



Optional in foto:
DualBRIDGE, Tilt-A-Jet e A-Jet

SERIE OMAX 160X JETMACHINING

La nuova serie OMAX 160x è un sistema di taglio a getto d'acqua abrasivo che permette di avere il massimo in termini di area di lavoro e performace di taglio.

La serie 160x permette di rispondere a elevate esigenze dimensionali grazie all'innovativa tecnologia di trasmissione lineare brevettata Intelli-TRAX, progettata specificatamente per sistemi di taglio a getto abrasivo, la quale offre precisioni e affidabilità unite ad una bassa manutenzione. Caratteristiche come la tecnologia EnduroMAX® ed il software Intelli-MAX® uniti ad accessori come DualBRIDGE, Tilt-A-Jet, A-Jet e l'Asse Rotante, rendono la Serie 160x in grado di offrire prestazioni superiori per massimizzare produttività e redditività.

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 prouttività ed efficienza.
- Aumenta le capacità di lavorazione con l'opzione Dual Bridge.
- Testa Tilt-A-Jet per l'eliminazione della conicità (opzionale).
- Sistema tubazioni alta pressione rigide per una bassa manutenzione.
- Tutti i componenti di trasmissione sono completamente schermati 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 silenzio 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% poichè 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.

SERIE 160X

DIMENSIONI MACCHINA

Ingombri	da 8.941 mm x 6.604 mm a 17.069 mm x 6.604 mm
Peso (vasca vuota)	da 9.525 kg a 23.133 kg
Peso in lavoro	da 37.648 kg a 90.265 kg
Altezza (con tubazioni rigide)	da 3.353 mm a 4.267 mm

CORSE E DIMENSIONI

Corse X-Y	da 6.096 mm x 4.064 mm a 14.224 mm x 4.064 mm
Corsa Z	203 mm
Dimensione piano di lavoro	da 6.579 mm x 4.496 mm a 14.783 mm x 4.496 mm

SISTEMA DI MOVIMENTAZIONE

- Motori digitali ad anello chiuso
- Servomotori Brushless
- Assi X con sistema Intelli-TRAX dotato di encoder lineari.
- Asse Z motorizzato di precisione



160X-S
Corse utili X-Y:
6.096 x 4.064 mm



160X
Corse utili X-Y:
8.128 x 4.064 mm



160X-1
Corse utili X-Y:
10.160 x 4.064 mm



160X-2
Corse utili X-Y:
12.192 x 4.064 mm



160X-3
Corse utili X-Y:
14.224 x 4.064 mm

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 ±10%, 50-60 Hz	
Velocità	8,89 m/min	
Precisioni a 21° C	Circolarità (verificata con Ballbar su Ø 305 mm)	± 0,127 mm
	Ripetibilità	± 0,051 mm

ACCESSORI OPZIONALI

- Testa Tilt-AJet per compensazione di conicità
- Testa AJet 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
- Sistema a DualBRIDGE

*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