

ROFIN präsentiert neue Lösungen für das Kunststoffschweißen mit Laser – die MPS-Familie

München, 29. Juli 2015: Die Erfolgsmaschine MPS erweitert Ihr umfangreiches Anwendungsspektrum mit dem Verschweißen von Kunststoffen. Zentrale Bestandteile sind ROFINs Laserarbeitsplatz MPS, die Compact Evolution Diodenlaser von DILAS und eine spezielle, applikationsspezifische Steuerungssoftware.

Erfolgreiche, zielorientierte Entwicklung

Komplettsystemlösungen mit Diodenlasern zum Kunststoffschweißen erfahren eine wachsende Nachfrage, da leichtgewichtige Systemkomponenten aus Kunststoff in zahlreichen Industrien immer größere Verbreitung finden. Mit seinen DILAS Diodenlasern bedient ROFIN bereits einen beträchtlichen Teil dieses Wachstumsmarktes.

Die neue Kunststoffschweiß-Lösung vereint die technische Kompetenz und das Applikations-Know-how von ROFIN, einem der führenden Laserhersteller. Verfügbar sind zwei Grundvarianten: als schlüsselfertiges Komplettsystem oder als Integrationspaket, bestehend aus Laser, Aufspannvorrichtung und Steuerungssoftware. In weniger als einem Jahr konnte dieses Lösungskonzept bereits äußerst erfolgreich auf dem Markt etabliert werden.



Abb. 1: MPS Compact – die Komplettlösung zum Laser-Kunststoffschweißen

HMI und Spannvorrichtung speziell für das Kunststoffschweißen



Abb. 2: Integrations-Paket Compact

Die Systeme verfügen über eine Benutzeroberfläche, die speziell für das Kunststoffschweißen angepasst wurde. Die kundenspezifisch gefertigten Aufspannvorrichtungen können mit pneumatischem oder Servoantrieb ausgestattet werden. Eigens entwickelte Steuerungssoftware für den Fügeprozess stellt beispielsweise die Signale zur Setzwegmessung zur Verwendung für Prozesskontrolle und Qualitätssicherung bereit. Alle Prozessdaten lassen sich darüber hinaus für statistische Auswertungen oder für das Qualitätsmanagement protokollieren.

Maximale Flexibilität für anspruchsvolle Anwendungen

Mit der kürzlich erweiterten MPS Familie, nun bestehend aus MPS Compact, MPS Flexible, MPS Rotary und MPS Advanced, steht die denkbar flexibelste Systembasis für ROFINs Kunststoffschweiß-Lösung bereit. Beste Voraussetzung für die Realisierung herausragender Lösungen für zukünftige, anspruchsvolle Schweißanwendungen mit Kunststoffen.



Abb. 3: Druckbehälter für die Automobilindustrie

2.670 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

Die Pressemitteilungen sowie die Produktbilder sind im Internet unter www.rofin.de/produktmeldungen in digitaler Form abrufbar.

Kontakt:

ROFIN Laser Micro

Susanne Löttsch
ROFIN-BAASEL Lasertech GmbH & Co. KG
Petersbrunner Str. 1b
82319 Starnberg

Tel.: 08151-776-4220
Fax: 08151-776-4159
s.loetzsch@rofin.de