

# OPTIMAX 80X JETMACHINING CENTER

**Il nuovo taglio a getto d'acqua abrasivo all'apice per performance e precisioni**

OMAX OptiMAX è il culmine di tre decenni di esperienza ed innovazione ingegneristica che si traducono nel getto d'acqua più accurato al mondo, progettato per il massimizzare il tempo di attività in qualsiasi ambiente di produttivo.



**Velocità e precisioni di taglio leader del settore**



**Tecnologia rispettosa dell'ambiente, taglia di più con meno**



**Il software intelligente massimizza la produttività**



# OPTIMAX 80X

## LEADER DI SETTORE CARATTERISTICHE STANDARD

- Produci più parti con meno acqua e abrasivo grazie alla pompa più efficiente del settore, la **pompa a trasmissione diretta EnduroMAX**
- Con potenti ottimizzazioni per un taglio più rapido e preciso e risultati prevedibili, **IntelliMAX Premium** è un software leader del settore, intuitivo e facile da usare
- Sistema di trasmissione brevettato **IntelliTRAX** con encoder dalla risoluzione micrometrica per un'elevata precisione di posizionamento senza alcun tipo di manutenzione necessaria.
- Strumenti di manutenzione preventiva ampiamente configurabili con **IntelliVISOR System Monitoring**.
- Spurgo automatico del condotto per l'abrasivo integrato nell'**asse Z motorizzato**
- Taglio più silenzioso e pulito con il **Sistema di Controllo Rapido del Livello Acqua**
- Alimentazione automatica dell'abrasivo consente di eliminare i relativi tempi morti
- Maggior sicurezza e durata grazie al sistema con **Tubazioni Rigide**, consente inoltre un'ingombro più ridotto dell'impianto.

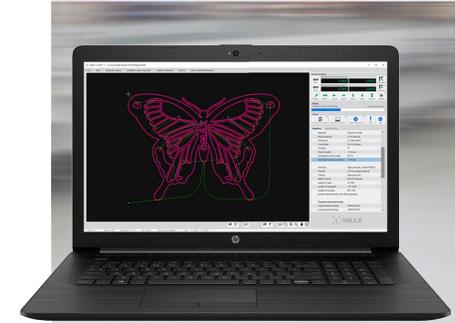
Possiamo andare oltre, [Vuoi saperne di più?](#)

## AMPLIAMENTE CONFIGURABILE CONFIGURA IL TUO IMPIANTO

**Opzioni ed accessori all'avanguardia** configurano la OptiMAX per eseguire i tuoi lavori e le tue possibilità. Personalizza il tuo getto d'acqua con opzioni per migliorare la produttività come il taglio multiasse, la rimozione automatizzata dei fanghi, l'assistenza per le operazioni secondarie, il riciclo dell'acqua e molto altro.

- Elimina la conicità di taglio con la testa **TiltaJET**
- Automatizza la rimozione del fango con il **Sistema di Rimozione Fanghi**
- Taglio fino a 60° con la testa **VersaJET** per la realizzazione di tagli angolati
- Massimizza la produttività con la **Pompa EnduroMAX** disponibile da 30 a 50 Hp

e c'è di più. [Vuoi conoscerli tutti?](#)



## Il nostro software fa la differenza

**Massimizza i tempi macchina e aumenta la marginalità** con il software sviluppato specificatamente per sistemi waterjet

**90+** Formati di file importabili incluse immagini, consente un workflow più rapido

**70+** Punti di monitoraggio dati per il massimo tempo di attività della macchina

**26%** Più velocità e precisione su ottimizzazioni di taglio avanzati

**\$0** Nessun costo di abbonamento o aggiornamento

[Scopri di più](#)



# OPTIMAX 80X

## OPTIMAX 80X SPECIFICHE

### DIMENSIONI IMPIANTO

Modello	80X	80X-1
Ingombri Layout Standard*	7,925 mm x 3,937mm	9,944 mm x 3,937mm
Peso (vasca vuota)	4,151 kg	5,638 kg
Altezza (con tubazioni rigide)*	3,048 mm	3,048 mm
Peso in Lavoro	22,487 kg	29,892 kg

### CORSE UTILI

Corse X-Y*	4,267 mm x 2,032 mm	6,300 mm x 2,032 mm
Corsa Asse Z*	305 mm	305 mm
Dimensione Banco*	6,578 mm x 3,937 mm	7,086 mm x 3,937 mm

### SPECIFICHE STANDARD

Specifiche piano d'appoggio	100x2,5 mm in Acciaio Zincato
Carico massimo supportato	1,950 kg/m <sup>2</sup>
Requisiti Elettrici	3 fasi, 380-480 VAC ±10%, 50-60 Hz
Livello rumorosità	Inferiore a 80 dBA a un metro per taglio immerso
Velocità X-Y	8,890 mm/min
Velocità Z	2,540 mm/min
Precisione di posizionamento lineare*	±0.025 mm
Ripetibilità*	±0.025 mm
Circolarità (Ballbar)*	±0.0635mm

Vuoi approfondire di più? [Scopri tutti i dettagli.](#)

\*Optioni e accessori possono ridurre le corse utili. Il Layout Standard include il banco e la pompa. Le foto possono raffigurare accessori opzionali. Per una lista completa degli accessori contatta il distributore OMAX. Specifiche di precisioni sono verificate a 22° C. Le pompe sono progettate rispettando i requisiti UL e CE. Contattare il distributore OMAX per ulteriori specifiche e requisiti d'installazione.

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso. MKT0220B © ITEK Veneziano Group Srl Marzo 2022



**OMAX.** I nostri ingegneri continuano a innovare la tecnologia per la lavorazione a getto d'acqua, dallo sviluppo di pompe più potenti a sistemi di azionamento all'avanguardia con precisioni micrometriche. Possiamo vantare inoltre la più grande rete al mondo di supporto agli impianti waterjet.

**Continuamo a plasmare il futuro della tecnologia waterjet**

**[Vuoi conoscere altro di OMAX?](#)**

**ITEK VENEZIANO GROUP SRL**

Via Val D'Aosta 5

36015 Schio (VI)

Tel. 0445 575501

**[venezianogroup.it](http://venezianogroup.it)**



UL 508A, CAN/CSA C22.2 No. 14,  
CAN/CSA C22.2 No. 73  
ISO 9001:2015 Certified

**VENEZIANO**  
machine tool technology

**DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA**

**[www.venezianogroup.it](http://www.venezianogroup.it)**