

OROTIG 



SALDATURA - **EVO X TECH**

---

# Alte prestazioni e saldature perfette

Con Evo X Tech, Orotig presenta l'evoluzione potenziata della rinomata saldatrice Evo X, già punto di riferimento nel settore. Questo nuovo modello stabilisce nuovi standard grazie alla **rivoluzionaria tecnologia SoftSpot**, che assicura saldature morbide e senza schizzi anche su metalli riflettenti, e un **ciclo di lavoro ottimizzato**, affermandosi 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 l'innovativa 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 argento, oro bianco e platino.

L'innovativa 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



# 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 rispetto ai concorrenti. 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

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

## Interfaccia intuitiva

Display da 7" a colori con interfaccia intuitiva.

## 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™

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

## Connettività e Wi-Fi

Telemetria per assistenza e aggiornamenti da remoto.

## Capiente camera di saldatura con LED regolabile

Camera di saldatura con ampio accesso e sistema di illuminazione LED brevettato e regolabile per facilitare la saldatura su metalli riflettenti.



**ALIMENTAZIONE**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

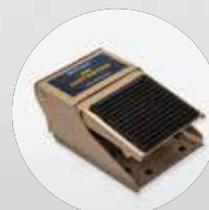
**TIPO RAFFREDDAMENTO**

Raffreddamento a liquido (4 L) con ventilazione forzata

**PESO**

41 Kg

## Accessori

**OTTICA  
LYNX****POGGIAPOLSI  
INTERNO****SUPPORTO  
REGOLABILE PER  
MICROSCOPIO  
(5°-25°)****TAVOLINO  
MOTORIZZATO****PEDALE  
PNEUMATICO**

[orotig.com](http://orotig.com)