

Lasting Connections

CO-BRO®  
DIE NEUE WELT DES  
KOLLABORATIVEN  
SCHWEISSENS





## LASTING CONNECTIONS

Als Pionier für innovative Schweißzusätze bietet Böhler Welding weltweit ein einzigartiges Produktportfolio für das Verbindungsschweißen. Die über 2.000 Produkte werden kontinuierlich an die aktuellen Industriespezifikationen und Kundenanforderungen angepasst, sind von renommierten Institutionen zertifiziert und somit für die anspruchsvollsten Schweißanwendungen zugelassen. „Lasting Connections“ ist die Markenphilosophie, sowohl beim Schweißen wie auf menschlicher Ebene – als zuverlässiger Partner für den Kunden.

### Unsere Kunden profitieren von einem Partner mit

- » großer Fachkenntnis im Bereich des Verbindungsschweißens und dem besten weltweit verfügbaren Anwendungssupport
- » großer Spezialisierungstiefe und erstklassigen Produkt-Lösungen für lokale und globale Herausforderungen
- » starkem Engagement für die individuellen Anforderungen eines jeden Kunden
- » Kontaktmöglichkeiten rund um den Globus, Produktionsstätten weltweit und Vertriebsgesellschaften vor Ort

# CO-BRO®

Der CO-BRO® ist eine revolutionäre Technologie zum robotergestützten Schweißen.

Im Vergleich zum klassischem Roboterschweißen werden die Anfangsinvestitionen drastisch reduziert und die Systemprogrammierung ist wesentlich einfacher, wodurch eine Effizienzsteigerung des gesamten Prozesses erreicht wird.

Der CO-BRO® von Böhler Welding bietet eine erstklassige Gelegenheit, in die Welt des kollaborativen Roboterschweißens einzutreten. Die Installations- und Inbetriebnahmevorgänge (Programmierung, Einstellung, Schulung...) werden drastisch vereinfacht und gleichzeitig wird eine hohe Produktivität auch in der Einzel- und Kleinserienfertigung erreicht.

- » Schnelle und einfache Integration in den Produktionsablauf.
- » Einfache, intuitive CO-BRO® Programmierung.
- » Deutliche Verbesserung der Effizienz. Die Präzision und Wiederholgenauigkeit des CO-BRO® ermöglicht den Einsatz von Hochgeschwindigkeitsschweißverfahren und steigert die Produktivität um bis zu 50%.
- » Vielseitigkeit. Während der Pausen zwischen den Schweißaufträgen kann der CO-BRO® für Nichtschweißaufgaben (z.B. Manipulation und/oder Handhabung) eingesetzt werden.
- » Zugriff auf alle Schweißdaten. Schweißprogramme können von der Schweißstromquelle oder vom eigenen Bedienfeld des CO-BRO® geladen werden.







# WILLKOMMEN IN DER NEUEN WELT DES INTEGRATIVEN KOLLABORATIVEN SCHWEISSENS



## PLUG&PLAY

Der CO-BRO® bietet eine perfekt aufeinander abgestimmte Einheit aus einem Roboterarm, einem Schweißsystem und einem Bedienfeld mit einer 12" Grafikschnittstelle. Die Kontrollprogramme für Verbindungen, Bewegungen und Schweißsteuerungen sind äußerst einfach und intuitiv. Der Betrieb ist genauso schnell und einfach wie bei einem Smartphone.

- » Einstellungen des Schweißprogramms
- » Echtzeitanzeige aller Parameter
- » Kompatibel mit Böhler Arc Programmen
- » Voreingestellte Vorlagen für häufige Schweißaufgaben
- » Fehlerdiagnose
- » Magnetische Halterung für das Bedienpanel

## GESAMTLÖSUNG

Der CO-BRO® ist eine Gesamtlösung, die alle notwendigen Hard- und Software Komponenten enthält: Steuerprogramme, Steuereinheit mit Start- und Stoptasten, Brenner für das MIG- & WIG-Schweißen, galvanische Sicherheitsisolierung, Roboterschnittstellen, Brennerhalterung, und vieles mehr.



## EIN SICHERES, ZERTIFIZIERTES SYSTEM

Der CO-BRO® ist CE-zertifiziert.

Die Verbindung des CO-BRO® mit dem Weld@Net-Netzwerk von Böhler Welding schafft ein fortschrittliches Schweißsystem, das für die Anforderungen von Industrie 4.0 gerüstet ist.



# CO-BRO® + BÖHLER ARC UNSCHLAGBARES TEAM

Dank der hohen Geschwindigkeit des kollaborativen Arms, führt die Integration des CO-BRO® in MIG/MAG und WIG Prozesse zu einem enormen Steigerungspotenzial in Produktivität, Genauigkeit und Zuverlässigkeit ihres Schweißprozesses.



## RAPIDEEP

Optimiertes Schweißverfahren für MIG/MAG-Schweißen mit höherer Abschmelzleistung, höherer Schweißgeschwindigkeit (bis zu 50 %) und mehr Einbrand aufgrund des höheren Lichtbogendrucks.



## QUICKPULSE

Optimiertes Schweißverfahren für Impuls-MIG/MAG-Schweißen. Quick-Pulse ist speziell für eine hohe Abschmelzleistung, hohe Schweißgeschwindigkeit (Steigerung bis zu 50 %) und mehr Einbrand geeignet.



## CLADPULSE

Spezieller Puls MIG/MAG-Prozess zum Auftragsschweißen. Der Lichtbogen garantiert eine hohe Abschmelzleistung bei minimalem Einbrand und einer extrem niedrigen Aufmischung mit dem Grundmaterial.



## EASYARC

EasyArc ist ein intelligenter WIG-Prozess für das WIG AC- und DC Schweißen.

EasyArc garantiert durch das Einstellen von nur einem Parameter, einen konzentrierten und stabilen Lichtbogen und damit eine optimale Schweißnahtqualität. Eine deutliche Steigerung der Produktivität sowie stark verringerte Wärmeeinbringung sind das Ergebnis.

# JOIN! voestalpine Böhler Welding

Als führendes Unternehmen in der Welt des Schweißens mit mehr als 100 Jahren Erfahrung sind wir mit mehr als 50 Tochterunternehmen und 4.000 Vertriebspartnern weltweit in Ihrer Nähe. Durch unser umfassendes Produktportfolio, unsere Schweißkompetenz und globale Ausrichtung kennen wir Ihre Bedürfnisse und stellen als Gesamtlösungsanbieter die besten Resultate für Ihre anspruchsvollsten Herausforderungen sicher. Perfekt miteinander verzahnt und so einzigartig wie Ihr Unternehmen.



**Lasting Connections** – Die perfekte Abstimmung von Schweißgeräten, Schweißzusätzen und Technologien in Kombination mit unserem renommierten Anwendungs- und Prozess-Know-how bietet die beste Lösung für Ihre Anforderungen: Eine echte und dauerhafte Verbindung zwischen Menschen, Produkten und Technologien. Das Ergebnis ist, was wir versprechen: Komplettlösungen für dauerhafte Verbindungen.



**Tailor-Made Protectivity™** – Durch die Kombination unserer hochwertigen Produkte und Anwendungskompetenz schützen, warten und reparieren Sie nicht nur Metalloberflächen und -komponenten. Unser erfahrenes Team von Ingenieuren bietet zudem maßgeschneiderte Lösungen für anspruchsvollste Herausforderungen, die höhere Produktivität garantieren. Das Ergebnis ist, was wir versprechen: Maßgeschneiderter Schutz für maximale Produktivität. Tailor-Made Protectivity™.



**In-Depth Know-How** – Als Produzent von in Deutschland hergestellten Lötzusätzen bieten wir bewährte Lösungen basierend auf 60 Jahren Industrieerfahrung, getesteten Prozessen und Verfahren. Dieses fundierte Know-how macht uns zum international bevorzugten Partner, der Ihre komplexen Herausforderungen durch innovative Ideen und Kundennähe löst. Das Ergebnis ist, was wir versprechen: Innovation basierend auf fundiertem Know-how.

The Management System of voestalpine Böhler Welding Group GmbH, Peter-Mueller-Strasse 14-14a, 40469 Duesseldorf, Germany has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance to: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007, applicable to: Development, Manufacturing and Supply of Welding and Brazing Consumables. More information: [www.voestalpine.com/welding](http://www.voestalpine.com/welding)



