

PRODUKTINFORMATION

VOLLAUTOMATISCHE APPLIKATIONSLösUNG FLACHBETTLASER

FÜR LASER-LOTION PROTEC LC20A

NUTZEN DER Lösung

- Qualitätssteigerung durch **spritzerfreie, trockene und sauberere Metalloberflächen**, ohne Nacharbeit; Zum Beispiel auch bei Edelstahlblechen an der Unterseite
- **Reduzierte Gratbildung** an der Schnittkante
- **Reduktion des Reinigungsaufwands** am Gitterrost (Auflageleisten) der Laseranlage, **längere Lebensdauer**
- **Verbesserter Schneid-Prozess**, insbesondere in Startphase nach dem Einstich

EIGENSCHAFTEN DES FLUIDS

- LASER-LOTION PROTEC LC20A bildet eine Schutz-Schicht **gegen Spritzer und Schlacke beim Laserschneiden**, die Teile kommen trocken (nicht ölig) und sauber aus dem Schneidprozess
- Einsetzbar auf jeder Art von Metallen (**Stahl, Edelstahl, Aluminium etc.**)
- **Prozess-Sicherheit** vom Schneiden über das Schweißen bis hin zum Beschichten
- **Sicher**, nicht brennbar und biologisch abbaubar (**kennzeichnungsfrei** nach GHS/CLP)
- Details siehe Produktinformation Laser-Lotion PROTEC LC20A

EIGENSCHAFTEN DER APPLIKATIONSLösUNG

- **Zuverlässige Benetzung der Blechoberseite und Blechunterseite** mit PROTEC Fluid
- **Gleichzeitiger Schutz der Auflageleisten**, da von unten durch die Auflagen gesprüht wird
- **Minimierte Umgebungskontamination** durch den Einsatz von HVLP Spritztechnik (geringer Druck)
- **Einfache Integration** in bestehende Anlagen

TECHNISCHE DETAILS

MITGELIEFERTE KOMPONENTEN:

- 2 Sprühleisten mit je 5 HVLP Spritzautomaten
- Leitstand mit Touch-Screen (Umschaltung Applikation unten/oben/beidseitig), enthält Membranpumpe und Apparaturen für Ansteuerung und Beschickung der Spritzautomaten; integrierter Fluid Vorrat
- Alle benötigten Ventile, Schläuche und Leitungen

INSTALLATION UND WARTUNG

- Die Applikationslösung stammt aus dem Hause WSoptics und wurde in Zusammenarbeit mit PROTEC entwickelt
- Die Lösung wird schlüsselfertig ausgeliefert und montiert, inklusive einer Erstbefüllung mit PROTEC Fluid
- Optional kann ein Service-Paket mit angeboten werden

KENNDATEN

Eingangsspannung	230V	Fluidvorrat	2x 10l Kanister
Druckluftanschluss	Euro Druckluft Kupplung	Fluidverbrauch	ca. 40ml / Grossformattafel
Bearbeitungsbreite (Standard)	1.550 mm	Sprühköpfe	2x5 HVLP Spritzautomaten
Bedienterminal	Touch Screen		