



SERIE OMAX 80X JETMACHINING

La serie Omax 80x è un sistema di taglio a getto abrasivo robusto e affidabile disponibile in varie varianti di lunghezza progettate per le vostre esigenze specifiche.

La serie 80x è l'ideale per tagliare particolari di grandi dimensioni o nesting estesi una vasta gamma di materiali. La serie 80x utilizza l'innovativa tecnologia di trasmissione lineare brevettata Intelli-TRAX, progettata specificatamente per sistemi di taglio a getto abrasivo, garantendo una precisione superiore insieme ad una lunga durata dei suoi componenti per una maggiore 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 produttività ed efficienza.
- Aumenta le capacità di lavorazione con l'opzione Dual Bridge.
- Testa Tilt-AJet 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 e 50 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.

SERIE 80X

DIMENSIONI MACCHINA

| | |
|---------------------------------|--|
| Ingombri | da 6.731 mm x 3.861 mm a 10.668 mm x 4.572 mm |
| Peso (vasca vuota) | da 4.082 kg a 5.897 kg |
| Peso in lavoro | da 15.422 kg a 24.494 kg |
| Altezza (con tubazioni rigide) | 3.658 mm |

CORSE E DIMENSIONI

| | |
|----------------------------|--|
| Corse X-Y | da 4.064 mm x 2.032 mm a 8.128 mm x 2.032 mm |
| Corsa Z | 203 mm |
| Dimensione piano di lavoro | da 4.572 mm x 2.261 mm a 14.783 mm x 2.261 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

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 | da 4,57 m/min a 8,89 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

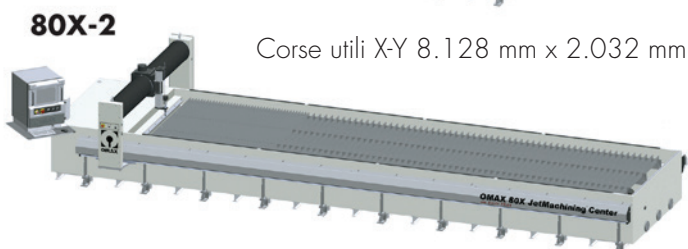
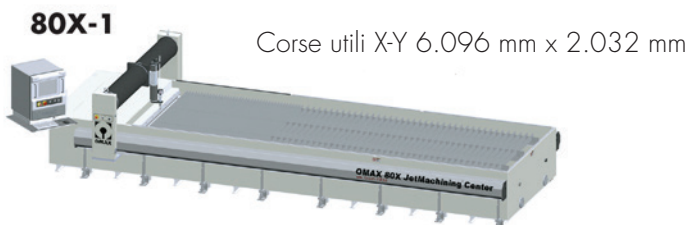
- Testa Tilt-AJet per compensazione di conicità
- Testa AJet per taglio a 5 assi (fino a 60°)
- Sistema a Doppia Pompa
- Sistema rimozione fanghi
- Sensore d'altezza
- Mandrino con foratrice
- Localizzatore ottico di precisione
- Asse rotante
- Testa solo-acqua MAXJET 5 per il taglio di materiali teneri
- 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 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