böhlerwelding
by voestalpine

Chemikalien für die Oberflächenbehandlung von rostfreiem Stahl

voestalpine Böhler Welding
www.voestalpine.com/welding

voestalpine
ONE STEP AHEAD.

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

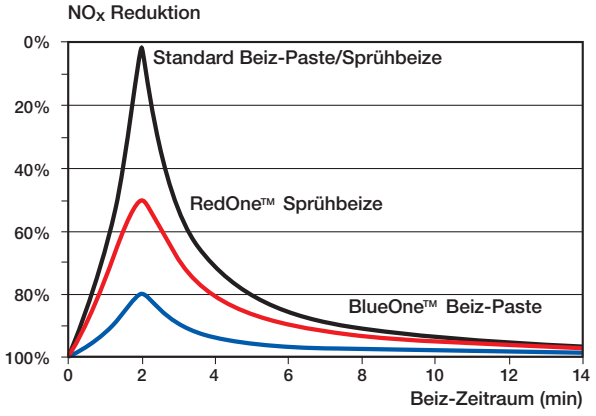
Rostfreier Stahl behält sein ursprüngliches Aussehen dank einer vor Korrosion schützenden Passivschicht – eine dünne, undurchlässige, unsichtbare Oberflächenschicht, die hauptsächlich aus Chromoxyd besteht. Unsere Produkte tragen zum Schutz bzw. zur Neubildung dieser Passivschicht bei, damit unsere Kunden 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.



BlueOne™ Beizpaste 130

RedOne™ Sprühbeize 240

Badbeize 302

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.

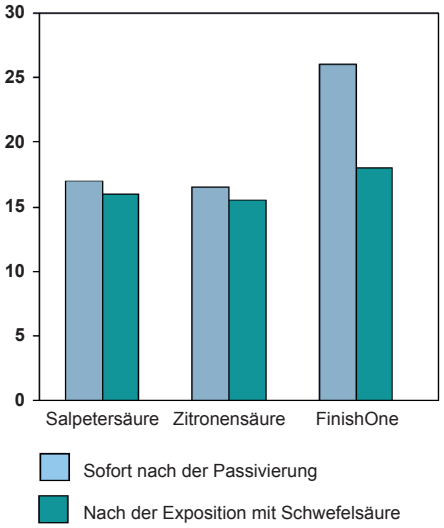
Reiniger 401

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.

XPS – Dicke der Passivschicht



Unübertroffene Erfahrungen und herausragendes 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.

054/2015/DE/GL

voestalpine Böhler Welding

Welding know-how joins steel

Das Know-how von voestalpine Böhler Welding verbindet Kunden in über 150 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 by voestalpine

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 by voestalpine

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 by voestalpine

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:

Böhler Welding
Global Brand Management
bohler.welding@voestalpine.com
www.boehler-welding.com

voestalpine Böhler Welding
www.voestalpine.com/welding

voestalpine
ONE STEP AHEAD.