

MICROMAX JETMACHINING

Il centro di lavoro OMAX MicroMAX™ JetMachining® è la soluzione ideale per lavorazioni abrasive waterjet ultra-precise. Utilizzando un'avanzato sistema di encoder lineari, un'innovativo sistema per l'isolamento delle vibrazioni e un comprovato controllo software, il centro di lavoro MicroMAX è capace di una precisione di spostamento sotto i 5 micron mantenendo tutti i vantaggi di un getto ad acqua abrasivo. I centri JetMachining MicroMAX Center tagliano senza apportare modifiche strutturali al materiale in lavorazione, eliminando così processi di lavorazione secondarie. I centri JetMachining MicroMAX possono lavorare acciai inossidabili, titanio, fibra di carbonio, PEEK, vetro, nitinol, grafite, rame, compositi, multistrati e molto altro con gran

CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Sistema ad altissima precisione con encoder ottici lineari con risoluzione di 0.1 micron.
- Testa Micro Tilt-A-Jet per l'eliminazione della conicità opzionale.
- Struttura estremamente rigida con ponte alleggerito.
- Isolamento delle vibrazioni di tavola e ponte.
- Asse Z motorizzato per riposizionamenti di precisione.
- Dilatazioni termiche calcolate di tutti i componenti.
- Equipaggiato con testa 7/15 Mini MAXJET® 5i.
- Rivoluzionario sistema brevettato per l'utilizzo di abrasivi molto fini.
- Sistema avanzato di controllo della pressione per la perforazione di materiali fragili.
- Lavora un'ampia gamma di materiali con precisione.
- Non crea zone alterate termicamente o stressate meccanicamente.
- Completamente carterata.
- Crea una finitura definita e satinata, riducendo la necessità di lavorazioni secondarie.
- La sua struttura rigida riduce le vibrazioni incrementando le precisioni.
- Taglia facilmente materiali non conduttivi e riflettenti.
- Taglia materiali molto tenaci come il metallo duro e gli acciai temprati.
- La sua schermatura completa assicura un'operatività pulita e silenziosa sotto gli 80 db.



La Garanzia Tecnologica OMAX Vi garantisce, in quanto proprietari originali, l'aggiornamento gratuito del software OMAX per l'intera durata della macchina.



MICROMAX

DIMENSIONI MACCHINA

Ingombri	1.728 mm x 1.778 mm
Peso (vasca vuota)	1.724 kg
Altezza	2.134 mm

CORSE E DIMENSIONI

Corse X-Y Corsa Z	610 mm x 610 mm 102 mm
Dimensione piano di lavoro	711 mm x 711 mm

SISTEMA DI MOVIMENTAZIONE

- Doppia vite a ricircolo con motori digitali ad anello chiuso
- Servomotori Brushless
- Asse X con tecnologia Intelli-TRAX con encoder lineari
- Asse Z motorizzato di precisione

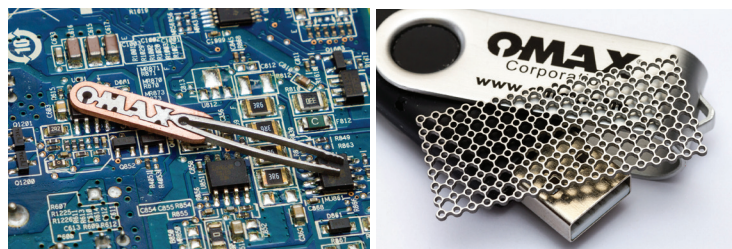
SPECIFICHE STANDARD

Slats di supporto	102 mm x 2,5 mm Acciaio zincato	
Massimo carico supportato	1.950 Kg/m ²	
Requisiti Elettrici	3 fasi, 380-480 V \pm 10%, 50-60 Hz	
Velocità	2,5 m/min	
Precisioni a 21° C	Circolarità (verificata con Ballbar su \varnothing 305 mm)	\pm 15 micron
	Ripetibilità	\pm 2,5 micron

ACCESSORI OPZIONALI

- Micro Tilt-A-Jet
- Vasca con rinforzi anti usura
- Puntatore laser
- Vasca di decantazione
- Kit trattamento aria/acqua
- Testa MAXJET 5i
- Kit Brick alveolari
- Kit staffaggio materiale
- Sistema riciclo acqua
- kit staffaggio materiale

*Optional e accessori possono ridurre le corse utili. Le foto possono comprendere accessori opzionali. Per una lista completa degli accessori contattare il distributore OMAX. Le pompe rispettano le specifiche CE. Contattare il distributore per le esatte specifiche/requisiti d'installo.



CHI E' OMAX

OMAX è il costruttore mondiale di soluzioni complete di sistemi avanzati abrasive waterjet. Il nostro intuitivo Software Intelli-MAX semplifica la programmazione e riduce i tempi di taglio, incrementando così la produttività. Gli ingegneri OMAX continuano a innovare e migliorare la tecnologia del taglio ad acqua, innovazioni come la quarta generazione di pompe dirette progettate per tagliare su sistemi all'avanguardia con precisioni micrometriche. Con la più grande rete di supporto al mondo, OMAX continua a plasmare il futuro della tecnologia waterjet.

Per conoscere come i JetMachining MICROMAX possono farti risparmiare tempo e denaro, chiama o visita il nostro sito richiedendo un'analisi tempi/costi riguardante i tuoi particolari.

WWW.OMAXITALIA.COM

WWW.OMAX.COM

Made in the USA

Le specifiche possono essere soggette a cambiamenti.
600102B © ITEK Veneziano Group srl Gennaio 2015

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA



WWW.VENEZIANOGROUP.IT

div. OMAXITALIA

Via Val D'Aosta 5

36015 Schio (VI) Italy

Tel: +39 0445 575501

Fax: +39 0445 500151

Web: www.omaxitalia.com

E-Mail: omax@omaxitalia.com