



**Kjellberg**<sup>®</sup>  
**FINSTERWALDE**

## Kompaktschweißinverter PSI 350 plus zum Plasmapulver-Beschichten



Das Plasmapulver-Auftragschweißen (PPA) wurde für komplexe Schutzaufgaben entwickelt und überzeugt in der Industrie durch qualitativ hochwertige Schutzschichten. Bereits einlagige Schichtdicken von bis zu 3 mm bieten einen robusten Verschleiß- oder Korrosionsschutz. Mit der PSI 350 plus bietet Kjellberg Finsterwalde für diese Anwendungen eine hochwertige und flexible Anlagentechnik.

Ideale Anwendungsgebiete des Plasmapulver-Auftragschweißens mit der PSI 350 plus sind das automatisierte Panzern von Ventilen in der Automobilindustrie oder das Instandhalten von Werkstücken, wie Förderschnecken und Walzen, welche starkem Verschleiß ausgesetzt sind.

Das Verfahren lässt sich durch die integrierte SPS leicht automatisieren. Manipulatoren, Supporte und Höhenabtastung lassen sich einfach in die vorhandene Steuerungstechnik einbinden.

### Vorteile der PSI 350 plus Anlagentechnik

- komfortable Bedienung durch vordefinierbare Schweißprogramme
- stufenloses Anpassen der Schweißparameter und visuelle Prozessüberwachung
- vollelektronische Gasregelung
- Kompaktbauweise mit integrierter Kühleinheit
- Zeit- und Kostenersparnis durch hohe Schweißgeschwindigkeit
- geringe Wärmebeeinflussung des Grundwerkstoffs und geringer Bauteilverzug
- niedrige Aufmischungsgrade
- geringer Pulververlust
- geringes mechanisches Nacharbeiten durch gleichmäßige Raupendicke
- pulverabhängige Auftragleistung von 1 bis 8 Kilogramm pro Stunde

### Kjellberg Finsterwalde Schweißtechnik und Verschleißschutzsysteme GmbH

Stockumer Straße 28 | 58453 Witten | Deutschland | Tel.: +49 2302 661-648  
Fax: +49 2302 661-658 | E-Mail: [schweissen@kjellberg.de](mailto:schweissen@kjellberg.de) | Internet: [www.kjellberg.de](http://www.kjellberg.de)