

easyTM

**LA SALDATRICE
LASER DA BANCO
PER METALLI
PREZIOSI**

MADE IN ITALY



PROTM
LASER

easy™

Potenza ed Affidabilità, senza Compromessi.

AMPIO SCHERMO LCD

TouchScreen, Full-HD da 10" con TELECAMERA INTEGRATA

STERO-MICROSCOPIO LEICA

a 10 ingrandimenti o, in alternativa, visore 3D LYNX EVO

SISTEMA DI ILLUMINAZIONE LED

a Luce Calda, di Intensità regolabile, con anti-sfarfallio

AMPIA APERTURA FRONTALE

per un comodo accesso alla spaziosa Camera di Saldatura

COMODA ED ERGONOMICA

posizione di lavoro, studiata per lunghe sessioni di lavoro

QUALITÀ

perfetta Stabilità, alta Velocità, enorme Potenza, totale Affidabilità e componenti resistenti all'usura

SISTEMA SILKY WELD™

per una saldatura morbida e omogenea su tutti i tipi di metalli

MODALITÀ ECO

per un maggior risparmio energetico quando non in uso

SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO A DOPPIO RADIATORE

per sessioni di lavoro 24h/7d

IL PROGETTO

EASY nasce dall'esperienza consolidata di ProLASER nel campo della saldatura LASER industriale - specificamente nella produzione di catena- dove la perfetta stabilità, anche ad alta velocità, alta potenza e totale affidabilità sono caratteristiche essenziali.

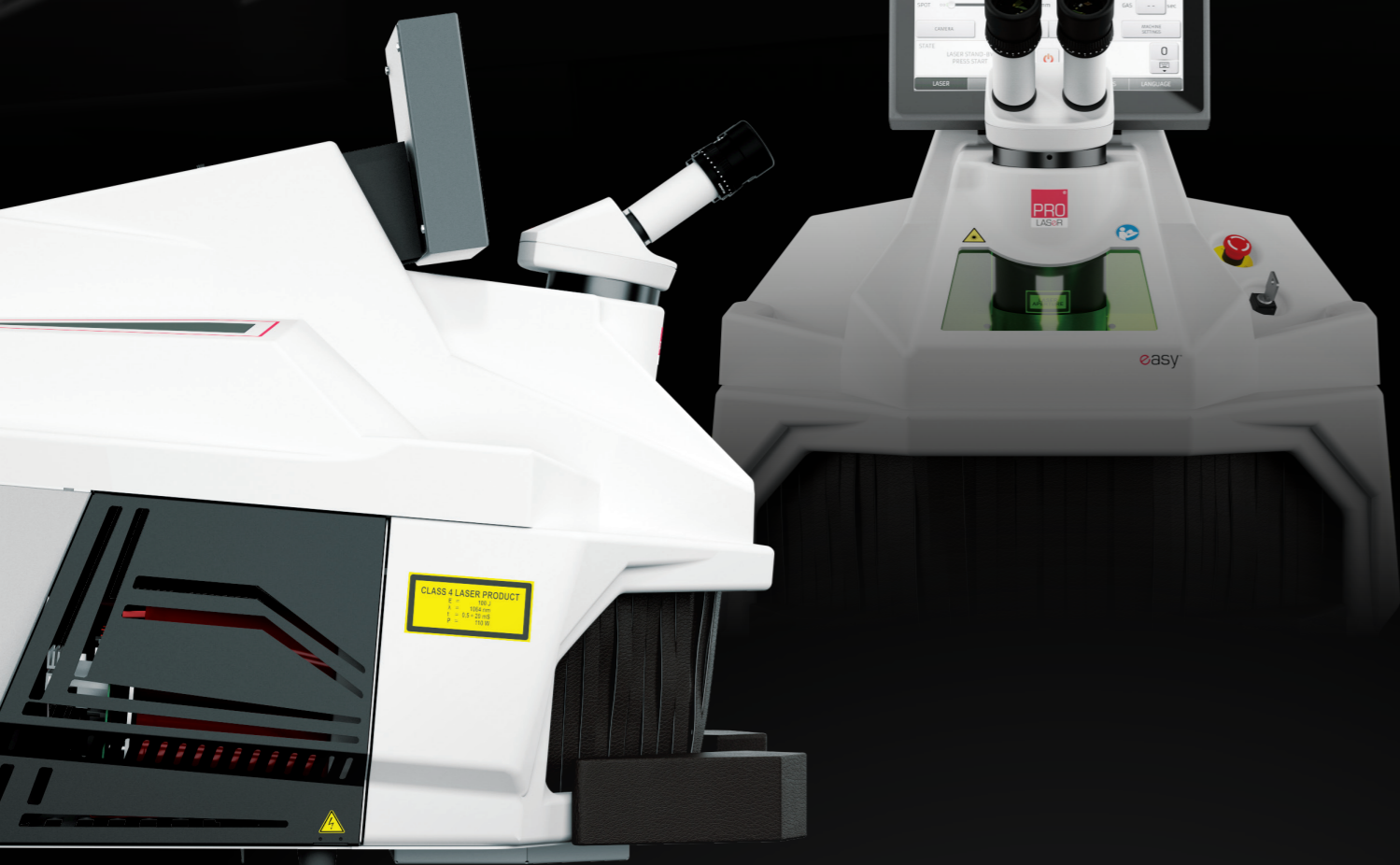


Il saldatore da banco di ProLASER, figlio dei saldatori automatici per catena, è progettato per operare ai massimi livelli, garantendo prestazioni eccellenti anche nelle condizioni più estreme, senza compromessi. Progettato per applicazioni che richiedono potenza, precisione e capacità di sostenere i cicli di lavoro più intensi, EASY è sviluppato per risolvere i problemi legati alla lavorazione di metalli, offrendo una soluzione robusta e affidabile per l'industria del gioiello.

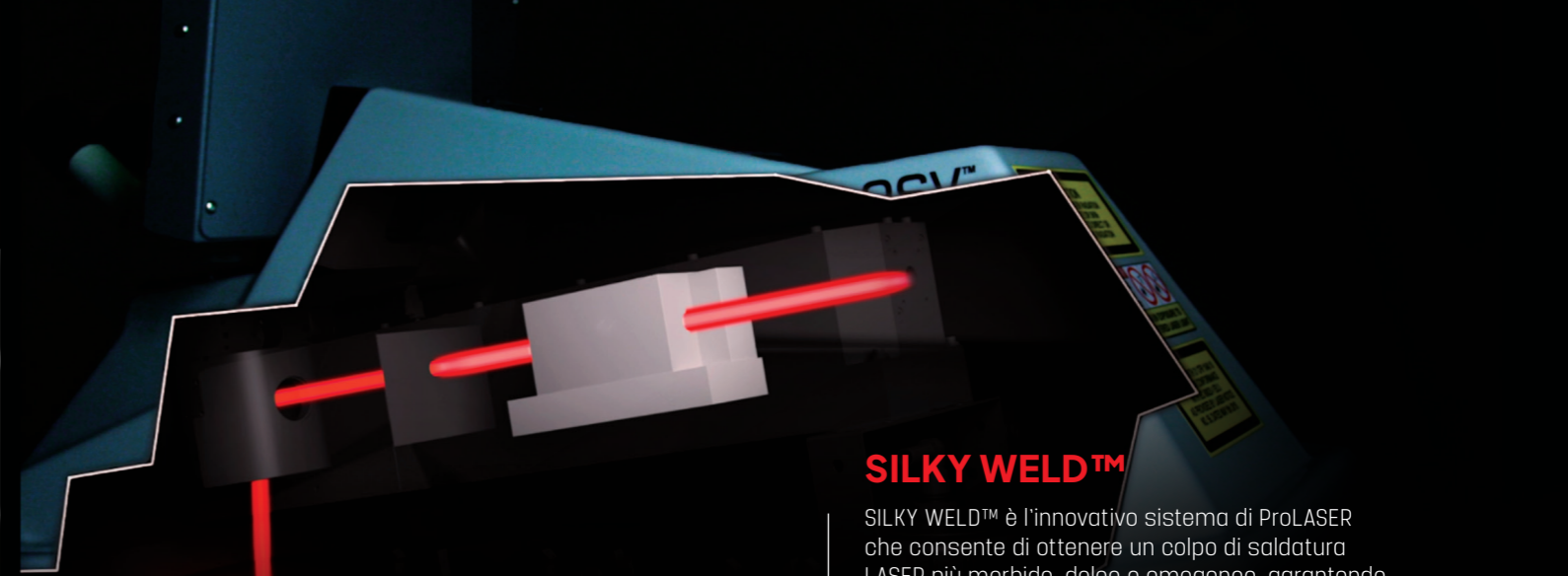
Design, Ergonomia e Comfort.

Il Design di EASY è il risultato di una lunga ricerca del giusto compromesso tra forma e funzionalità, dimensioni e performance.

Grazie allo studio accurato della distanza ideale tra la linea dello sguardo e l'altezza del gomito, EASY offre una posizione di lavoro naturale e confortevole.

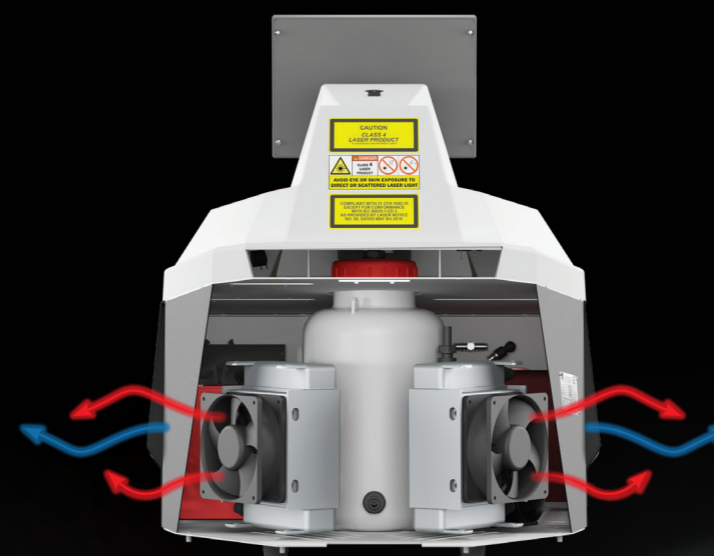


EASY è stato progettato con attenzione meticolosa all'ergonomia. La posizione di lavoro è cruciale per garantire comfort e sostenere la produttività durante sessioni prolungate. Questa configurazione ergonomica **permette ad operatori di ogni altezza e corporatura di lavorare in modo efficiente** e senza affaticamento, **migliorando la qualità del lavoro e aumentando la produttività complessiva.**



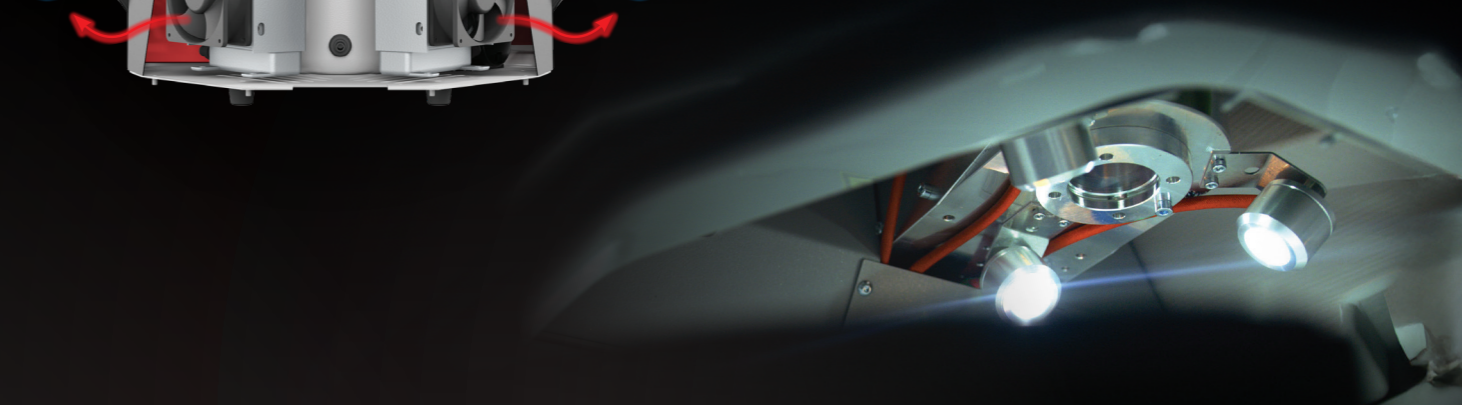
SILKY WELD™

SILKY WELD™ è l'innovativo sistema di ProLASER che consente di ottenere un colpo di saldatura LASER più morbido, dolce e omogeneo, garantendo superfici uniformi e pulite su ogni tipo di metallo, inclusi quelli più riflettenti. Il risultato è una superficie liscia, compatta, e priva di rugosità. La combinazione di nuove componenti ottiche e l'ottimizzazione della gestione elettronica si traduce in un colpo di saldatura di qualità superiore, sia dal punto di vista meccanico che estetico.



DUAL-RADIATOR

Il sistema di raffreddamento DUAL-RADIATOR di EASY è progettato per prestazioni ininterrotte 24h / 7d, senza bisogno di chiller ausiliari. Con un serbatoio da 6 litri, due radiatori ad alta efficienza e due ventole silenziose ad alta velocità, il sistema di raffreddamento garantisce sessioni di lavoro continue e senza interruzioni.



TELECAMERA INTEGRATA

Ogni EASY è dotato di una telecamera integrata, chiamata "EMBEDDED CAMERA SYSTEM". Le immagini catturate dalla VideoCamera HD vengono visualizzate sul LCD da 10", senza alcun ritardo, insieme ai parametri di lavoro. La funzione ZOOM consente un ingrandimento digitale delle immagini fino a 15x, 20x o 40x, mentre la funzione REC permette di registrare VIDEO delle sessioni di saldatura su una memoria USB esterna.



Visione 3D Comfort e Alta Risoluzione

LYNXEVO

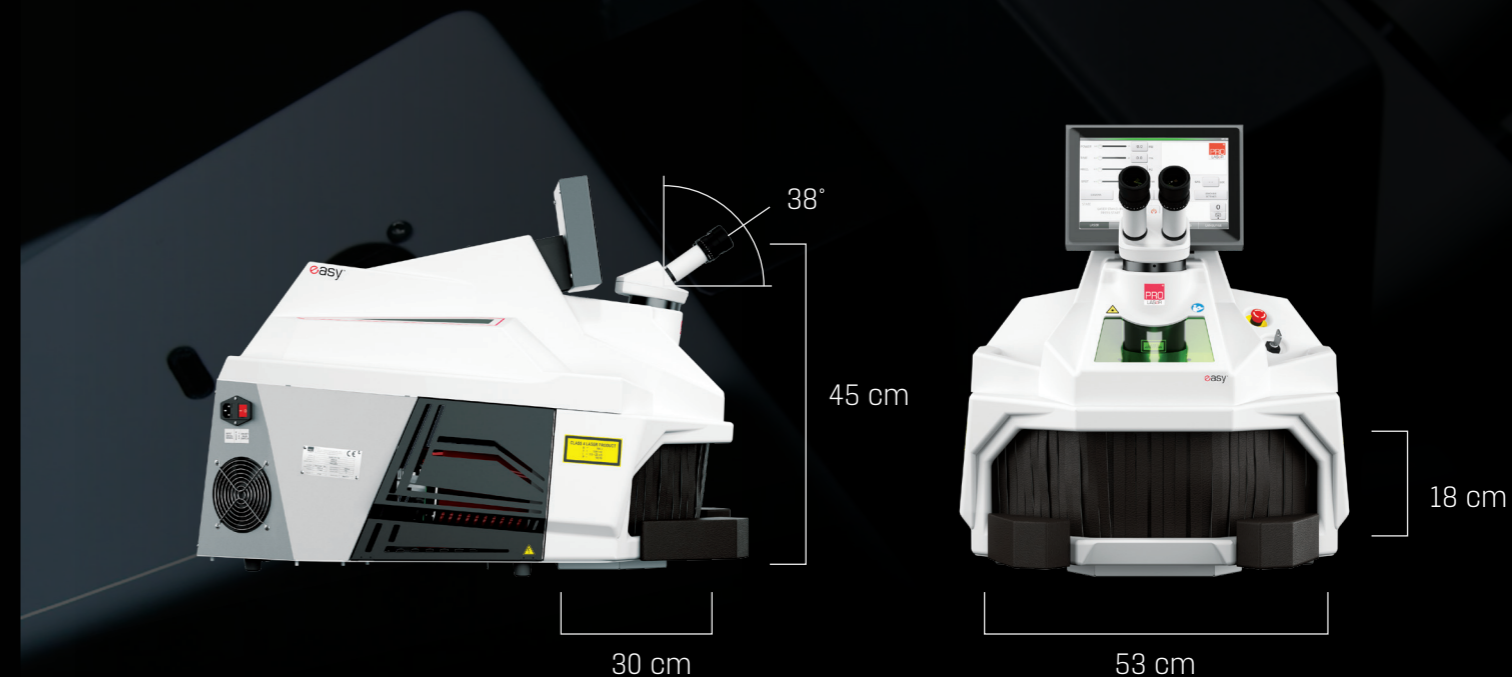
Lynx EVO è un Microscopio avanzato in grado di offrire una straordinaria visione 3D ad alta risoluzione, senza l'utilizzo di oculari. Disponibile su EASY, Lynx EVO è l'ottima alternativa allo Stereo-Microscopio LEICA, fornito di serie.



Stereo-Microscopio LEICA Lo standard di Settore

ALTA QUALITÀ

Fin dai primissimi sviluppi della tecnologia LASER, lo stereo-microscopio è stato un compagno inseparabile per chi lavora con saldatori LASER manuali. ProLASER, impegnata a fornire solo prodotti di altissima qualità, utilizza esclusivamente stereo-microscopi LEICA per la sua gamma di saldatori LASER da banco EASY.



SPECIFICHE TECNICHE Versioni di EASY disponibili

	EASY-1	EASY-2	EASY-3	EASY-3 "S"
Sorgente LASER	Nd: YAG	Nd: YAG	Nd: YAG	Nd: YAG
Lunghezza d'Onda	1064nm	1064nm	1064nm	1064nm
Potenza Media	95W	100W	110W	140W
Potenza di Picco	7,5kW	9,0kW	10kW	10kW
Energia Massima	150 Joule	180 Joule	200 Joule	250 Joule
Frequenza	fino a 30Hz	fino a 30Hz	fino a 30Hz	fino a 50Hz
Durata d'Impulso	0,1 ÷ 20 ms	0,1 ÷ 20 ms	0,1 ÷ 20 ms	0,1 ÷ 25 ms
Dimensioni Spot	0,2 ÷ 2,0mm (0,1mm Optional)	0,2 ÷ 2,0mm (0,1mm Optional)	0,2 ÷ 2,0mm (0,1mm Optional)	0,2 ÷ 2,0mm (0,1mm Optional)
Controlli Esterni	10" Color TouchScreen Joystick	10" Color TouchScreen Joystick	10" Color TouchScreen Joystick	10" Color TouchScreen Joystick
Temperatura Max.	39°C	39°C	39°C	39°C
Alimentazione	1-Ph, 220/230 VAC, 50/60 Hz, 10A	1-Ph, 220/230 VAC, 50/60 Hz, 10A	1-Ph, 220/230 VAC, 50/60 Hz, 10A	1-Ph, 220/230 VAC, 50/60 Hz, 16A
Raffreddamento Interno	Aria Forzata con Doppio Radiatore 6L	Aria Forzata con Doppio Radiatore 6L	Aria Forzata con Doppio Radiatore 6L	Aria Forzata con Doppio Radiatore 6L
Dimensioni	W 57 x D 92 x H 66 cm	W 57 x D 92 x H 66 cm	W 57 x D 92 x H 66 cm	W 57 x D 92 x H 66 cm
Peso Netto	49 Kg	49 Kg	49 Kg	52 Kg

Caratteristiche, immagini, prestazioni, pesi e misure riportate su questo documento si intendono del tutto indicativi ed approssimativi e possono variare senza preavviso.

Seguici sui nostri
canali social...!



per maggiori informazioni
sales@prolaser.com



PRO S.r.l.
Via Tosin, 23
37010 - Cavaion V.se (ITALY)
Tel +39 045 723 58 59

www.prolaser.com