OMAX®
A Hypertherm Associates Brand

SISTEMI AVANZATI ABRASIVE WATERJET

MAXIEM 2060X

MAXIEM 2060X JetMachining

La nuova generazione MAXIEM® 2060X JetMachining® segna uno standard più elevato per i sistemi a taglio ad acqua abrasivo. Più veloce, con una movimentazione più fluida e precisa, MAXIEM 2060X è ideale per un'ampia gamma di applicazioni. L'esclusivo ed avanzato sistema Intelli-*TRAX*® con encoder digitali lineari, comunica al sistema di controllo con una risoluzione di un micron, permette così al controllo la localizzazione della testa di taglio con estrema precisione. La consol mobile dotata di display widescreen fornisce flessibilità nel posizionamento della zona di comando. Accessori opzionali come il VersaJET® per il taglio a 5 assi e compensazione della conicità, il sistema di controllo rapido del livello dell'acqua per il taglio immerso, e il Sensore D'Altezza per la lavorazione di superfici non regolari, amplia le capacità del tuo impianto JetMachining incrementado così le tue possibilità produttive.

CARATTERISTICHE

- Velocità di taglio più performanti e alte precisioni sono supportate dal nostro esclusivo Software Intelli-MAX® con un vero e proprio mondo di parametri e modelli di taglio.
- Asse Z motorizzato e programmabile dotato di testa di precisione OMAX MAXJET®5i la quale unisce produttività e efficenza.
- Sistema di movimentazione protetto dell'acqua e da sporco.
- Controllo "all-in-one" basato su potente computer con schermo widescreen da 23".
- Pompa diretta ad alta efficenza per uso industriale disponibile fino a 40 hp con efficenza fino a 85%.
- Sistema di monitoraggio Intelli-VISOR® SE semplifica la manutenzione e riduce i tempi morti.
- Controllo rapido del livello dell'acqua (optional) per un taglio immerso silenzioso.
- Sistema alimentazione abrasivo tramite silos pressurizzato.
- Sistema rimozione fanghi automatico (optional) progettato per un intenso uso industriale.
- Sistema completamente testato "in casa" prima della spedizione.

BENEFICI

- Lavora un'ampia gamma di materiali e spessori, come metalli, compositi, vetro e plastiche.
- Progettata e costruita interamente presso gli stabilimenti OMAX di Kent USA
- Non produce stress o alterazioni termiche sul materiale lavorato.
- Attrezzaggio rapido dalla programmazione allo staffaggio del materiale.
- Il magazzino ricambi e utensili di lavoro è collocato sotto la pratica consol di comando.
- Abbatte i consumi d'acqua per il raffreddamento rispetto ai comuni tipi di intensificatore idraulico.
- Sviluppata per un'alta efficenza d'ingombro, ottimizza l'utilizzo dello spazio dove verrà installato l'impianto.
- Minor consumo elettrico rispetto le altre tecnologie di pompa.
- Il taglio risulta pulito riducendo la necessità di lavorazioni ulteriori di finitura.
- Non produce fumi o olii nocivi.
- Sistema "green", usa solo sabbia naturale e acqua.

MADE IN THE USA

MAXIEM 2060X

DIMENSIONI MACCHINA

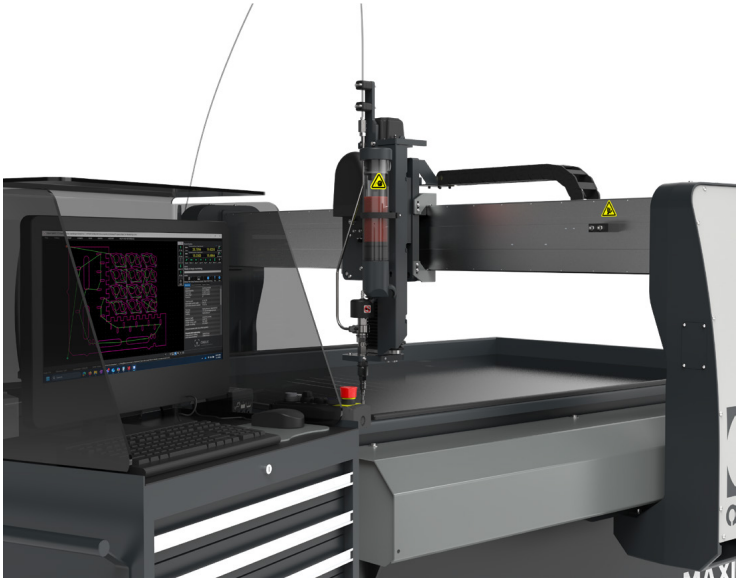
Ingombri (con controller)	8.760 mm x 3.940 mm
Peso (vasca vuota)	4.763 kg
Altezza	2.690 mm
Peso operativo (con acqua nella vasca)	17.941 kg

CORSE UTILI DI LAVORO

Corse operative X-Y*	6.240 mm x 2.000 mm
Corsa asse Z*	304 mm
Dimesioni banco*	6.930 mm x 2.130 mm

SPECIFICHE STANDARD

Slats di appoggio	102 mm x 2 mm acciaio zincato
Massimo carico supportato	1,465 kg/m ^{2}
Requisiti elettrici	3-fasi, 380-480 VAC ±10%
Velocità	12,700 mm/min
Ripetibilità	± 0,025 mm



DESCRIZIONE SISTEMA DI MOVIMENTAZIONE

- Servo motori Brushless
- Guide in acciao inossidabile temprate di precisione.
- Sistema di comunicazione Real-time ad anello chiuso con motori digitali.
- Sistema a ponte
- Sistema di movimentazione Intelli-*TRAX* con encoder lineari di precisione
- Asse Z controllato e programmabile

CORSE UTILI DI LAVORO

- Testa a 5 assi VersaJET con sistema di correzione automatica di conicità
- Controllo rapido del livello dell'acqua per taglio immerso
- Sensore rilevamento ostruzione abrasivo
- Tetsa OMAX Mini MAXJET 5i
- Testa MicroJet
- Sensore d'altezza per VersaJET
- Sensore d'altezza per testa standard
- Asse Z inclinabile manualmente
- Licenza aggiuntiva Intelli-MAX Software Suite
- Sistema rimozione fanghi
- Testa MAXJET 5 solo-acqua
- Puntatore laser
- Trapano pneumatico su asse Z
- Barriere anti spruzzo
- Tastiera e mouse impermeabili
- Blocco di sicurezza su interfaccia di controllo
- Pacchetto esteso Slats
- Vasca di decantazione filtrante
- Kit filtraggio aria-acqua

*Optional e accessori possono ridurre le corse utili. Le foto possono raffigurare accessori opzionali. Per la lista completa di accessori, contattare la rete vendita OMAX.

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 MAXIEM 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 L Ottobre 2025

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA

VENEZIANO
machine tool technology

WWW.VENEZIANOGROUP.IT

Itek veneziano Group Srl
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