

# Digitale Schweißtechnik und Automationslösungen

Schwerpunkt des Messeauftritts der Oerlikon Schweißtechnik GmbH auf der Aluminium 2008 in Essen sind CITOWAVE, das SPRAY-MODAL- und das Doppelpuls-Schweißverfahren sowie WELDYPAR. Auf dem Oerlikon Messestand wird es zudem Live-Vorfürungen im Aluminium-Schweißen geben.



**1** CITOWAVE – digitale Schweißtechnik mit optimierter und präziser Schweißparameterregelung.

**2** Der WELDYPAR Fahrwagen ist eine autonome Automationslösung mit manueller Schweißausrüstung.

SPRAY-MODAL bezeichnet ein maßgeschneidertes und patentiertes Verfahren mit moduliertem Sprühlichtbogen. Das Ergebnis ist eine deutlich höhere Stabilität des Lichtbogens. Besonders beim Aluminiumschweißen, in Dicken über 2 mm, bietet dieses Verfahren enorme Vorteile – geringere Porenbildung, bessere Einbrandtiefe, höhere Schweißgeschwindigkeiten, Schweißen in sämtlichen Lagen.

Das Pulsschweißverfahren Cold Double Plus (CDP) reduziert den Wärmeeintrag im Inneren der Schweißraupe und eignet sich daher ebenfalls besonders zum Aluminium-Schweißen – geringer Verzug, perfekte Schweißnahtoptik. Die CITOWAVE-Anlagen bieten digitale Schweißtechnik mit einer optimierten und präzisen Schweißparameterregelung, wodurch die hervorragende Anpassung an den

jeweiligen Werkstoff – z. B. sehr dünnes Aluminiumblech – möglich wird.

Ein weiteres Messe-Highlight sind die WELDYPAR Fahrwagen – eine autonome Automationslösung für das mechanisierte Schweißen mit manueller Schweißausrüstung. Speziell bei großen Bauteilen erleichtert WELDYPAR das Schweißen in anspruchsvollen Positionen. Weitere Vorteile sind das geringe Eigengewicht (10 kg), die leichte Positionierung des Brenners und die insgesamt sehr einfache Bedienung.

## KONTAKT

**OERLIKON Schweißtechnik GmbH**  
Industriestraße 12  
D-67304 Eisenberg/Pfalz  
Tel. +49-6351-476-0  
[www.oerlikon.de](http://www.oerlikon.de)