

Saldatura Laser della Plastica nelle Linee di Produzione

Compatta ed Efficiente: Serie LPKF InlineWeld 6200 e 6400

- Testa di saldatura compatta per integrazione diretta
- InlineWeld 6400 con area di lavoro più ampia
- Sistema FineFocus per applicazioni di alta precisione
- Modulo di serraggio pneumatico o servo-elettrico
- Interfaccia ProfiNet standard per un'implementazione rapida



Potente, Efficiente, Compatta

I sistemi di saldatura laser LPKF della serie InlineWeld sono già utilizzati con successo in numerose linee di produzione in tutto il mondo. Le **LPKF InlineWeld 6200 e 6400** inaugurano una nuova classe di sistemi per integrazione con un eccellente rapporto prezzo-prestazioni. La saldatura laser della plastica diventa così accessibile a un numero ancora maggiore di applicazioni.

I moduli flessibili della serie InlineWeld consentono di integrare la saldatura laser della plastica **direttamente e facilmente** nelle linee produttive di un'ampia gamma di settori industriali. La testa di saldatura richiede pochissimo spazio e tutte le altre funzioni necessarie sono incluse nell'armadio esterno. L'integrazione tecnica utilizza interfacce elettriche e meccaniche standard.

I costi si riducono e le prestazioni del sistema aumentano grazie a una combinazione intelligente di componenti tecnologicamente avanzati. Oltre alle ottiche standard, è disponibile una versione

FineFocus regolabile continuamente, ideale per componenti delicati.

L'area di saldatura arriva fino a **100 mm x 100 mm** o **150 mm x 135 mm** (InlineWeld 6400). Il sistema è conforme ai requisiti di protezione laser e, una volta integrato con il portapezzo dell'integratore, corrisponde alla **classe laser 1**. Inoltre, la tecnologia di serraggio, l'unità cilindro e il supporto del componente sono dotati di sensori di sicurezza, rendendo l'installazione nelle linee produttive semplice e sicura.



Integrazione in sistema a nastro trasportatore



Integrazione in sistema a tavola rotante



Più macchine in sequenza per aumentare la produttività



Soluzione stand-alone con struttura di assemblaggio



Soluzione medica personalizzata in acciaio inox completo

Dati tecnici

	InlineWeld 6200	InlineWeld 6400
Potenza laser / laser a diodi 980 nm	160 W / 235 W / 320 W con raffreddamento ad aria	—
Area di lavoro	100 mm x 100 mm	150 mm x 135 mm
Unità di serraggio	Dall'alto verso il basso, pneumatica (servo opzionale)	—
Classe laser	Classe 1 – dopo integrazione con portapezzo	—
Dimensioni testa di saldatura (L x P x H)	350 mm x 380 mm x 900 mm	—
Dimensioni armadio di controllo (L x P x H)	colspan="2" 800 mm x 500 mm x 1300 mm	—
Opzioni	colspan="2" Sistema FineFocus, interfaccia HMI per il controllo, TherMoPro per il controllo termografico del processo	—