

Piattaforma per saldatura laser antitraccia sul retro del pezzo

1500W/2000W/3000W



Modulo di controllo integrato



Torcia laser industriale per saldatura



Piattaforma personalizzabile



Braccio oscillante regolabile



Carrucola mobile



La macchina per saldatura laser portatile presenta un design integrato, dotata di generatore laser di ultima generazione, sistema di alimentazione filo automatico a doppia trasmissione e testa di saldatura a doppio oscillamento di proprietà della nostra azienda. Garantisce una saldatura flessibile e comoda con fasci di alta qualità, deformazioni minime e saldature esteticamente piacevoli, assicurando alta affidabilità. Ideale per vari componenti di telai metallici e parti in lamiera, eccelle nella saldatura a punti e nella saldatura completa di angoli interni complessi, angoli esterni e giunzioni. Con la sua operatività intuitiva, saldature visivamente attraenti e velocità di saldatura rapida, è adatta per la saldatura di lamiere in lega di alluminio, acciaio inossidabile, lamiere di ferro e lamiere zincate. Questa macchina può sostituire senza problemi la saldatura ad arco tradizionale e altri processi di saldatura convenzionali.

Applicazioni: Ampiamente utilizzato in industrie come telefoni cellulari, computer, tablet e dispositivi simili, componenti microelettronici, parti di precisione, assemblaggi di prodotti terminali intelligenti e dispositivi medicali, nonché nella saldatura laser tra vari materiali metallici tra cui acciaio al carbonio, acciaio inox, rame, alluminio e materiali zincati. E ampiamente applicato nella produzione di automobili e parti automobilistiche, batterie per veicoli elettrici, comunicazioni optoelettroniche, apparecchi di illuminazione, compressori, ferramenta, mobili, articoli per cucina e altri prodotti metallici.



Advantages of Platform Type Traceless Laser Welding Machine

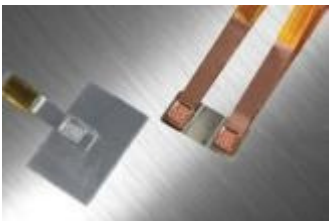
- 1. Facilità di utilizzo: la macchina per saldatura laser piattaforma senza signature utilizza tecnologia microcomputer a singolo chip, con display LCD in cinese, consentendo all’operatore di eseguire facilmente la lavorazione senza competenze o esperienza specifiche.
- 2. Incremento dell’efficienza di saldatura: rispetto alle tradizionali saldatrici a punti, la macchina per saldatura laser piattaforma senza signature può aumentare l’efficienza operativa fino a oltre tre volte, riducendo significativamente il lavoro e i tempi.
- 3. Garanzia della qualità estetica: dopo la saldatura, il lato posteriore del pezzo lavorato non presenta segni, garantendo la qualità estetica ed eliminando operazioni successive quali levigatura e applicazione di stucco, migliorando così l’efficienza economica.
- 4. Flessibilità e ampia versatilità: la torcia di saldatura può essere progettata con struttura orizzontale o verticale, facilitando l’accesso alle profondità del contenitore per la saldatura e soddisfacendo le esigenze di saldatura in diverse direzioni.
- 5. Ampia gamma di saldatura: la struttura a braccio multigiunto e il design a giunto parallelo rendono il funzionamento flessibile , ampliando il raggio di saldatura e permettendo di raggiungere agevolmente ogni punto di saldatura sul banco di lavoro.
- 6. Riduzione dell’intensità lavorativa: l’impiego della pressione pneumatica diminuisce lo sforzo per l’operatore, garantendo una pressione costante negli spot di saldatura e ottenendo una distribuzione uniforme dei punti di saldatura.
- 7. Miglioramento della qualità del prodotto: durante la saldatura di componenti simili come armadi in ferro e banchi operativi, la superficie esterna delle parti non presenta alcun incavo di saldatura, migliorando la qualità del prodotto.

machine parameters

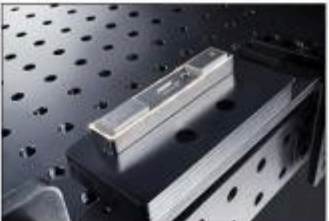
Input power	1500W	2000W	3000W
	220V/1500w	220V/2000w	380V/3000w
laser wave length	1064nm	1064nm	1080nm
host power consumption	2000W	2500W	3500W
targeting and positioning	Infrarosso	Infrarosso	Infrarosso
Welding capacity/aluminum	0.2-2mm	0.2-3mm	0.2-4mm
Welding capacity/carbon steel	0.2-3mm	0.2-4mm	0.2-5mm
Welding capability/stainless	0.2-3mm	0.2-4mm	0.2-5mm
Welding capacity/galvanized	0.2-2mm	0.2-3mm	0.2-4mm
weight swivel	260KG	280KG	300KG
Dimensioni esterne	1000*600 (personalizzabile)	1000*600 (personalizzabile)	1000*600 (personalizzabile)
welding range	1000*600*800 (personalizzabile)	1000*600*800 (personalizzabile)	1000*600*800 (personalizzabile)

welding sample

Applications:Widelyused indinustries such as mobile phones, computers, tabs and tabs, microelectronic components, precision parts, intelligent terminal product assemblies, and medical devices, as well as laser welding between various metal materials including carbon steel, stainless steel, copper, aluminum, and zinc-coated materials. It is extensively applied in the manufacturing of automobiles and automotive parts, new energy power batteries, optoelectronic communications, lighting fixtures, compressors, hardware, furniture, kitchenware, and other metal products.



Languette di batteriaBusbar per batteriaPiastra in rameLamina per saldatura a stagno



Cella della batteriaBusbar per batteriaCopertura superiore della batteriaPiastrina di saldatura con collegamento flessibile



Cilindro della batteriaBusbar cilindrico della batteriaMateriale a nastroLamella della batteria

Application industry



Nuova energia al litioAccessori hardware 3CApparecchiature medicheMobili per cucina e bagno