

Air Liquide Welding: Vielfalt in der Schweiß- und Schneidtechnik

Auf insgesamt neun Themeninseln präsentiert die Gruppe Air Liquide Welding mit ihren Marken OERLIKON, SAF-FRO, CEMONT und WELDLINE neueste Produkte und Verfahren für unterschiedliche Anwendungen in der Schweiß- und Schneidtechnik.

OERLIKON zeigt ein umfassendes Angebot an Draht-Pulver-Kombinationen für Anforderungen in der Rohrherstellung. Ein weiterer Schwerpunkt ist der Drybag, die absolut feuchtigkeitsdichte Verpackung für Schweißpulver. Die für den Drybag verwendete Polyethylen-Aluminium-Verbundfolie wurde speziell für die Vakuumverpackungen entwickelt, und auch im Drybag wird beim Verpacken des Schweißpulvers ein Teilvakuum erzeugt. Der Druckausgleich beim Öffnen dient als Indikator für die Unversehrtheit der Verpackung. Das umfassende Angebot an Schweißbändern und den zugehörigen Pulvern für die Auftragschweißung ist ein weiterer Messeschwerpunkt. Air Liquide Welding stellt in diesem Zusammenhang einen Bandschweißkopf für die Auftragschweißung vor. Ein weiteres Thema ist die Produkterweiterung in dem Bereich der Fülldrähte.

Ein Highlight ist die 2D-Flachbett-Faserlaser-Schneidanlage FIBERTOME 3015 mit einem 2-kW-Faserlaser und einem innovativen Leistungsangebot.

TOPTIG ist eine innovative Weiterentwicklung im Roboterschweißen. Das neue, von Air Liquide Welding patentierte Verfahren liefert jetzt spritzerfreie Schweißergebnisse von höchster Qualität. Es erzielt den vom WIG-Schweißen



Foto: Air Liquide Welding

Hochwertiges Produkt von Air Liquide Welding

bekannten ausgezeichneten Einbrand bei einer sehr deutlich verbesserten Schweißgeschwindigkeit, ähnlich dem MIG/MAG-Schweißen. Weitere Optimie-

rungen sind ein verbesserter Brennerzugang und auch einfachere Roboterwege durch ein multidirektionales Schweißen. (red)