



MAXIEM 2040 JetMachining

La nuova generazione MAXIEM® 2040 JetMachining® segna uno standard più elevato per i sistemi a taglio ad acqua abrasivo. Più veloce, con una movimentazione più fluida e precisa, MAXIEM 2040 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 consolle mobile dotata di display widescreen fornisce flessibilità nel posizionamento della zona di comando. Accessori opzionali come l'A-Jet® per il taglio a 5 assi e compensazione della conicità, il sistema di controllo rapido del livello dell'acqua per il taglio immerso, e l'opzione Doppia Pompa che rende possibile implementazione fino ad 80 hp di potenza alla pompa, aumentano le capacità e i rendimenti produttivi dell'impianto.

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 efficienza.
- Sistema di movimentazione protetto dall'acqua e da sporco.
- Controllo "all-in-one" basato su potente computer con schermo widescreen da 23".
- Pompa diretta ad alta efficienza per uso industriale disponibile fino a 40 hp con efficienza 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 consolle di comando.
- Abbatte i consumi d'acqua per il raffreddamento rispetto ai comuni tipi di intensificatore idraulico.
- Sviluppata per un'alta efficienza d'ingombro, ottimizza l'utilizzo dello spazio dove verrà installato l'impianto.
- Minor consumo elettrico rispetto alle altre tecnologie di pompa.
- Il taglio risulta pulito riducendo la necessità di lavorazioni ulteriori di finitura.
- Non produce fumi o oli nocivi.
- Sistema "green", usa solo sabbia naturale e acqua.

DIMENSIONI MACCHINA

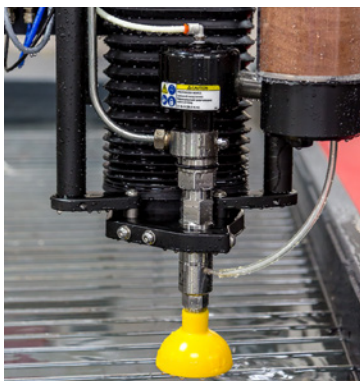
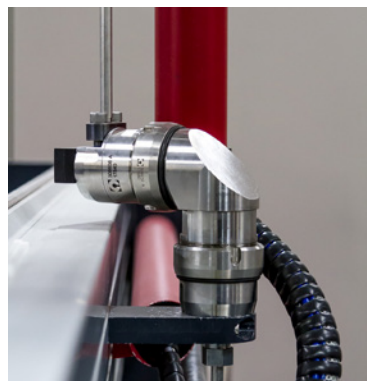
Ingombri (senza controller)	5,486 mm x 3,696 mm
Peso (vasca vuota)	2,495 kg
Altezza (con tubazione a frusta)	2,692 mm
Peso operativo (con acqua nella vasca)	11,975 kg

CORSE UTILI DI LAVORO

Corse operative X-Y*	4,216 mm x 2,019 mm
Corsa asse Z*	305 mm
Dimesioni banco*	4,902 mm x 2,134 mm

DESCRIZIONE SISTEMA DI MOVIMENTAZIONE

- Servo motori Brushless
- Guide in acciaio 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



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	±0.051 mm

ACCESSORI IN OPZIONE

- Testa a 5 assi con "Smart Taper" sistema di correzione di conicità
- Controllo rapido del livello dell'acqua per taglio immerso
- Pacchetto monitoraggio Intelli-VISOR EX
- Testa OMAX Mini MAXJET 5i
- Testa MicroJet5
- Sensore d'altezza per A-Jet
- Sensore d'altezza per testa standard
- Asse Z inclinabile manualmente
- Kit staffaggio materiale
- Kit DuroBrick
- Attacco universale alta pressione
- Pulsante di Pausa e porta Usb montate su ponte
- Pacchetto Doppia pompa (opzione ridondante fino 80 hp)
- 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 Luglio 2014

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