

Lasting Connections

CHEMIKALIEN FÜR DIE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON ROSTFREIEM STAHL



LASTING CONNECTIONS

Perfekt aufeinander abgestimmte Schweißmaschinen, Schweißzusatzwerkstoffe und Technologien kombiniert mit unserem anerkannten Anwendungs- und Prozess-Know-how bieten die beste Lösung für Ihre Anforderungen: Eine bewährte Verbindung von Menschen, Produkten und Technologien. Das Ergebnis ist, was wir versprechen: Full Welding Solutions for Lasting Connections.

Unsere Kunden profitieren durch einen Partner mit

- » großer Fachkenntnis im Bereich Verbindungsschweißen und dem besten weltweit verfügbaren Anwendungssupport
- » großer Spezialisierungstiefe und erstklassigen Produktlösungen für lokale und globale Herausforderungen
- » starkem Engagement für Anforderungen und Erfolg von Kunden
- » weltweit präsenten Produktionsstätten, Büros und Vertriebsgesellschaften

MATCHLESS IN STAINLESS

Unter dem Namen voestalpine Böhler weldCare ist das Unternehmen auch führender Hersteller von Beizprodukten für rostfreie Stähle und spezielle Legierungen. Seit über 50 Jahren arbeitet voestalpine Böhler weldCare eng mit führenden Herstellern von Edelstahl zusammen und bietet neben umfassendem Wissen eine breite Palette von Finishing Chemicals, wie

- » Pickling Gele
- » Pasten
- » Sprays
- » Flüssigkeiten und
- » Reinigungsmittel.

Mit den weldCare Finishing Chemicals werden Oberflächen wieder hergestellt und der ursprüngliche Zustand des Edelstahls zurückgebracht. Zudem behält rostfreier Stahl sein ursprüngliches Aussehen dank einer vor Korrosion schützenden Passivschicht. Die Produkte tragen zum Schutz bzw. zur Neubildung dieser Passivschicht bei, damit Kunden weltweit täglich herausragende Oberflächen aus rostfreiem Stahl anbieten können.

Unsere Produkte werden in Malmö, Schweden, in unserem eigenen, automatisierten Werk hergestellt. Alle Produkte haben die volle Rückverfolgbarkeit vom Rohstoff bis zum fertigen Produkt, was uns volle Kontrolle über die Produktqualität verschafft. Unsere Qualitäts- und Umweltmanagementsysteme sind nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.

ROSTFREIER STAHL BEKOMMT SEIN URSPRÜNGLICHES AUSSEHEN

Produkte für die Nachbehandlung nach dem Schweißen und für das Reinigen von rostfreiem Stahl

Rostfreier Stahl bekommt mit uns sein ursprüngliches Aussehen

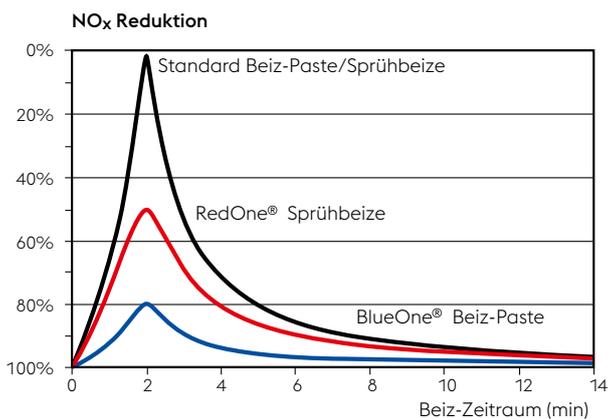
Rostfreier Stahl behält sein ursprüngliches Aussehen dank einer vor Korrosion schützenden Passivschicht – eine dünne, undurchlässige, unsichtbare Oberflächenschicht, die hauptsächlich aus Chromoxyd besteht. Unsere Produkte tragen zum Schutz bzw. zur Neubildung dieser Passivschicht bei, damit unsere Kunden weltweit täglich herausragende Oberflächen aus rostfreiem Stahl anbieten können. Beizen von rostfreiem Stahl ist ein technisch hochwertiges Verfahren für optimalen Korrosionsschutz.

Größere Wirksamkeit

Unsere Beiz-Pasten und – Sprays sind sehr wirksam und können – verglichen mit anderen Beizprodukten – dünner aufgetragen werden. Farbe und Konsistenz der Produkte reduzieren den Verbrauch – bereits besprühte Oberflächen und Rückstände nach dem Abspülen sind leicht erkennbar. Das Ergebnis ist ein geringerer Verbrauch pro Laufmeter Schweißnaht bzw. pro Quadratmeter behandelter Oberfläche.

Reduzierung des Rauchs beim Beizen

Toxische salpetersäurehaltige Dämpfe beim Beizen sind gesundheitsschädlich, weil sie zu Atemproblemen bis hin zu Lungenödemen führen können und auch die Umwelt schädigen. Durch den Einsatz moderner Beizprodukte, wie BlueOne™ Beiz-Paste 130 und RedOne™ Sprühbeize 240 lassen sich toxischen Gase um bis zu 80 % reduzieren.



VORREINIGUNG, BEIZEN, PASSIVIEREN UND PFLEGEN

BlueOne® Beizpaste 130

BlueOne® Beizpaste 130 ist weltweit patentiert und speziell zum Beizen von Schweißnähten und kleineren Oberflächen bestimmt. Die Paste wird mit einem Pinsel aufgetragen, hat eine optimale Konsistenz, ein reduziertes Spritzrisiko und haftet auch an schwierigen Oberflächen.

RedOne® Sprühbeize 240

RedOne® Sprühbeize 240 eignet sich für die meisten Anwendungen und zum Beizen größerer Oberflächen. Aufgrund seiner thixotropischen Konsistenz haftet es optimal an der Oberfläche, ohne auszutrocknen und erleichtert die Anwendung an schwierigen Stellen. Das Produkt ist durch seine speziellen Sprüheigenschaften sparsam im Verbrauch.

Badbeize 302

Badbeize 302 wird zum Tauchbeizen kleiner Teile und zum Beizen von Oberflächen empfohlen, bei denen die Bearbeitung mit Bürste oder Spray zu zeitaufwändig ist. Sie kann auch zur Umlaufreinigung von Rohrsystemen verwendet werden. Zur Optimierung von Leistung und Rentabilität des Beizbades sind chemische Analysen von größter Bedeutung. Wir können Sie hierbei mit unserem Fachwissen unterstützen.

FinishOne Passivator 630

FinishOne Passivator 630 enthält keine Salpetersäure, ist pH-neutral und bei Raumtemperatur einsetzbar. Er verbessert das Beizergebnis und reduziert das Risiko verfärbter Oberflächen nach dem Beizen. Er bietet im Allgemeinen sehr gute Ergebnisse und eignet sich für eine große Bandbreite industrieller Anwendungen.

Reiniger 401

Auf rostfreien Stahloberflächen können gelegentlich Rost, Schmierfett- und Kalk- Ablagerungen auftreten. Reiniger 401 beseitigt solche Stellen problemlos, die Oberfläche des rostfreien Stahls bekommt ihren ursprünglichen Zustand. Reiniger 401 wird zur Pflege und Vorreinigung benutzt.

Alternative Produkte

BlueOne® Beizpaste 130, RedOne® Sprühbeize 240, Badbeize 302, Reiniger 401 und FinishOne Passivator 630 sind für die meisten Anwendungen geeignet. Für Spezialfälle bieten wir Alternativprodukte. Für nähere Informationen können Sie uns gerne kontaktieren.



BlueOne® Beizpaste 130



RedOne® Sprühbeize 240



Badbeize 302

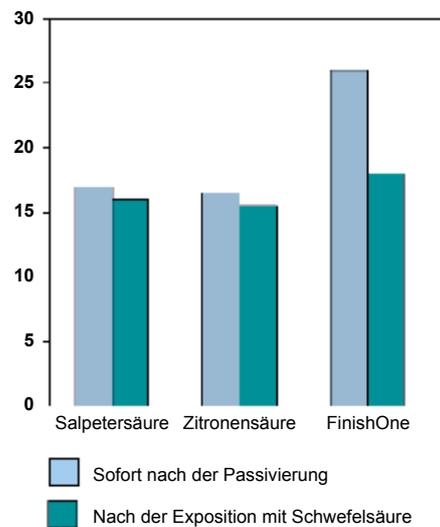
UNÜBERTROFFENE ERFAHRUNGEN UND HERAUS- RAGENDES FACHWISSEN

Seit mehr als 50 Jahren kooperieren wir mit führenden Herstellern von rostfreiem Stahl. Wir wissen, wie Stahl fleckenfrei bleibt. Die Produkte werden aufgebracht und wirken, ohne dass mechanische Beschädigungen auftreten, die die Schutzschicht des rostfreien Stahls beschädigen. Alle unsere Produkte sind im Markt bestens eingeführt, problemlos einsetzbar und besitzen einen hervorragenden Ruf. Mit deren Einsatz können Sie sicher sein, dass Ihr Problem gelöst wird. Die Oberflächenbeschaffenheit wird wieder hergestellt, rostfreier Stahl erhält seine ursprüngliche glänzende Oberfläche.

AUS UNSERER EIGENEN PRODUKTION

Unsere Erzeugnisse werden in Malmö (Schweden) hergestellt, in unserem modernen Werk mit automatisierten Verfahren. Alle unsere Produkte sind rückverfolgbar, vom Rohmaterial bis zum Endprodukt, so dass wir die Produktqualität vollkommen kontrollieren. Ebenfalls sind wir nach ISO 9001:2008 und EN ISO 14001:2004 zertifiziert.

XPS – Dicke der Passivschicht





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™ – Bewährt unter härtesten Bedingungen: Unsere Produkte schützen Metalloberflächen vor Verschleiß und Korrosion. Mit über 70 Jahren Erfahrung und dem breitesten Produktportfolio in der Branche sind wir Ihr bevorzugter Partner für Lösungen für Auftragschweißungen. Wir halten, was wir versprechen: Oberflächenschutz, der auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.



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



