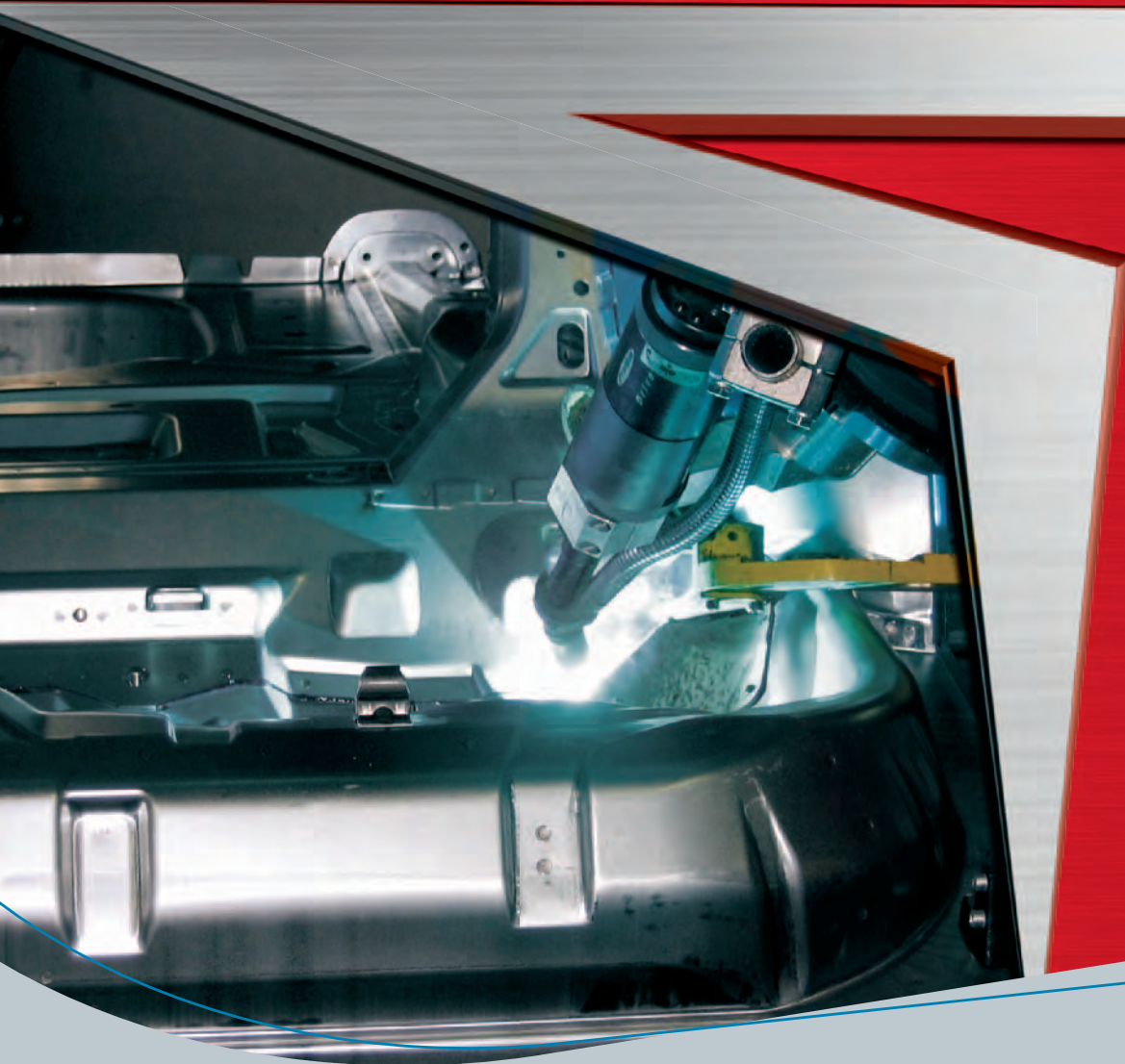




Brazing Solutions for Car Body Production





voestalpine Böhler Welding

Beste Schweißergebnisse mit metallurgischer Kompetenz

voestalpine Böhler Welding (vormals Böhler Welding Group) ist ein führender Hersteller und weltweiter Anbieter von Zusatzwerkstoffen für industrielle Schweiß- und Löt-Anwendungen.

Mit der Zugehörigkeit zum voestalpine Konzern, dem größten österreichischen Stahlerzeuger und einem weltweit führenden Anbieter spezialisierter Stahlprodukte, sind wir Teil eines globalen Netzwerks von Metallurgie-Experten.

Kunden profitieren von:

- Höchstem Schweiß- und Stahl-Know-how aus einer Hand
- Abgestimmten Gesamtlösungen aus Stahl und Schweißzusatz
- Einem Partner von höchster wirtschaftlicher Stabilität und technologischer Kompetenz

Customer First

Absolute Kundenorientierung ist unser Leitsatz. Wir verstehen uns als Lösungsanbieter für schweißtechnische Herausforderungen, sorgen für die Auswahl der passenden Schweißzusätze, deren korrekte Anwendung und die optimale Einstellung aller Parameter im Schweißprozess. Wir sehen es als unsere Aufgabe, unseren Kunden heute und in Zukunft die besten Lösungen zu gewährleisten und neue Produkte sowie Produkt- und Prozessoptimierungen mit kürzesten Herstellungszeiten zu entwickeln. Wir konzentrieren uns auf Industrien mit hohen technischen Ansprüchen und bieten Produkte, die exakt auf die industriespezifischen Anforderungen abgestimmt sind.

Drei Kompetenzen – drei Marken

Um Kunden bestmöglich zu betreuen und Entwicklungen gezielt voranzutreiben, konzentrieren wir unsere Kernkompetenzen in drei Bereiche: Verbindungsschweiße, Reparatur- & Auftragsschweißen und Hartlöten.

Wir bieten damit weltweit das größte und umfassendste Produktportfolio innerhalb unserer drei Marken:

- Böhler Welding
- UTP Maintenance
- Fontargen Brazing



Fügelösungen nach Maß

Zugfestigkeit, Oberflächenbeschichtung und Blechstärke
entsprechend Ihren Vorgaben

Als einer der führenden Anbieter von Lötzusatzwerkstoffen für die technisch hochentwickelte weltweite Automobil-industrie bietet voestalpine Böhler Welding kundenspezifische Lötlösungen für einen anspruchsvollen Markt.

Europa, China sowie Nord-, Mittel- und Südamerika sind die Hauptmärkte für das MIG- und Laserstrahl-Hartlöten von Fahrzeugkarosserien. Als kompetenter Partner für Lötanwendungen bedient voestalpine Böhler Welding Kunden aus der Automobilbranche, insbesondere Karosseriebauunternehmen. Branchentrends fließen bei Produktwahl und -entwicklung ein:

- Leichtbau
- Mischbauweise
- Einsatz hochfester Stahlsorten

Setzen Sie auf eine starke Partnerschaft

voestalpine Böhler Welding ist in zahlreichen weltweiten F&E-Projekten, Partnerschaften mit Automobilproduzenten und Netzwerken mit Karosserieherstellern engagiert. Es erfüllt uns mit Stolz, eine Vielzahl führender Unternehmen aus der Automobilbranche betreuen zu dürfen. Wir bieten den erforderlichen technischen Support für die Entwicklung einer technischen Prozessoptimierung in Zusammenarbeit mit dem Kunden sowie für die Wahl des richtigen Lötzusatzes und die Unterstützung der LötFachkräfte bei dessen optimaler Anwendung.



Profitieren Sie von technisch ausgereiften und maßgeschneiderten Produkten

Anwendungen

Wir liefern Produkte für folgende Bereiche:

- Verbinden der ABC-Säulen mit dem Dach
- Laserstrahl- oder Plasma-Hartlöten an der C-Säule
- Laserstrahl-Hartlöten am Kofferraumdeckel
- MIG-Hartlöten des Kraftstofftankrohrs
- MIG-Hartlöten an der Konstruktion über dem Achsüberbau und den Sitzschienen
- Laserstrahl-Hartlöten am Dach
- MIG-Hartlöten von Längsträgern

Produktlösungen

- Kupferdrähte
- Aluminiumdrähte

Dienstleistungen

Wir bieten Ihnen Mehrwert in Form von:

- Prozessoptimierung in Zusammenarbeit mit dem Kunden
- Support beim Lösen von Lötproblemen
- Schulungen für Ihre Mitarbeiter
- Know-how hinsichtlich Lötverfahren
- intensivem Kundensupport durch unsere kompetenten internen und externen Mitarbeiter

Wesentliche Vorteile für den Kunden

- Lösungsanbieter
- weltweites Vertriebs- und Verkaufsnetz
- umfassendes Produktportfolio
- Erfüllung spezieller Kundenwünsche
- technischer Support
- ISO 9001 / 14001-Zulassungen
- ZWB-Status (Zugelassener Wirtschaftsbeteiligter)
- Just-in-Time-Lieferung in allen Verpackungseinheiten
- finanzielle Performance



Lieferform	Legierungsgruppe	Fontargen Produkt	ISO 24373	
			Numerisch	Chemisch
Draht- elektrode	Kupfer, niedriglegiert	A 200 M	Cu 1879	CuAg1
		A 200 SM	Cu 1898	CuSn1
	Kupfer-Silizium	A 207 M	Cu 6511	CuSi2Mn1
		A 202 M	Cu 6560	CuSi3Mn1
	Kupfer-Zinn	A 203/6 M	Cu 5180A	CuSn6P
		A 203/12 M	Cu 5410	CuSn12P
	Kupfer-Aluminium	A 2115/8 M	Cu 6100	CuAl7
		A 2115/5 Ni M	Cu 6061	CuAl5Ni2Mn
A 216 M	Cu 6327	CuAl8Ni2Fe2Mn2		
Stab	Kupfer, niedriglegiert	A 200 W	Cu 1879	CuAg1
		A 200 SW	Cu 1898	CuSn1
	Kupfer-Silizium	A 207 W	Cu 6511	CuSi2Mn1
		A 202 W	Cu 6560	CuSi3Mn1
	Kupfer-Zinn	A 203/6 W	Cu 5180A	CuSn6P
		A 203/12 W	Cu 5410	CuSn12P
	Kupfer-Aluminium	A 2115/8 W	Cu 6100	CuAl7
		A 2115/5 Ni W	Cu 6061	CuAl5Ni2Mn
A 216 W	Cu 6327	CuAl8Ni2Fe2Mn2		

voestalpine Böhler Welding

Welding know-how joins steel

Das Know-how von voestalpine Böhler Welding verbindet Kunden in über 120 Ländern. Ganz auf Schweißzusatzwerkstoffe fokussiert, bietet die voestalpine Böhler Welding umfangreiche technische Beratung und individuelle Lösungen für industrielle Schweiß- und Lötanwendungen. 40 Niederlassungen in 28 Ländern, 2.200 Mitarbeiter sowie mehr als 1.000 Vertriebspartner auf der ganzen Welt sind Garant für Kundennähe. voestalpine Böhler Welding führt drei spezialisierte und fokussierte Produktmarken um die Anforderungen unserer Kunden und Partner stets optimal zu erfüllen.



Böhler Welding – Mehr als 2.000 Produkte für das Verbindungsschweißen mittels aller gängigen Lichtbogenschweißverfahren sind in einem Produktsortiment zusammengefasst, das auf der ganzen Welt seinesgleichen sucht. Das Herstellen dauerhafter Verbindungen ist die Markenphilosophie, sowohl beim Schweißen als auch auf zwischenmenschlicher Ebene.



UTP Maintenance – Jahrzehntelange Erfahrung in der Branche und Anwendungs-Know-how in den Bereichen Instandsetzung sowie Verschleiß- und Oberflächenschutz, in Kombination mit innovativen und kundenspezifischen Produkten, ermöglichen Kunden gesteigerte Produktivität und erhöhten Schutz für ihre Komponenten.



Fontargen Brazing – Dank eingehender Kenntnisse über Verarbeitungsverfahren und Anwendungsmethoden bietet Fontargen Brazing die besten Hartlöt- und Weichlötlösungen, die auf bewährten Produkten mit deutscher Technologie aufbauen. Das Know-how seiner Anwendungstechniker wuchs über Jahre durch in unzähligen Anwendungsfällen gesammelte Erfahrungswerte.

überreicht durch:

Global Industry Segment Management
Automotive

T. +49 6351 401 0
brazing.automotive@voestalpine.com