

Bodor Eco

Serie

Saldatrice Laser Portatile Autorefrigerata



Saldare con Potenza al Massimo Livello



Massima Potenza

Piena Forza

Tripla Maestria che Raggiunge la Massima Potenza per l'intera serie.

Fibra a Nucleo Ridotto:

Eco utilizza fibre a nucleo ridotto per garantire una qualità del fascio superiore e una maggiore profondità di penetrazione alla stessa potenza.

Sorgente Luminosa ad Alta Conversione Autonoma:

Eco riduce il calore erogando un fascio ad alta energia continuo grazie alla sorgente luminosa ad alta conversione sviluppata internamente da Bodor.

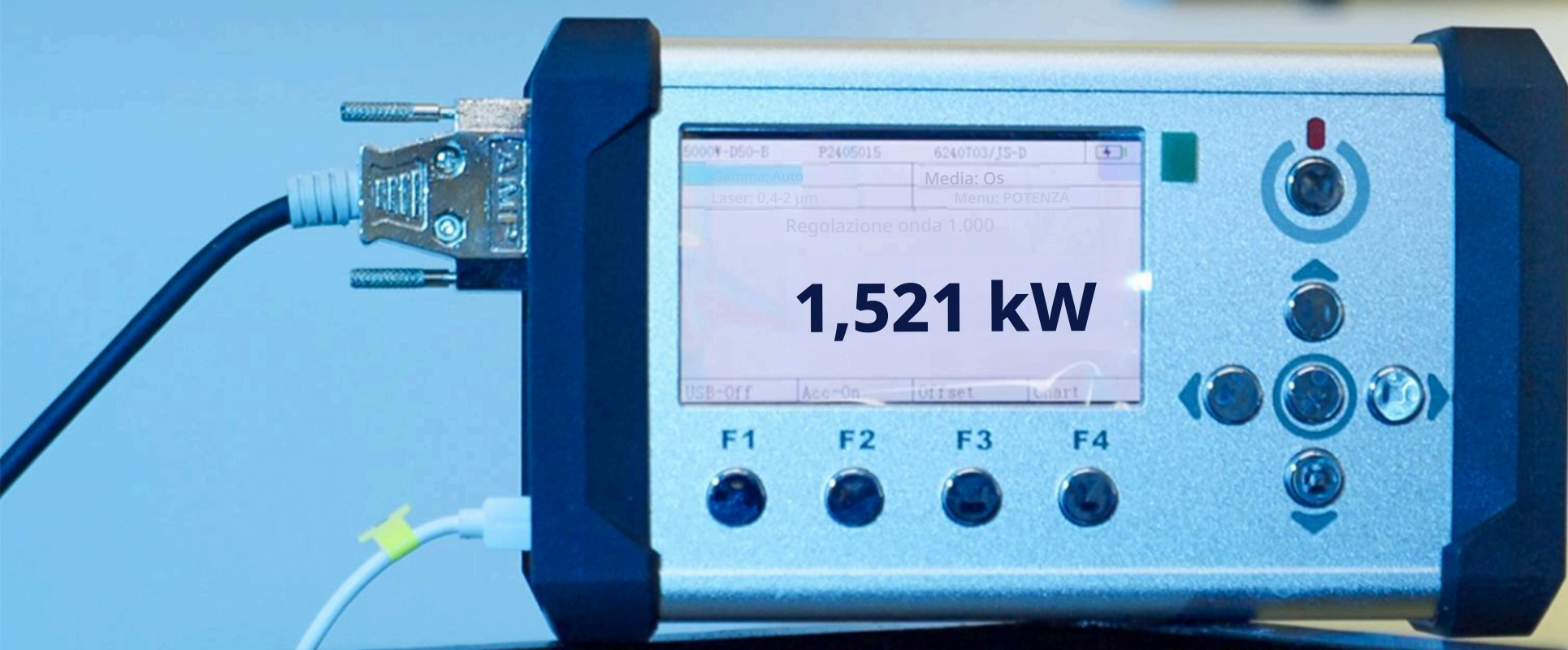
Produzione Ottimizzata:

Dalla selezione dei componenti e ottimizzazione del design al collegamento delle fibre e al controllo della qualità del fascio, una produzione eccellente garantisce che la sorgente laser eroghi piena potenza con qualità del fascio eccezionale.



Test di Prestazione a Piena Potenza

La potenza in uscita della Serie Eco soddisfa pienamente gli standard di fabbrica da 1200W, 1500W, 2000W e 3000W, garantendo una potenza autentica e rilevante. Ciò assicura un'elevata densità di energia del fascio, ottenendo prestazioni di saldatura superiori alla sua categoria.



* Dati forniti dal Laboratorio Laser Bodor.

Maggiore efficienza di saldatura. Per la saldatura di lamiere sottili inferiori a 3 mm, la velocità di saldatura è raddoppiata rispetto ai metodi tradizionali MIG e TIG.

Velocità di saldatura per lamiere da 1 mm

190 cm/min

Incremento complessivo dell'efficienza di saldatura del

20 %

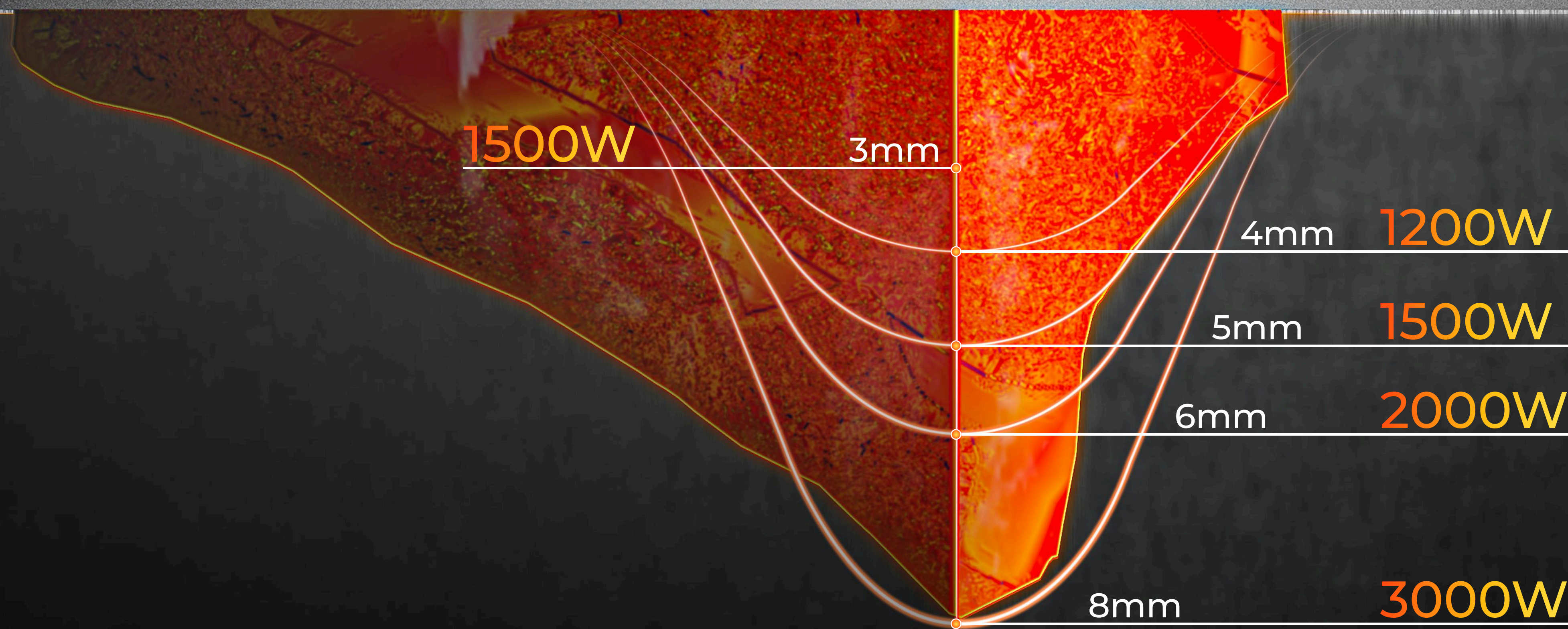
Maggiore Penetrazione Connessione Più Resistente

Quattro livelli di potenza (1200W, 1500W, 2000W e 3000W) consentono di raggiungere una profondità di penetrazione massima rispettivamente di 4 mm, 5 mm, 6 mm e 8 mm, soddisfacendo differenti esigenze con potenze specifiche e garantendo una qualità di saldatura insuperabile.

La Serie Eco offre potenze diversificate e prestazioni eccellenti.

Altre Saldatrici

Saldatrici Serie Eco





Eccellenza Incomparabile

Prestazioni Certificate

Con piena potenza, la Eco integra perfettamente la saldatura a scaglie di pesce e quella a punti, producendo giunti lisci, ordinati ed esteticamente gradevoli. Certificata da CNAS, la Eco garantisce componenti saldati che superano gli standard di mercato in resistenza alla flessione, durezza e resistenza alla trazione.



Sistema Auto-Sviluppato Più Stabile

Eco è dotato di una scheda madre dual-core auto-sviluppata, che migliora notevolmente la stabilità del sistema. In un ambiente di lavoro complesso e variabile, può mantenere un'operatività stabile 24 ore su 24.



Un'operatività stabile 7x24 richiede un intervallo di temperatura ambiente compreso tra -20 °C e 40 °C.

Taglio e Pulizia Sempre Brillanti

A piena potenza,

Spessore massimo di taglio

5mm

È possibile tagliare con facilità vari tipi di lamiera.

Larghezza massima di pulizia

120mm

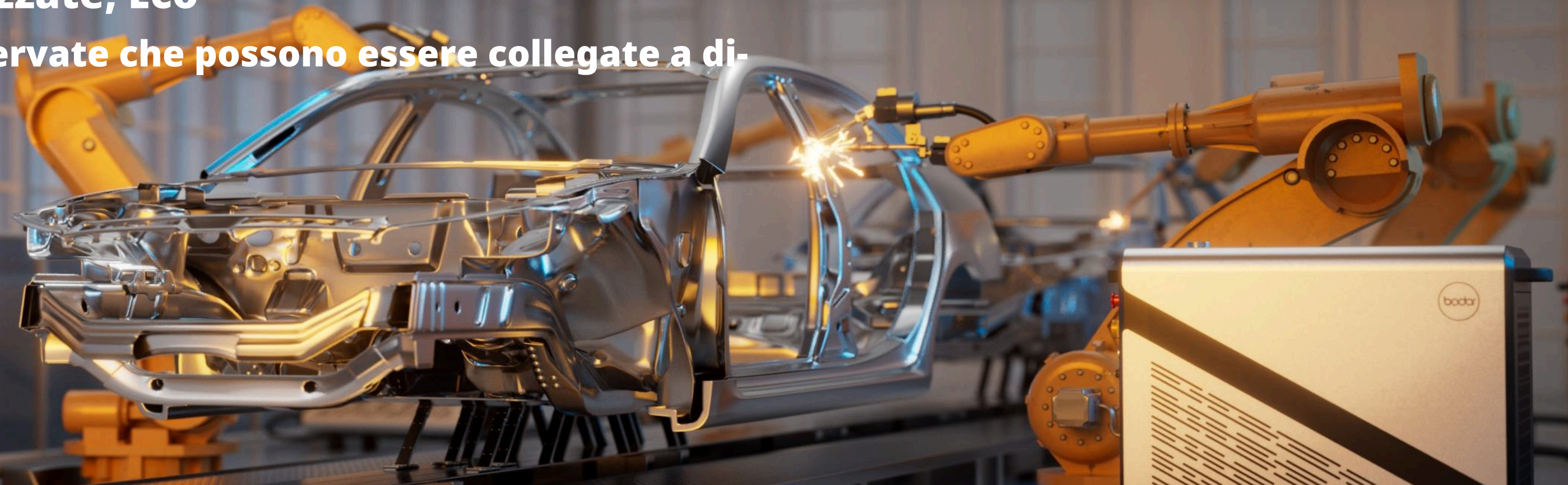
Ruggine, vernice e altre macchie possono essere rimosse senza sforzo.

Più automatizzato

Più conveniente

Compatibile con apparecchiature automatizzate, Eco

È dotato di interfacce di controllo esterno I/O riservate che possono essere collegate a dispositivi di automazione secondo specifiche esigenze del cliente, migliorando notevolmente la praticità della saldatura.



Costi inferiori

Maggiore efficienza economica

Eco garantisce tripli risparmi e offre un'esperienza di saldatura eccellente con alta efficacia dei costi per voi.



Riduzione dei costi dei materiali di consumo

25% ↓

Utilizzo di azoto
Invece di argon

Riduzione del 50% dei costi di

manodopera, senza
necessità di molature ag-
giuntive

Senza necessità di certificazione di saldatura

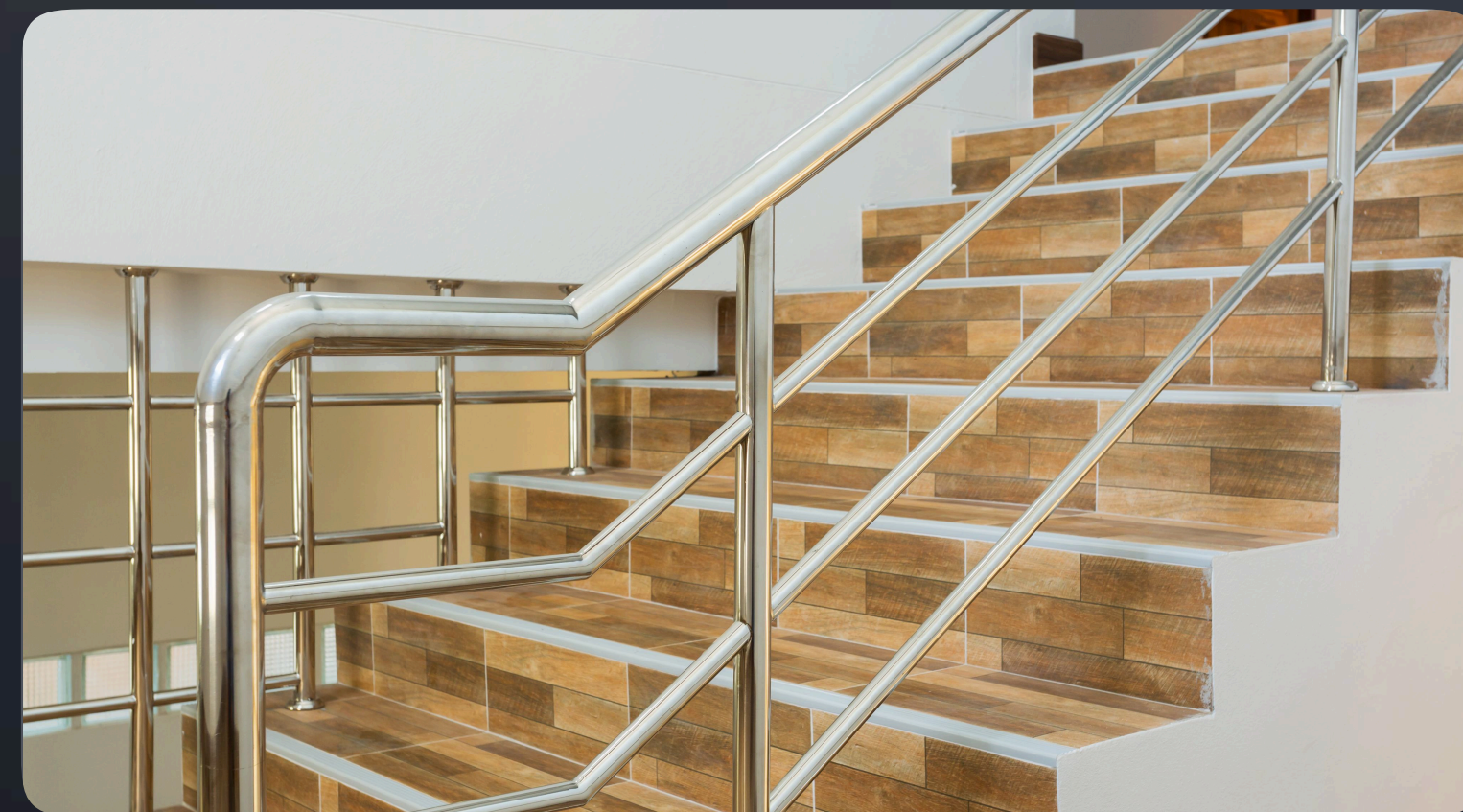
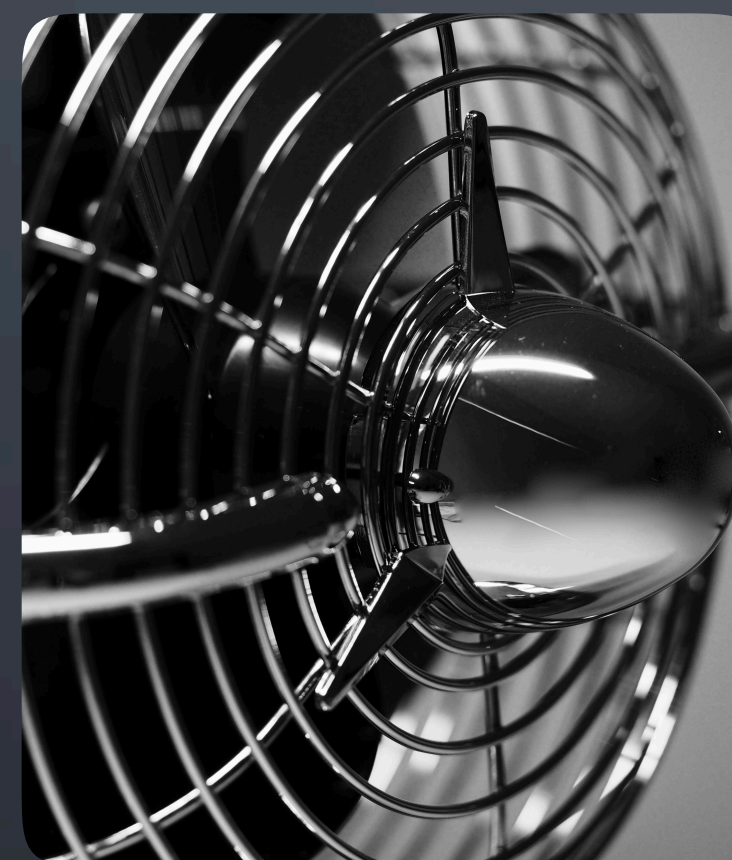
0,5h per saldare con facilità

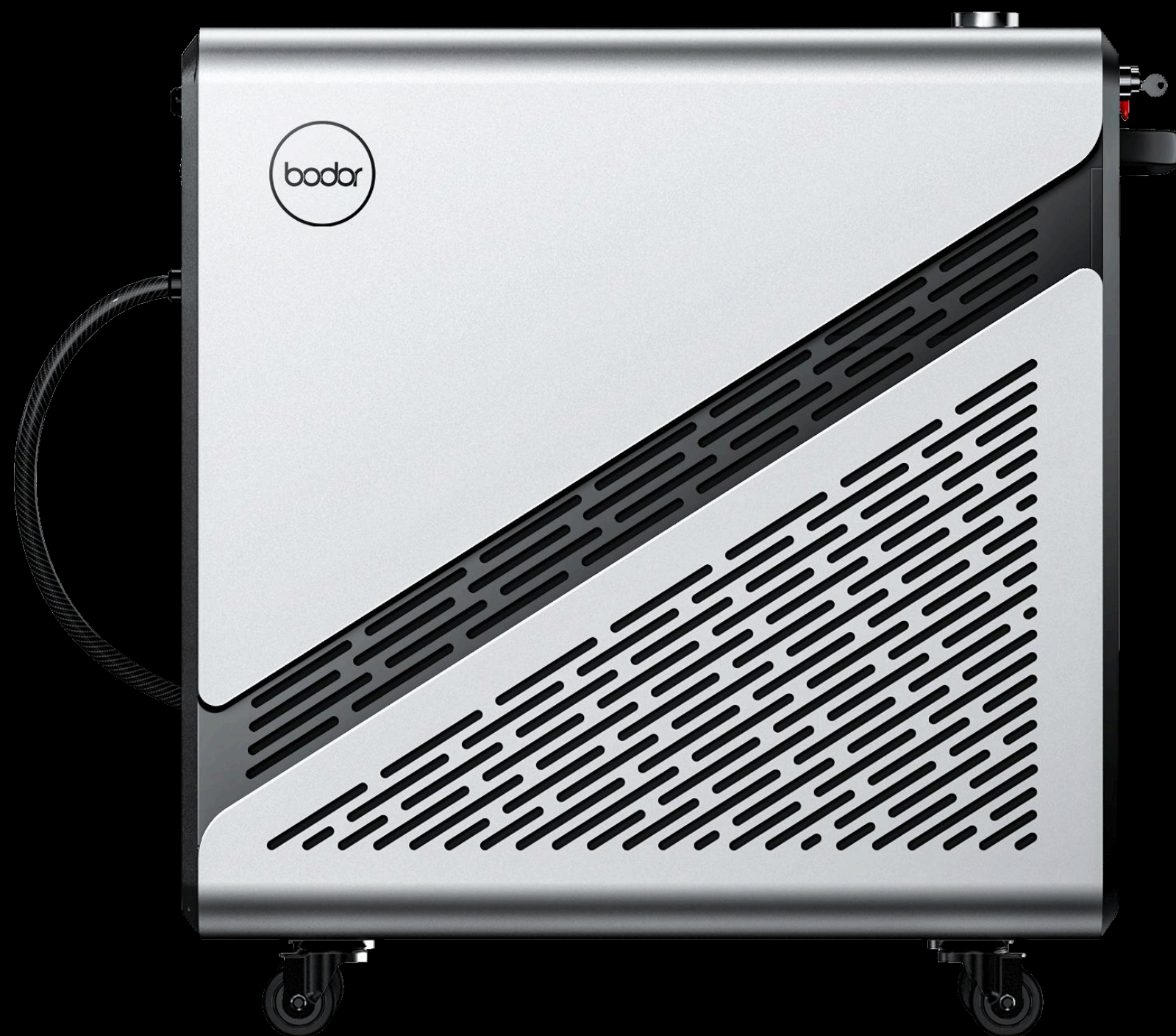


Saldatrice Laser Portatile Autorefrigerata

Settori di Applicazione

Ampio impiego in pentole, lavorazioni di lamiera, prodotti in acciaio inossidabile, condotti di ventilazione, scaffalature, artigianato, corrimano per scale, case per computer, mobili, elettrodomestici e in altri settori.





Parametri della Serie ECO

	Eco 1200	Eco 1500	Eco 2000	Eco 3000
Potenza in uscita	1200W	1500W	2000W	3000W
Lunghezza ottica Cavo in fibra	10 m + 0,5 m	10 m ± 0,5 m	10 m ± 0,5 m	10 m ± 0,5 m
Spessore di saldatura	Acciaio al carbonio: 4 mm Acciaio inox: 4 mm	Acciaio al carbonio: 5 mm Acciaio inox: 5 mm	Acciaio al carbonio: 6 mm Acciaio inox: 6 mm	Acciaio al carbonio: 8 mm Acciaio inox: 8 mm
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento ad acqua	Raffreddamento ad acqua	Raffreddamento ad acqua	Raffreddamento ad acqua
Emissione luminosa continua a potenza costante	●	●	●	●
Intervallo di temperatura ambiente di esercizio	-20 °C a 40 °C	-20 °C a 40 °C	-20 °C a 40 °C	-20 °C a 40 °C
Peso	130kg	140kg	155kg	170kg
Dimensioni	850mm×625mm×885mm	850mm×625mm×885mm	850mm×625mm×885mm	960mm×625mm×885mm

bodor

Osa sognare