

## Laserschweißanlagen

Artikel vom **12. September 2018**

Kunststoffverarbeitungs- und -bearbeitungsmaschinen



Die LPKF »InlineWeld 6200« ist ein kompaktes Lasersystem zum Kunststoffschweißen.

Schweißnahtbreiten im Mikrometerbereich, dichte Nähte und partikelfreies Arbeiten prädestinieren die Anlage für den Einsatz in der Medizintechnik. Durch eine spezielle Feinfokus-Variante erreicht der Laser sehr feine Nahtstrukturen. Darüber hinaus kann das System auch für den Reinraum ausgestattet werden. Flexible Produktionsmöglichkeiten, materialschonende Bearbeitung, hygienische und präzise Prozessabläufe sorgen für Qualität und Rentabilität. Das Lasersystem benötigt wenig Stellfläche und lässt sich in Fertigungsstraßen integrieren. Bauteile bis zu einer Größe von 150 mm x 150 mm lassen sich bearbeiten. Von der Kleinserie bis zur Großserienfertigung arbeitet das System wirtschaftlich und mit hoher Performance. Die CAM-Software »ProSeT« ermöglicht eine schnelle und einfache Einstellung der Schweißkontur. Damit sind Anwender flexibel in ihrem Produktdesign. Standardisierte elektrische und mechanische Schnittstellen – auch zur Industrie-4.0-Integration – ermöglichen die Integration in bestehende Manufacturing-Execution-Systeme. Für die Qualitätssicherung sorgen die lückenlose Prozessüberwachung und die Prozesssteuerung, die bequem durch die übergeordnete, zentrale Steuerung des Anwenders erfolgt. Der Schweißvorgang lässt sich für jedes einzelne Bauteil mit mehreren Prüfverfahren dokumentieren.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **Werner Koch Maschinentechnik GmbH**

Industriestr. 3  
D-75228 Ispringen  
07231 8009-0  
[info@koch-technik.de](mailto:info@koch-technik.de)  
[www.koch-technik.com](http://www.koch-technik.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **ONI-Wärmetrafo GmbH**

Niederhabbach 17  
D-51789 Lindlar  
02266 4748-0  
[info@oni.de](mailto:info@oni.de)  
[www.oni.de](http://www.oni.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Rampf Production Systems GmbH & Co. KG**

Römerallee 14  
D-78658 Zimmern o.R.  
0741 2902-0  
[production.systems@rampf-gruppe.de](mailto:production.systems@rampf-gruppe.de)  
[www.rampf-gruppe.de](http://www.rampf-gruppe.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---