



## **Innovative Schweißtechnik von OTC DAIHEN EUROPE GmbH**

*Der neue Chip ist dreimal schneller*

Die drei reinen Invertermaschinen der Serie Welbee tragen den Namenszusatz "M", die anderen zwei Inverter-Pulsmaschinen den Buchstaben "P". Die neuartige Chiptechnologie sorgt für eine überdurchschnittlich hohe Reaktionsgeschwindigkeit bzw. ein besonderes Regelverhalten. Sie sind sowohl zum Handschweißen wie auch gleichermaßen als Schweißautomaten einsetzbar. Mit Hilfe der LSI-Kontrolle lassen sich auch große Spalte problemlos überbrücken. Das war zuvor nur den komplexen Plusmaschinen vorbehalten. Im Zusammenspiel mit den neuen FD Knickarmrobotern erzielen sie besonders flache Nähte. Ungewollte Schweißspritzer werden durch perfekt modellierte Drahtenden verhindert. Der Stromfluss ist uneingeschränkt möglich. Eine weitere Besonderheit ist der Kühlkanal, die eine direkte Kühlung der Elektro-Bauteile gewährleistet. Die Energieeinsparung im Standby-Betrieb beträgt noch einmal 10 Prozent. Für eine moderne Schweißtechnik ist das hervorragend. Bei den FD Schweißrobotern ist vor allem auch die hohe Geschwindigkeit der je sechs Achsen von Bedeutung, die dem Handling und den Schweißaufgaben dienen. Die Genauigkeit von 0,08 mm in der Wiederholung ist auch dann gewährleistet, wenn sich das Gelenk des Knickarmroboters mit 600 Grad in der Sekunde um die eigene Achse dreht. "Die Schweißtechnik der neuen Generation eignet sich sowohl für das Mig Schweißen als auch für das Wig Schweißen bzw. für das Mag Schweißen. Die innovativen Schweißroboter weisen auch eine dynamischere Geometrie auf. Die Formen sind ergonomisch gestaltet und die Übergänge fließend. "??"

### **Pressekontakt**

OTC DAIHEN EUROPE GmbH

Herr Ralf Goffin  
An der Wolfskaul 42 a  
41812 Erkelenz

otc-daihen.de  
post@spruchreif.eu

### **Firmenkontakt**

OTC DAIHEN EUROPE GmbH

Herr Ralf Goffin  
An der Wolfskaul 42 a  
41812 Erkelenz

otc-daihen.de  
post@spruchreif.eu

OTC ist einer der weltgrößten Hersteller von Robotern, Lichtbogenschweiß- und Schneidmaschinen sowie von Komponenten für die Automatisierung der Schweißtechnik und des Materialhandlings. Als Bindeglied zu Systemhäusern sowie Händlern entwickelt und projiziert OTC DAIHEN EUROPE GmbH schlüsselfertige Automatisierungslösungen für unterschiedlichste industrielle Fertigungsbereiche. Beratung, Projektentwicklung, Systemfertigung, Schulung und Service gehen dabei Hand in Hand.