

R EVO OBC

PRINCIPALI VANTAGGI DEL SISTEMA R-EVO:

Speciale settaggio di elettronica e ottiche per agevolare la saldatura di metalli particolarmente riflettenti quali **Argento e Oro**.

Stereo Microscopio Leica 10X inclinato verso l'operatore.

Sistema **OBC** video integrato di visualizzazione su color display **TFT da 8.4" con touch screen**, sul quale vengono visualizzati sia le sequenze dei parametri memorizzati sia l'immagine video HD, coassiale con la visione del microscopio Leica.

Ampia camera di saldatura tipo "open space", progettata a sbalzo e ribassata verso l'operatore per rendere più comoda la posizione di lavoro.

Innovativo sistema di **illuminazione a led** coassiale al raggio laser.

Regolazione delle funzioni laser tramite rotary switch e display touch-screen.

20 programmi di lavoro memorizzati, su 100 memorizzabili.

Regolazione motorizzata del diametro del punto di saldatura.

Possibilità di avere uno **spot minimo di soli 0,1 mm** reso possibile dal sistema "Spot Size Control System" (SSCS) di Orotig.

Nuovo generatore di 5° generazione (DCCPS) **Digital Cap Charge Power Supply** che racchiude in un'unica unità tutte le gestioni di potenza del LASER.

Tutto questo si traduce in una maggior potenza disponibile, energia, compattezza, affidabilità e semplicità di gestione e di manutenzione della macchina.

R EVO

7500

15000

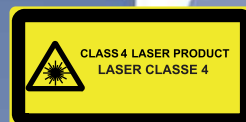
Alimentazione	Monofase, 230Vac±10%, 50/60Hz, 10A	Monofase, 230Vac±10%, 50/60Hz, 16A
Potenza di picco, kW	5,2	10
Potenza media, W	75	135
Frequenza ripetizione, Hz	20	40
Tipo di cristallo	Nd:YAG @ 7 mm	2 x Nd:YAG @ 7 mm
Dimensione Spot, mm	0,1 - 2,0	
Stereomicroscopio	Binoculari LEICA 10X a 45° con crocino di puntamento	
Programmi Pulse-Shaping	5	
Celle memoria programmabili	16 intere + 16 su USB	
Peso, Kg	65	75
Dimensioni, cm (L x P x H)	58,6 x 90,2 x 65,1	

Prodotto LASER Classe 4
In conformità con IEC 60825-1:1993+A1:1997+A2:2001

OROTIG

OROTIG S.r.l.
Via XXV Aprile 47
37014 Cavalcaselle del Garda (VR)
TEL 045 640 0865 - FAX 045 640 1104
www.orotig.com – e-mail: info@orotig.com

ADP00064 00



* I marchi Windows, Android, Ipad sono marchi registrati

OROTIG

R EVO 15000 OBC

R EVO 7500 OBC



THE LASER-WELDER REVOLUTION

R EVO "ON BOARD CAMERA"

R-EVO "OBC" - UN FORMIDABILE STRUMENTO DI LAVORO



Il sistema "On-Board Camera" OROTIG, coassiale allo stereo microscopio, consente di ottenere **una perfetta visione dell'area di lavoro, rendendo più pratico e meno faticoso il lavoro di saldatura.**

Il sistema di video gestione integrato è stato progettato per garantire la massima **ergonomia di lavoro.**

PRINCIPALI VANTAGGI DEL SISTEMA OBC OROTIG:

Alta fedeltà delle immagini e profondità di campo visivo
Visione progressiva del lavoro di saldatura **senza interferenze** dovute all'oscuramento dello shutter ottico allo stereo microscopio

Nessun effetto "ghosting", dovuto agli spostamenti all'interno della camera per le normali operazioni di saldatura

Autoregolazione della luminosità, per evitare riflessi generati dalla superficie del metallo

Illuminazione a led, per una resa cromatica ottimale

Opzionale: **connessione Ethernet** (possibilità di registrare immagini e video su PC remoti in local/WEB network)

Opzionale: **connessione WI-FI** (possibilità di visualizzare le vostre immagini wireless con dispositivi portatili quali Netbook, Tablet PC, smartphone, ecc...)

OROTIG presenta la nuova Saldatrice Laser Pulsato **R EVO OBC**, dotata di **On-Board Camera** e sistema di visione integrato.

Il **Sistema OBC**, interamente progettato e sviluppato da OROTIG, oltre a garantire un'ottima qualità di visione, permette una video gestione integrata dei parametri di lavoro.

OROTIG ha sviluppato questo sistema alternativo a quella dello stereo microscopio al fine di ottenere una **visione** della zona di saldatura che sia la **più fedele e fluida possibile, senza il fastidioso effetto scia "ghosting"**.



Esempi di visualizzazioni della lavorazioni su notebook e netbook (piattaforme Windows e Android).*

Sistema OBC che permette, tramite connessione Ethernet o WI-FI, di visualizzare a distanza la saldatura e di inviare immagini e video delle lavorazioni eseguite ad un PC, Netbook, Tablet PC o smartphone per creare presentazioni e sequenze di immagini per il cliente o il proprio sito internet.

Display touch-screen a colori che consente un facile accesso ai parametri di lavoro ed una loro immediata lettura/modifica (potenza, tempo, frequenza di ripetizione, dimensione dello spot di saldatura e del post gas).

Chiavetta USB personalizzabile che consente l'aggiornamento del firmware e il salvataggio delle impostazioni di lavoro per poterle esportare e utilizzare su un'altra Saldatrice Serie EVO



Ampio accesso alla camera di saldatura, con illuminazione a Led, che rimane spaziosa, **libera da ingombri e da sistemi di visione aggiuntivi.**

