

## OMAX MicroMAX Centre d'usinage jet d'eau

Le centre d'usinage MicroMAX™ est la solution idéale pour l'usinage jet d'eau abrasif d'ultra-précision. Utilisant des codeurs linéaires de haute précision, une isolation anti-vibratoire innovante, et des logiciels de contrôle qui ont fait leurs preuves, le centre d'usinage jet d'eau MicroMAX™ a une précision de positionnement inférieure à 5 microns tout en conservant tous les avantages de l'usinage jet d'eau abrasif. Avec l'option micro Tilt-A-Jet, on obtient des pièces sans dépouille, rendant inutile la reprise en usinage.

Le centre d'usinage MicroMAX découpe sans modifier le matériau, aucun traitement secondaire n'est donc nécessaire. Le centre d'usinage MicroMAX™ peut usiner de l'aluminium, titane, fibre de carbone, PEEK, verre, graphite, cuivre, composites, stratifié, et plus encore, avec une grande précision et une finition lisse ; tant pour le prototypage que la production.

### FONCTIONNALITES & AVANTAGES

- Très haute précision avec système de codeur linéaire optique de 0.1 micron
- Structure très rigide avec pont et chariot allégés
- Option micro Tilt-A-Jet pour compensation de dépouille
- Isolation anti-vibratoire de la table et de la poutre
- Axe Z motorisé pour réglage de précision de la hauteur du canon
- Dilatation thermique homogène de toutes les pièces
- Equipé avec la MAXJET® Mini 7/15
- Système révolutionnaire de débit précis d'abrasif; brevet en cours
- Entièrement capoté avec contrôles d'environnement
- Contrôle de pression avancé pour perçage des matériaux fragiles
- Usine une grande variété de matériaux en grande précision
- Pas d'affectation thermique, ou de contrainte mécanique
- Mise en œuvre rapide, sans changement d'outils
- Maintien de pièces multiples, style électro-érosion et aspiration
- Contours lisses et satinés, pas de seconde passe de finition
- Construction rigide, réduit bien les vibrations et augmente la précision
- Découpe aisément les matériaux non conducteurs et réfléchissants
- Découpe aussi bien des aciers trempés ou recuits
- La protection intégrale est propre et silencieuse inférieure à 80db

# MICROMAX

## DIMENSIONS DE LA MACHINE

Encombrement	1 676 mm x 1 448 mm
Poids (bac vide)	1 497 Kg
Hauteur (avec tubulure HP)	2 290 mm
Poids en service	3 344 Kg (avec le bac plein d'eau)

## ENVELOPPE DE TRAVAIL

Course X-Y de découpe	630 x 630 mm
Course Z*	114 mm
Dimensions de la table	890 mm x 910 mm

## MOTORISATION

- Axes numériques boucle fermée
- Servo moteur Brushless
- Technologie Intelli-TRAX avec codeur linéaire sur axe X
- Axe Z motorisation de précision

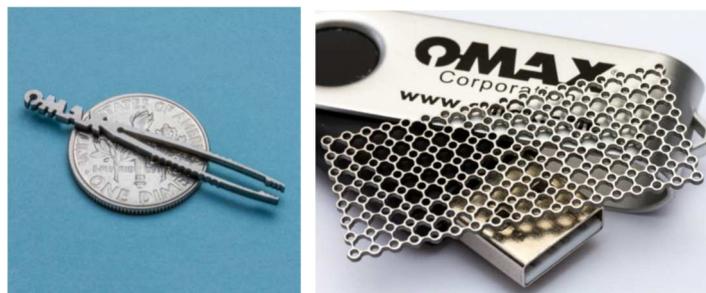
## SPECIFICATIONS STANDARD

Latte support matériau	102mm x 3mm Acier galvanisé	
Charge maximale du matériau	1950 kg/m <sup>2</sup>	
Installation électrique	3 phases, 380-400 VAC ± 10% 50-60 Hz	
Vitesse	2.540 mm/min	
Précision dynamique à 21°C	Circularité Ballbar (sur plus de 300mm)	± 13 microns
	Répétabilité	± 2.5 microns

## ACCESSOIRES EN OPTION

- Micro Tilt-A-Jet
- Blindage bac de réception
- Laser de positionnement
- Bac de décantation laminaire
- Kit filtres air et eau
- Tête de découpe MAXJET5i
- Kit Durobrick
- Fixation matière
- Système de recyclage d'eau
- Interface contrôle d'accès

\* Les accessoires optionnels peuvent réduire les courses. Les photos peuvent montrer des accessoires optionnels. Pour la liste complète des accessoires, et des pré-requis détaillés d'installation, contactez votre revendeur OMAX. La fabrication des pompes répond aux spécifications UL et CE. .



## A PROPOS D'OMAX

OMAX est le fournisseur de solution globale en systèmes de découpe jet d'eau de haute précision. Notre logiciel Intelli-MAX Suite 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 la MicroMAX économise du temps et de l'argent contactez-nous et demandez un calcul de pièce gratuit aujourd'hui.

Garantie  
limitée  
2 ANS



La Garantie Technologie OMAX vous donne droit, en tant que propriétaire, aux mises à jour gratuites du logiciel OMAX pour toute la durée de vie de la machine.



Spécification pouvant évoluer sans préavis  
Ref 600091F Octobre 2014

**WWW.OMAX-FRANCE.FR**  
Made in the USA

**OMAX France**  
19 Chemin de la violette  
31240 L'UNION  
tel +33(0) 562 890 889  
mail [contact@omax-france.fr](mailto:contact@omax-france.fr)

