

## Soluzione Stand-alone per la Saldatura Laser della Plastica *Compatta ed Efficiente: LPKF PowerWeld 3600*

- Macchina di saldatura stand-alone in un unico alloggiamento – Classe laser 1
- Movimentazione del pezzo da parte dell'operatore o robot
- Diversi campi di lavoro e potenze laser disponibili
- Opzione per marcatura laser e controllo termografico
- 25% di produttività in più con la tecnologia Double-Clamp



## La Soluzione Stand-alone più Potente ed Efficiente per la Saldatura Laser della Plastica

I sistemi stand-alone sono una parte fondamentale dei concetti produttivi per la saldatura laser della plastica, soprattutto per produzioni a basso e medio volume. Come successore del noto sistema LPKF PowerWeld 2600, LPKF introduce la nuova generazione: il sistema stand-alone più recente ed efficiente.

Tutti i componenti sono integrati in un unico alloggiamento di classe laser 1 conforme CE. LPKF PowerWeld 3600 è dotato di una tavola rotante servo-elettrica per ottenere tassi di produzione più elevati. Con diverse opzioni tecniche disponibili, questa piattaforma standard può essere configurata in modo personalizzato in base ai requisiti specifici del progetto e del prodotto.

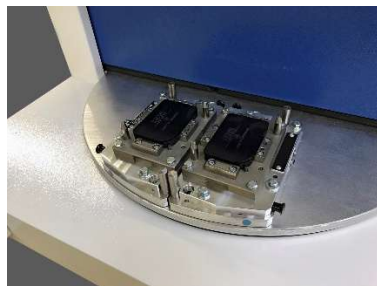
### Opzioni e Funzionalità

La nuova LPKF PowerWeld 3600 è progettata per soddisfare le esigenze specifiche dei clienti grazie a numerose opzioni:

- Opzione: Modulo Double-Clamp per saldare due pezzi in un unico ciclo
- Opzione: Modulo di serraggio servo-elettrico per una gamma più ampia di forze di serraggio – indipendente dall'aria compressa
- Barriera fotoelettrica di sicurezza per una movimentazione più rapida e maggiore produttività
- LPKF TherMoPro per un controllo termografico inline al 100% del cordone di saldatura
- Laser di marcatura integrato nella macchina per la marcatura dell'alloggiamento
- Pacchetto PC & software per tracciabilità e monitoraggio dei parametri e del processo di saldatura



TherMoPro



Posaggio doppio, opzionale.

## Dati Tecnici – LPKF PowerWeld 3600

Caratteristica	Valore
Potenza laser / laser a diodi 980 nm	Fino a 320 W con raffreddamento ad aria; fino a 100 W per saldatura clear/clear; configurazione LPKF FineFocus per spot molto piccoli (opzione)
Area di lavoro	Modulo singolo: 178 mm x 130 mm; Modulo doppio: 70 mm x 130 mm per ogni sede
Forze di serraggio (tecnologia bottom-up)	Fino a 3200 N con serraggio pneumatico; fino a 3000 N con serraggio servo-elettrico
Classe laser	1
Dimensioni (L x P x H)	800 mm x 1400 mm x 2000 mm
Opzioni	LPKF TherMoPro, barriera fotoelettrica, laser di marcatura, lettore DMC, pacchetto PC & software, codifica RFID