

OROTIG 



SALDATURA - **EVO X TECH**

Alte prestazioni e saldature perfette

Evoluzione potenziata della rinomata saldatrice Evo X, già punto di riferimento nel settore, Evo X Tech stabilisce nuovi standard nel settore dell'alta gioielleria. Grazie alla **tecnologia SoftSpot**, che assicura saldature morbide e senza schizzi anche su metalli riflettenti, e un **ciclo di lavoro ottimizzato**, si afferma come **leader in termini di prestazioni ed efficienza** nel settore della saldatura dei metalli preziosi.



Ciclo continuo, alte performance

Grazie ad un sistema di raffreddamento completamente reingegnerizzato, Evo X Tech garantisce la possibilità di effettuare lavorazioni a ciclo continuo, eliminando la necessità di pause ed efficientando la produzione.



Saldatura morbida e uniforme

Con la tecnologia SoftSpot, Evo X Tech consente di ottenere una saldatura morbida, pulita e senza schizzi su tutti i tipi di metallo, grazie ad uno sparo morbido, uniforme e modulabile.



Qualità perfetta su tutti i metalli

Grazie a una potenza massima di 250 J e una potenza di picco di 10 kW, Evo X Tech garantisce una qualità di saldatura superiore, anche su materiali riflettenti come platino, oro bianco e argento.



La tecnologia SoftSpot di Evo X Tech garantisce **saldature impeccabili su diversi tipi di metallo**. Questo avanzato sistema offre una **saldatura uniforme e pulita, migliorandone significativamente la tenuta**. Grazie a uno sparo modulabile e preciso, il metallo si distribuisce in modo omogeneo durante il processo di saldatura, ottenendo una **superficie uniforme e regolare**.

Il risultato è una superficie liscia, priva di porosità, e una distribuzione omogenea del metallo, **eliminando il rischio di danneggiare i metalli preziosi e assicurando un elevato livello di qualità e uniformità in tutta la lavorazione**, indipendentemente dal tipo di metallo utilizzato.

EVO X TECH - SALDATURE PERFETTE, SENZA COMPROMESSI



EVO X TECH - SALDATURE PERFETTE, SENZA COMPROMESSI

Potenza e affidabilità con il nuovo sistema di raffreddamento

SALDATURA A CICLO CONTINUO SENZA PAUSE

Orotig ha progettato un sistema di raffreddamento avanzato che consente a Evo X Tech di operare a **ciclo continuo**, posizionandosi come la macchina più potente e performante nella sua categoria. Test di laboratorio condotti su modelli di saldatrici simili presenti sul mercato hanno dimostrato che, **nelle stesse condizioni ambientali e con parametri identici, Evo X Tech offre un ciclo di lavoro senza interruzioni, eliminando di fatto la necessità di pause.**

Inoltre, è stato ottimizzato il flusso d'aria per il raffreddamento dei principali componenti elettronici, **rendendo Evo X Tech un'eccellenza in termini di affidabilità e resistenza nel tempo.**

La macchina è progettata per funzionare senza problemi anche in ambienti ad alta umidità e temperatura, garantendo **prestazioni elevate anche in condizioni ambientali sfavorevoli.**

Più controllo con il pedale analogico brevettato

Evo X Tech è dotata di serie del **pedale analogico, accessorio brevettato Orotig**. Oltre alle funzioni standard di un pedale tradizionale, questo dispositivo consente **la regolazione di un parametro specifico semplicemente variando la pressione esercitata sul pedale stesso, senza dover interrompere la lavorazione.**

★ PATENTED SYSTEM



Cambio parametri veloce

Invece di **modificare i parametri** da touch screen, è possibile farlo **velocemente con il pedale mentre si esegue la saldatura.**



Saldatura ottimale

Consentendo di modificare i parametri velocemente, **è possibile cambiare rapidamente l'effetto del laser su un determinato metallo, aumentando l'efficacia del bagno di fusione.**



Plug and Play

Quando il pedale viene connesso alla macchina, appare automaticamente l'apposita icona nella schermata principale, rendendone **l'utilizzo semplice e immediato.**



CICLO CONTINUO

Grazie ad un sistema di raffreddamento rivisitato, Evo X Tech è in grado di lavorare a ciclo continuo, eliminando la necessità di pause.



ELEVATA AFFIDABILITÀ

Il controllo della temperatura interna preserva l'elettronica garantendo un'alta affidabilità.



Dati tecnici

TIPO DI CRISTALLO	Nd:YAG @ 1064
ENERGIA IMPULSO MAX	250 J
DURATA IMPULSO	25 ms
POTENZA PICCO	10 kW
POTENZA MEDIA	90 W
FREQUENZA RIPETIZIONE	0 - 40 Hz

Interfaccia intuitiva

Touch screen da 7" con display IPS a colori e angolo di visione di 75°. La matrice metallo/tipologia di lavorazione semplifica l'operatore nell'impostazione dei parametri; dal display è possibile inoltre monitorare in tempo reale lo stato della macchina.

Microscopio Leica

Stereo microscopio Leica 45° con zoom ottico 10x e crocino di puntamento.

Programmi preimpostati

Possibilità di visualizzare e registrare le lavorazioni e di impostare dinamicamente il programma di lavoro, scegliendolo da una libreria di programmi preimpostati.

Sanificatore IUVAPS™

Sistema brevettato IUVAPS™ che consente di sanificare costantemente l'ambiente eliminando polveri e agenti patogeni.

Connettività e Wi-Fi

Telemetria per assistenza e aggiornamenti da remoto.

Ampia camera di saldatura con LED regolabile

Ampia camera di saldatura con un volume utile di 27,2 l, progettata per garantire comodità ed efficienza all'operatore. Dotata di un sistema di illuminazione LED regolabile per facilitare la saldatura su metalli riflettenti.



ALIMENTAZIONE

115 - 230 VAC \pm 10%, 1P +N + PE, 50/60 Hz, 1.8 kW

DIAMETRO SPOT SALDATURA

Da 0.1 a 2 mm

ACCESSO COMANDI

Esterno con display 7" touch screen capacitivo, interno tramite rotary switch

TIPO RAFFREDDAMENTO

Raffreddamento a liquido (4 l) con ventilazione forzata

PESO

41 kg



Sicura

Doppio sistema di sicurezza con otturatori, meccanico ed elettrico, per garantire la massima protezione dell'operatore. Utilizzo di materiali ignifughi ad alte prestazioni certificati V-0 in aderenza ai più alti standard di sicurezza.

Telecamera integrata

Consente di visualizzare in tempo reale le immagini della lavorazione direttamente sul display, registrarla e visualizzarla successivamente sullo schermo.

Accessori



**OTTICA
LYNX**



**SUPPORTO
REGOLABILE PER
MICROSCOPIO
(5°-25°)**



**TAVOLINO
MOTORIZZATO**



**POGGIAPOLSI
INTERNO**



**PEDALE
PNEUMATICO**

orotig.com