Presseinformation 31. Okt. 2012

PROTEC WLS – WIRE LUBRICATION SYSTEM

STABILER LICHTBOGEN DURCH KONSTANTE SCHWEISSDRAHT-QUALITÄT

PROTEC hat ein System für Feinreinigung und Beschichtung von Schweißdraht entwickelt: PROTEC WLS. WLS steht für Wire Lubrication Sytem. Dabei werden Ziehmittelreste abgenommen und der Draht mit einem hauchdünnen Film beschichtet. "Erzielt werden perfekte Oberflächen-Eigenschaften und damit optimales Schweißverhalten.", erklärt Paul Hoffmann, Geschäftsführer von PROTEC.

Die Anforderungen an Schweißdraht hinsichtlich Förderbarkeit, Zündverhalten beziehungsweise Prozess-Sicherheit im Schweißprozess sind mit zunehmender Automatisierung enorm gestiegen. PROTEC hat ein System mit herausragenden Eigenschaften in Zusammenarbeit mit Drahtherstellern und Anwendern entwickelt.
Konkret handelt es sich dabei um Fluids, mit denen der Schweißdraht beschichtet wird. Diese werden idealerweise bereits vom Drahthersteller aufgetragen, können aber auch beim Endanwender direkt im Schweißprozess genutzt werden.

Nutzen im Schweißprozess:

- Stabiler Lichtbogen mit optimalem Zündverhalten
- Perfekte Förderbarkeit, hohe Prozess-Sicherheit
- Minimierte Spritzerentwicklung
- Reduzierter Wasserstoffeintrag
- Längere Lebensdauer der Verschleißteile (Seele, Stromdüse)

Für Endanwender bietet PROTEC das Fluid Wire-Balm PROTEC WLS04 an. Dieses kann einfach mittels Filzen und Klammern aufgetragen werden. Dabei werden im "Tandem Verfahren" je 2 Filze auf den Draht gesetzt – ein mit PROTEC WLS getränkter, gefolgt von einem trockenen Filz.
In der Drahtherstellung kann die Applikation mittels Tribo-Cleaning-Station PROTEC TCS-2U einfach automatisiert werden. Die Applikation im Drahtwerk bietet den zusätzlichen Vorteil des Schutzes der Drahtoberfläche (Korrosionsschutz-Wirkung).
Für Drahthersteller bietet PROTEC zwei Produktlinien:

- Dry-Balm PROTEC WLS03: Trockener, wachsartiger Film, mit besonders gutem Korrosionsschutz
- Wire-Balm PROTEC WLS04: Öliger Film, mit zusätzlicher Reinigungswirkung

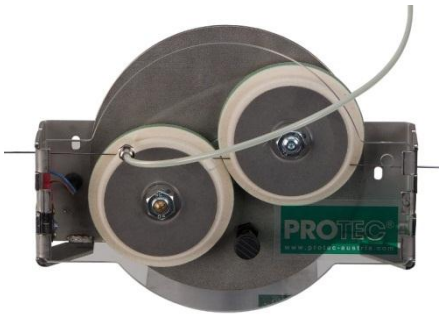

Abb. 1: Tribo-Cleaning-Station PROTEC TCS-2U

Namhafte Hersteller setzen PROTEC WLS seit Jahren erfolgreich ein. Unter anderem wurden bei deutschen Automotive OEMs signifikante Verbesserungen in der Zuverlässigkeit der Schweiß- und Lötprozesse erzielt. Andere Anwendungs-Beispiele sind Kranhersteller mit hochfesten Materialien, Hersteller von Auspuffanlagen mit warmfesten Stählen, oder das Orbitalschweißen von Windkraftanlagen oder Pipelines.

Über PROTEC:

PROTEC ist ein österreichisches Unternehmen mit Sitz in Salzburg, das sich auf die Optimierung von Schweißprozessen durch biochemische Hilfsstoffe spezialisiert hat. Die Produktpalette umfasst die Bereiche Oberflächenschutz (Anti-Spatter) und Draht-Feinreinigung und –Beschichtung. Durch enge Zusammenarbeit mit Anwendern in der Entwicklungsphase sind die Produkte beziehungsweise Lösungen von Beginn an praxiserprobt und nutzenorientiert. PROTEC ist seit mehr als 15 Jahren auf dem Markt und vertreibt seine Produkte international in mehr als 40 Länder.

Weitere Informationen und Produktproben unter www.protec-austria.com
Für Rückfragen: PROTEC, Paul Hoffmann, **T.** +43 662 633393-0, **email:** info@protec-austria.com

PROTEC Trading GmbH
Julius-Welser-Str. 1
5020 Salzburg, AUSTRIA

E info@protec-austria.com
T +43 662 633393-0 F -20
W www.protec-austria.com