



OMAX 60120 JETMACHINING

Il centro di lavoro OMAX 60120 è una soluzione ponte dalle dimensioni compatte che offre inoltre velocità e precisioni, ideale per una vasta gamma di esigenze di lavorazione, con i costi più bassi sul mercato riferiti alla produzione per pezzo. Il formato di banco permette di tagliare pezzi fino a 1.575 x 3.200 mm, creando parti complesse di tutti i tipi di materiale. Materiali di durezza molto elevata, riflettenti e non conduttivi possono essere tagliati, rendendo la 60120 indispensabile nelle aziende che la utilizzano. Gli accessori come il Tilt-A-Jet® per la compensazione di conicità, la testa A-Jet® per il taglio 3D e l'Asse Rotante per la lavorazione a 6 assi aumentano la sua flessibilità. Il software Intelli-MAX di facile utilizzo con la 60120 ti permettono di trasformare velocemente un'idea in un pezzo finito con semplicità.

CARATTERISTICHE

- Maggiore velocità di taglio e maggior precisione rispetto a qualsiasi altro sistema waterjet nel mercato grazie al esclusivo software di controllo Intelli-MAX dotato di un vero e proprio modo di parametri di taglio.
- Asse Z motorizzato con testa MAXJET® 5i unisce le esigenze di produttività ed efficienza.
- Testa Tilt-A-Jet per l'eliminazione della conicità (opzionale).
- Sistema tubazioni alta pressione rigide per una bassa manutenzione.
- Sistema di trasmissione brevettato Intelli-TRAX per gli assi X completamente schermato contro acqua e sporco.
- Pompe ad alta efficienza EnduroMAX® (4° generazione) disponibili nelle potenze 30, 40, 50 e 100 Hp con efficienze operative fino al 90%.
- Sistema robusto e preciso progettato per assicurare tolleranze strette e affidabilità.
- Sistema incluso di la regolazione rapida del livello acqua per un taglio silenzioso e pulito.
- Preassemblato e testato prima della spedizione.

VANTAGGI

- Lavora un'ampia gamma di materiali con precisione.
- Non crea zone alterate termicamente o stressate meccanicamente.
- Riduce il tempo di attrezzaggio di più del 50% poiché non necessita di attrezzaggi utensili specifici o staffaggi particolari.
- Crea una finitura definita e satinata, riducendo la necessità di lavorazioni secondarie.
- Non necessita di acqua aggiuntiva per il raffreddamento pompa.
- Taglia facilmente materiali non conduttivi e riflettenti.
- Soluzione compatta con un ingombro di spazio minimo.
- La lavorazione non produce gas nocivi o olii da smaltire.
- La tecnologia di pompe EnduroMAX® fornisce la maggior potenza idraulica di taglio nel mercato assicurando la maggior velocità ed efficienza.
- Sistema "green" a basso consumo energetico.
- Operatività pulita e silenziosa sotto gli 80 db per taglio immerso.
- Sistema pompa robusto ed affidabile in grado di operare fino a 1.000 ore senza fermi per manutenzione.

60120

DIMENSIONI MACCHINA

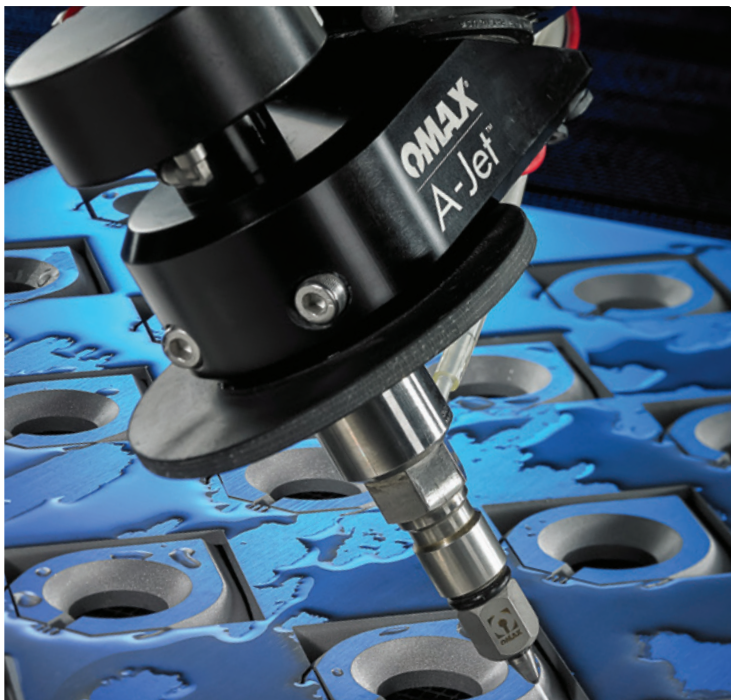
Ingombri	5.715 mm x 2.794 mm
Peso (vasca vuota)	2.818 kg
Peso in lavoro	10.545 kg
Altezza (con tubazioni rigide)	2.921 mm

CORSE E DIMENSIONI

Corse X-Y	3.200 mm x 1.575 mm
Corsa Z	203 mm
Dimensione piano di lavoro	3.656 mm x 1.956 mm

SISTEMA DI MOVIMENTAZIONE

- Servomotori Brushless
- Asse Y con vite a ricirco di sfere precaricata con guide lineari di precisione temprate e retificate.
- Motori digitali ad anello chiuso
- Assi X con sistema Intelli-TRAX dotato di encoder lineari.
- Asse Z motorizzato di precisione



SPECIFICHE STANDARD

Slats di supporto	102 mm x 2,5 mm	
Massimo carico supportato	1.950 Kg/m ²	
Requisiti Elettrici	3 fasi, 380-480 V \pm 10%, 50-60 Hz	
Velocità	4,57 m/min	
Precisioni a 21° C	Circolarità (verificata con Ballbar su \varnothing 305 mm)	\pm 0,076 mm
	Ripetibilità	\pm 0,051 mm

ACCESSORI OPZIONALI

- Testa Tilt-AJet per compensazione di conicità
- Testa A-Jet per taglio a 5 assi (fino a 60°)
- Sistema a Doppia Pompa
- Sistema rimozione fanghi
- Sensore d'altezza
- Mandrino con foratrice
- Localizzatore ottico di precisione
- Asse rotante
- Testa solo-acqua MAXJET 5 per il taglio di materiali teneri
- Testa Mini MAXJET 5i
- Testa Micro 7/15 Mini MAXJET5i
- Vasca di decantazione
- Kit Brick alveolari di supporto
- Sistema riciclo acqua
- Puntatore laser
- 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'installazione.

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 OMAX 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