA Drive permet une transition plus fluide du mouvement rotatif au mouvement linéaire par rapport aux systèmes traditionnels conventionnels d'entraînement par crémaillère et pignon.
- Le système de dents OMEGA Drive minimise le jeu et améliore la fiabilité.
- Le système d'entraînement ne nécessite aucune lubrification qui pourrait accumuler et retenir la poussière d'abrasif, source d'usure prématurée sur les organes de fonctionnement de la machine et de problème pour son fonctionnement.

PUISSANCE



- Le centre GlobalMAX 2040 est équipé d'une pompe à entraînement direct à très haut rendement qui convertit 85% de la puissance électrique en puissance de coupe.

GLOBALMAX 2040

DIMENSIONS DE LA MACHINE

Encombrement (sans pupitre, sans dispositif de commande)	4,84 m x 3,25 m
Poids (bac vide)	2903 kg
Hauteur (avec perche HP)	2,80 m
Poids en fonctionnement (bac rempli d'eau)	7940 kg

ENVELOPPE DE TRAVAIL

Course X-Y ¹	4038 mm x 2032 mm
Course Z ¹	125 mm
Dimensions de la table X-Y	4140 mm x 2184 mm

DESCRIPTION DE LA POMPE

Pression	10 CV: 2070 bar 20 & 30 CV: 3100 bar
Orifice ²	10 CV: 0,28 mm 20 CV: 0,30 mm 30 CV: 0,38 mm
Débit ²	10 CV: 1,51 l/mn 20 CV: 2,35 l/mn 30 CV: 3,63 l/mn
Encombrement	10 CV: 0,559 m x 0,864 m x 0,851 m 20 & 30 CV: 1,334 m x 0,787 m x 1,067 m

¹ Accessoires en option peuvent réduire course de découpe.

² Diamètre maximum d'orifice recommandé. Les orifices plus petits ont des débits inférieurs.

³ Spécifications de précision pour une machine dans un environnement à 22 °C.



SPECIFICATIONS STANDARD

Charge maximale de matériau supportée	488 kg/m ²
Vitesse de découpe	12700 mm/min
Précision de positionnement linéaire ³	±0,076 mm
Répétabilité ³	±0,025 mm
Circularité Ballbar ³	±0,178 mm

DESCRIPTION D'ENTRAÎNEMENT

- Système d'entraînement sans lubrification, sans besoin d'entretien
- Servomoteurs brushless
- Composants d'entraînement anodisés

ACCESSOIRES EN OPTION

- Suiveur de profil
- Perceuse pneumatique
- Pointeur laser
- Kit de nettoyage des pièces
- Distributeur d'abrasif automatique
- Support de découpe de pièces en nid d'abeille Durobrick®, OMAX exclusivité
- Système de traitement d'eau



A PROPOS D'OMAX

OMAX est le fournisseur de solution globale en systèmes de découpe jet d'eau de haute précision. Notre suite logicielle Intelli-MAX® simplifie la programmation et réduit le temps d'installation, augmentant votre productivité. Les ingénieurs OMAX continuent d'innover pour la technologie jet d'eau, de la 4ème génération de pompe au système de coupe avant-gardiste avec précision au micron. Avec le plus large réseau de distribution au monde, OMAX continue de façonner le futur de la découpe jet d'eau.

Pour voir comment un centre de découpe jet d'eau GLOBALMAX peut vous faire économiser du temps et de l'argent, visitez notre site internet, et demandez des essais de découpe gratuits.



UL 508A, CAN/CSA C22.2 No. 14,
CAN/CSA C22.2 No. 73
ISO 9001:2015 Certified

WWW.OMAX-FRANCE.FR

OMAX FRANCE
Groupe SEREX

19 Chemin de la Violette
31240 L'Union

TEL +33 562 890 890

EMAIL contact@omax-france.fr

