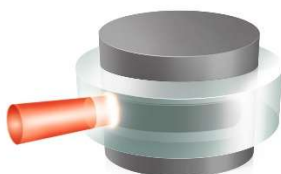


Ultima novità per l'integrazione in linea di saldatura laser radiale.

Economico e Compatto: LPKF RadialWeld 2000

- Testa di integrazione laser per saldatura radiale e a contorno
- Dimensione spot fissa con distanza di lavoro definita
- Sistema laser flessibile per una facile integrazione testa di saldatura e controllo esterno
- Sorgente laser raffreddata ad aria fino a 320 W
- Controllo di processo con pirometro tramite LPKF WeldApp Monitoring
- Montaggio flessibile nelle linee di produzione



Economico, Modulare e Compatto

Il nuovo LPKF RadialWeld 2000 rappresenta la più recente e compatta macchina di integrazione della serie RadialWeld.

Questo sistema modulare è composto da una testa di saldatura super-compatta con ottica fissa, progettata per creare una dimensione spot definita entro una determinata distanza di lavoro. Attorno a questo punto laser, l'integratore può muovere e ruotare il pezzo da saldare. Per la saldatura radiale, il prodotto viene fatto ruotare attorno allo spot; per la saldatura a contorno, il pezzo viene movimentato tramite un sistema a due assi X/Y.

La sorgente laser e le unità di controllo sono alloggiati in un armadio esterno.

Grazie a una piastra adattatrice flessibile, la testa di saldatura può essere facilmente montata su interfacce specifiche delle linee di produzione.

Il sistema può essere equipaggiato con diverse sorgenti laser raffreddate ad aria, rendendo il RadialWeld 2000 estremamente efficiente dal punto di vista energetico ed ecologico. Come ulteriore opzione, la sorgente laser raffreddata ad aria può essere installata in un box laser separato.

Dati Tecnici

Caratteristica	RadialWeld 2000
Potenza laser / diodo 980 nm	Fino a 320 W con raffreddamento ad aria
Dimensione spot	2 mm o 4 mm standard (altre dimensioni disponibili)
Distanza di lavoro	150 mm (altre distanze disponibili)
Dimensioni armadio esterno (L x P x H)	800 mm x 500 mm x 1300 mm
Dimensioni testa di saldatura (L x P x H)	70 mm x 163 mm x 175 mm
Opzioni	Pirometro con WeldApp Monitoring, TherMoPro, PC e pacchetto software



Optional: raffreddamento esterno



Flangia meccanica per una facile installazione