

## Verbesserte Vakuumverpackung für Stabelektroden

Die Vakuumverpackung „Dry System“ für Stabelektroden (Bild 4) wurde verbessert. Es handelt sich um eine Alternative zu klimatisierter Lagerung und Rücktrocknen, um trockene und sofort einsatzbereite Elektroden für den Schweißvorgang verfügbar zu haben. Das potenzielle Risiko wasserstoff-induzierter Rissbildung durch Feuchtigkeit wird vermieden. Das neue „Dry System“ verwendet eine stärkere Folie aus mehrlagigem Aluminiumverbund, die noch widerstandsfähiger gegen Verletzungen durch scharfe Objekte während der Lagerung oder des Einsatzes ist. Sowohl der Name des Schweißers als auch Datum und Zeit des Öffnens können auf dem Etikett der Vakuumverpackungen vermerkt werden. Für jede basisch umhüllte un- und niedriglegierte Stabelektrode wird innerhalb einer Verarbeitungszeit von 9 h nach dem Öffnen der Verpackung ein diffusibler Wasserstoffgehalt gemäß EN Klasse H5 und AWS Klasse H4R garantiert, soweit die Folie dabei nicht gänzlich entfernt wurde. Mit unterschiedlichen Packungsinhalten – 1,3 bzw. 2,1 oder 3,5 kg – lässt sich die Elektrodenmenge individuell an Kunden und Branchen anpassen. Das „Dry System“ ist voll recyclingfähig. Jeder Bestandteil kann mit dem normalen Metall- oder Papiermüll entsorgt werden. (voestalpine Böhler Welding Group GmbH, Peter-Müller-Str. 14-14a, 40468 Düsseldorf; [www.voestalpine.com/welding](http://www.voestalpine.com/welding))

Bild 4



## Komplettsystem zum Widerstandsschweißen

Das Aktivschweißsystem „AWS3“ (Bild 5) ist ein Komplettsystem zum Widerstandsschweißen mit integrierter Prozesssteuerung und -überwachung sowie Qualitätsanalyse. Es ist als servomotorische und als pneumatische Version erhältlich und lässt sich sowohl allein als Tischsystem wie auch integrierbar in Automatisierungssystemen verwenden. Das „AWS3“ unterstützt die Pro-



Bild 5

zesssteuerung aller elektrischen und mechanischen Parameter wie Strom, Spannung, Leistung, Zeit, Kraft, Geschwindigkeit und Position. Das System verfügt über ein Bedienterminal, eine Schweißsteuerung, eine Motorsteuerung (nur in der servomotorischen Version) und einen oder zwei Schweißköpfe bzw. Schweißzangen. Sowohl die servomotorische als auch die pneumatische Version kann mit diversen Schweißkomponenten kombiniert werden. Das modulare Konzept eignet sich ideal zum Widerstandsschweißen von Steckverbindern, Schaltern, Kabeln, Motorkomponenten, Elektronik in Instrumententafeln, Beleuchtungskomponenten, Batterien, Solarzellen und medizinischen Komponenten. Das „AWS3“ bietet automatische Berechnung und Überwachung von kritischen Werten, Programmierung von Schweißleistungs- und Schweißkraftprofilen sowie statische und dynamische Prozessüberwachung. (Amada Miyachi Europe GmbH, Lindberghstr. 1, 82178 Puchheim; [www.amadamiyachi.eu](http://www.amadamiyachi.eu))

## Entspiegelungsspray für das dreidimensionale Laserstrahlscannen

Um optimale Prüfergebnisse beim dreidimensionalen Laserstrahlscannen zu erzielen, ist es häufig notwendig, Oberflächen zu entspiegeln. Dies ermöglicht das „3-D Laserscanning Entspiegelungsspray“ (Bild 6). Aufgrund der gleichmäßigen, feinkörnigen Struktur und der Möglichkeit, in geringen Schichtdicken aufzutragen, kann mit dem Spray den Genauigkeitsanforderungen in der Lasertechnologie Rechnung getragen werden. Diverse gerade und gebogene Sprühkopfverlängerungen sind optional erhältlich und sorgen für das gleichmäßige Auftragen an schwer zugänglichen Stellen. Nach Beendigung des Arbeitsprozesses kann das Entspiegelungsspray mit dem „3-D Cleaner“ leicht entfernt werden. (Helling GmbH, Spoekerdamm 2, 25436 Heidgraben; [www.helling.de](http://www.helling.de))

Bild 6



## WE ARE WELDING

**Die Welt des Schweißens live erleben und ausprobieren...**

Erleben Sie einfachste Bedienung und unübertroffene Schweißeigenschaften auf dem ewm-Messestand!

### Die ewm Messe-Highlights:

#### forceArc puls® – unglaubliche Kostenersparnis, wir beweisen es!

Der revolutionäre MIG/MAG-Schweißprozess.

#### Tetrix 230 / 300 Comfort 2.0

Die neue Generation modularer WIG-Schweißgeräte.

#### Pico 160 cel puls

Mit 4,7 kg eines der leichtesten E-Hand-Geräte auf dem Markt.

#### Einfachste Bedienbarkeit

Neue, benutzerfreundliche Steuerungskonzepte – bei maximaler Funktionalität.

Neu:  
Tetrix 300 AC/DC Comfort 2.0 puls



### Besuchen Sie uns!



Hannover  
25.-29.10.2016  
Halle 13, Stand E82