



COMPETENCE IN STAINLESS STEEL



INFORMATIONSTELLE
FÜR ROSTFREIE
EDELSTÄHLE

INFORMATIONEN – SCHULUNGEN – AUSZEICHNUNGEN

INHALT

- 03** DER VERBAND
- 04** DIE ZIELE
- 06** AKTIVITÄTEN
- 08** SEMINARE
- 16** PRIX INOX
- 22** DANKSAGUNG



ÜBER 50 JAHRE AKTIV: **DER VERBAND**

Seit über 50 Jahren ist SWISS INOX, die Informationsstelle für rostfreie Edelmehle, der kompetente Ansprechpartner für alle Unternehmen, die mit diesem Werkstoff zu tun haben. Rund 40 Betriebe in der Schweiz und dem Fürstentum Liechtenstein profitieren bereits von unseren Leistungen, die wir Ihnen auf den folgenden Seiten vorstellen.

Diese Leistungen sind ebenso vielfältig wie die Branchen, aus denen unsere Mitglieder kommen. Neben der Marktentwicklung ist die Schulung durch unser umfangreiches Seminarangebot ein weiterer Schwerpunkt unseres Verbands.

Der Verband hatte dabei schon immer die Zukunft im Blick: Alle neuen Entwicklungen sind zeitnah in unsere Arbeit eingeflossen. Auch die aktuellen Themen Recycling und Nachhaltigkeit sind selbstverständlich Bestandteil unserer Arbeit.

Überzeugen Sie sich selbst von unseren Leistungen und Angeboten, die wir gern auch Ihnen zur Verfügung stellen. Als Mitglied der Informationsstelle für rostfreie Edelmehle sind Sie stets besser informiert und damit einen Schritt voraus.

2012

Einführung des PRIX INOX

2007

Aufnahme des Seminarbetriebs

2003

Namenszusatz geändert in „Informationsstelle für rostfreie Edelmehle“

1993

Namensänderung in „Arbeitsgemeinschaft SWISS INOX“

1968

Gründung des Verbands als „Arbeitsgemeinschaft Marktentwicklung INOX“ (AMI)

DIE ZIELE: **IMAGE UND INFORMATION**

Kaum ein Werkstoff bietet so viele Möglichkeiten wie nichtrostender Stahl. Selbst Fachleuten sind dabei häufig nicht alle Facetten und Einsatzmöglichkeiten bekannt – hier setzt die Arbeit der Informationsstelle für rostfreie Edelstähle SWISS INOX an.

Wir verfolgen keine kommerziellen Interessen, sondern möchten durch unsere vielfältigen Tätigkeiten zum positiven Image des nichtrostenden Stahls beitragen und über die gesamte Werkstoffgruppe informieren. Neben den Eigenschaften stehen hier die zahlreichen Anwendungsmöglichkeiten besonders im Fokus. Ein weiterer Schwerpunkt ist die Substitution anderer Werkstoffe durch nichtrostenden Edelstahl.

Mit unserem Engagement wenden wir uns an alle, die in ihrer täglichen Arbeit mit diesem Werkstoff zu tun haben: Zu unseren Verbandsmitgliedern zählen namhafte Lagerhalter, Händler, Hersteller, Werksvertretungen, Weiterverarbeiter und Anwender von rostfreien Edelstählen.







DIE AKTIVITÄTEN:

Mit verschiedenen Aktivitäten verfolgt die Informationsstelle für rostfreie Edelstähle ihr Ziel, diesen Werkstoff mit allen Facetten und Möglichkeiten bekannter zu machen.

AUSBILDUNG

Wir bieten unterschiedliche Seminare rund um rostfreie Edelstähle mit profundem Fachwissen und vielfältigem Praxisbezug.

INFORMATION

Mit unseren Publikationen und Werkstoffinformationen erhalten Sie detailliertes Faktenwissen. Bei speziellen Fragestellungen geben wir Ihnen zusätzlich gern individuelle Auskünfte.

metamont®
Edel aus Stahl

LED-Handlauf-
beleuchtungen

Systemgeländer
aus Edelstahl

Geländerbauteile
aus Edelstahl



Metamont AG
Weekendweg 4, 3646 Einigen

+41 33 / 334 27 00
metamont@metamont.ch

www.metamont.ch



INTERNATIONALE VERNETZUNG

Über die Schweizer Landesgrenzen hinaus sind wir mit weiteren Fachverbänden im internationalen Austausch.

PREISVERLEIHUNG

Mit der Verleihung des PRIX INOX zeichnen wir innovative Ideen rund um rostfreien Edelstahl aus. So machen wir das Material und seine Möglichkeiten auch einer breiteren Öffentlichkeit bekannt.



Spezialisierter Anbieter von Fein- und Präzisionsrohren

EDELSTAHL

SONDERWERKSTOFFE

TITAN



FIXLÄNGEN



FERTIGTEILE



BAUGRUPPEN



LASERBEARBEITUNG

ANWENDUNGSBEREICHE

Antriebstechnik
Automatisierungstechnik
Mess- und Regeltechnik (Sensorik)
Medizintechnik
Analysen / Labortechnik
Pharmazie
Zylinderrohre

Ein breites Produktesortiment und Fertigungsangebot, Fachkompetenz und langjährige Erfahrung machen uns zu einem verlässlichen Partner für spezifische Anforderungen.

Die Qualität unserer Produkte basiert auf der Präzision des Halbfabrikats und der Herstellung von Fertigteilen. Die grosszügige Lagerhaltung gewährleistet eine hohe Lieferbereitschaft. Zusätzlich ermöglicht unser EU-Lager im grenznahen Hörbranz (AT) eine vereinfachte Beziehung zum EU-Markt.

interalloy.ch | interalloy.at

UNSERE SEMINARE IM ÜBERBLICK

Entdecken Sie die vielfältigen Themen unserer Seminare und melden Sie sich online an: Einfach QR-Code scannen und Ihre Favoriten auswählen.



DIE SEMINARE: **FUNDIERTES WISSEN**

Von den Grundlagen über die besonderen Eigenschaften ferritischer Stähle bis zur Anwendung im Bau: Unsere Seminare decken das gesamte Themenspektrum rostfreier Edelstähle ab.

Die Tagesseminare geben einen fachlichen Einblick in alle Themen und verbinden Theorie und Praxis. Kompetente Dozenten, die zum grössten Teil Mitglieder unseres Verbands sind, gewährleisten exzellentes Know-how und ein Wissen auf dem neuesten Stand.

In kurzen Online-Seminaren sprechen wir ein breiteres Publikum an, wobei ausgewählte Themen vertieft behandelt werden.

Zusätzlich bieten wir auch massgeschneiderte Inhouse-Schulungen an, die ganz auf Ihre Themenwünsche und den Kenntnisstand der Teilnehmer zugeschnitten sind. Von Kurzseminaren über 1,5 Stunden bis hin zu Tagesworkshops erstellen wir gern eine individuelle Veranstaltung.

Pfiffner

Wir sorgen für
gutes Klima.

Energiekonzept / Gesamtplanung
Heizung - Lüftung / Klima Kälte
Sanitär - Gebäudeautomation
Service / Wartung

Pfiffner AG
Farbhofstrasse 4 | 8048 Zürich | 044 439 10 40
www.pfiffner.ch

GRUNDLAGEN- SEMINAR

INHALTE

- ▶ Herstellung hochlegierter Edelstähle
- ▶ Grundlegende Eigenschaften nichtrostender Stähle
- ▶ Besuch eines Stahl- und Walzwerks
- ▶ Erfahrungsaustausch mit Experten aus der Stahlerzeugungsbranche

ZIELGRUPPE

- ▶ Mitarbeiter im Verkaufsinnen- und Aussen- dienst, Logistik und Produktion
- ▶ Interessierte, die Grundkenntnisse über Edelstähle erlangen möchten

SEMINARBESCHREIBUNG

- ▶ Vom Rohstoff zum Edelstahl
- ▶ Einführung in die Normen für nicht- rostende Stähle
- ▶ Basisvokabular nichtrostende Stähle
- ▶ Eigenschaften und Verwendung von nichtrostenden Stählen
- ▶ Werksbesichtigung



Ihr Gesamt-
anbieter
für Stahl und
Metall



SEMINAR: NICHTROSTENDE STÄHLE IN DER PRAXIS

INHALTE

- ▶ Einsatz und Verarbeitung nicht-rostender Stähle
- ▶ Wichtigste industrielle Produktionsverfahren

ZIELGRUPPE

- ▶ Konstrukteure
- ▶ Entwicklungs-Ingenieure
- ▶ Produktionsleiter
- ▶ Mitarbeiter aus dem Bereich AVOR
- ▶ Schweissfachleute
- ▶ Absolventen des Grundlagenseminars

SEMINARBESCHREIBUNG

- ▶ Trennverfahren: Sägen, Plasmaschneiden, Laserschneiden, Wasserstrahl-schneiden, Nibbeln
- ▶ Spanlose Fertigung: Abkanten, Biegen, Stanzen, Tiefziehen, Streckziehen
- ▶ Spanabhebende Fertigung: Bohren, Fräsen, Drehen
- ▶ Fügetechnische Verfahren I: Metallurgie, MAG-, WIG- und UP-Schwei-ssen, Plasmaschweißen, Elektroden-Handschweißen, Widerstands-schweißen
- ▶ Fügetechnische Verfahren II: Laserschweißen, Flammrichten, Schutz-gase, Formieren, Restsauerstoffmessung, Messung des Ferritgehalts
- ▶ Oberflächenbehandlung, Beizen, Passivieren, Elektropolieren, Reinigen, Schleifen, Polieren
- ▶ Betriebsbesichtigung
- ▶ Aus Fehlern lernen: Werkstoffauswahl, Schadensfälle, Fehlervermeidung

SUHNER
ADVANCED COMPONENT CREATION



Effizienzsteigerung bei Schleifprozessen

Suhner Abrasive ist ein unabhängiger Hersteller von Maschinen und Lieferant von Schleifmitteln.

Wir bieten unseren Kunden «Lösungspakete» zur Verbesserung erfolgskritischer Werkstücke an. Das Zusammenspiel von Maschinen, Schleifmitteln und Know-how, ist der Schlüssel für optimale Oberflächen.





SEMINAR: **MATERIALPRÜFUNG/ ATTESTIERUNG**

INHALTE

- ▶ Chemische Analyse und technologische Eigenschaften einer Prüfbescheinigung nach EN 10204 verstehen und als Argumentationsgrundlage nutzen
- ▶ Die wichtigsten Prüfverfahren
- ▶ Besuch eines akkreditierten Prüfinstituts, das mit modernsten Methoden Werkstoffe charakterisiert

ZIELGRUPPE

- ▶ Mitarbeiter aus Einkauf, Verkauf, Logistik, Produktion, QS und Technik

SEMINARBESCHREIBUNG

- ▶ Prüfbescheinigungen nach EN 10204
- ▶ Mechanische Werkstoffprüfung: Zugversuch, Kerbschlagbiegeversuch, Härteprüfverfahren
- ▶ Korrosionsprüfung: wichtige Korrosionsprüfverfahren und ihre Aussagekraft; IK-Test; Loch- und Spaltkorrosionsprüfung; Salzsprühversuche
- ▶ Analytik und Metallographie: optische Emissionsspektroskopie, Röntgenfluoreszenzanalyse, Metallographie
- ▶ Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung: Prüfung mit Ultraschall, Wirbelstrom, Magnetpulver, Farbeindringprüfung, Röntgenprüfung
- ▶ Laborpraktikum: Demonstration der wichtigsten zerstörenden und zerstörungsfreien Prüfverfahren, Schadensanalytik (Fraktographie, Rasterelektronenmikroskop)

www.ateco.ch

WIR BRINGEN QUALITÄT UND INNOVATION AN DIE OBERFLÄCHE
Elektropolieren - verbessert Aussehen und Eigenschaften

- Verbesserte Oberflächeneigenschaft und Korrosionsbeständigkeit
- Frei von Graten, Flittern, Schuppen, Partikeln und Gaseinschlüssen

Ateco Tobler AG | Tel. +41 62 723 22 41
Quellmattstrasse 79 | CH-5035 Unterentfelden



SEMINAR: **DUPLEXSTÄHLE**

INHALTE

- ▶ Wichtigste Duplexstähle kennenlernen und richtig einsetzen

ZIELGRUPPE

- ▶ Mitarbeiter aus Verkauf, Entwicklung, Konstruktion, Produktion, Schweiss-technik, Arbeitsvorbereitung Absolventen des SWISS INOX Grundlagen-seminars

SEMINARBESCHREIBUNG

- ▶ Geschichte und Metallurgie der Duplexstähle, Entwicklungsanstösse, chemische Zusammensetzung und die Rolle der Legierungselemente
- ▶ Eigenschaften und Anwendungen, Korrosionsbeständigkeit, mechanische und physikalische Eigenschaften, Stahlsorten, Beispiele
- ▶ Spanende und spanlose Verarbeitung, Trennen, Umformen, Drehen, Bohren, Fräsen
- ▶ Schweissprozesse und Schweisszusatzwerkstoffe, Unterschiede zu Austeniten, Nahtgeometrie, Wärmebehandlung, Phasengleichgewicht, Mischverbindungen, SZW und Schutzgase, Verfahren
- ▶ Betriebsbesichtigung



MEWAGTM
ROHRBIEGETECHNIK

Edelstahl ist unsere Leidenschaft

Kompetenz und Erfahrung
in der Rohrbiegetechnik für die
Adern Ihrer Anlage

SEMINAR: **HITZE- BESTÄNDIGE STÄHLE**



INHALTE

- ▶ Wichtigste hitzebeständige Stähle kennenlernen und richtig einsetzen

ZIELGRUPPE

- ▶ Mitarbeiter aus Verkauf, Entwicklung, Konstruktion, Produktion, Schweiss-technik, Arbeitsvorbereitung
- ▶ Absolventen des SWISS INOX Grundlagenseminars

SEMINARBESCHREIBUNG

- ▶ Einführung in die hitzebeständigen Stähle (Begriffe, Definitionen, Normen)
- ▶ Metallurgie der hitzebeständigen Stähle (Legierungsphilosophie, Heissgaskorrosion)
- ▶ Verarbeitung von hitzebeständigen Stählen (Umformung, Schweißen)
- ▶ Eigenschaften und Verwendung von hitzebeständigem Stahl (Teil 1: Ferrite/Teil 2: Austenite)

Gerster |

HARD-INOX®-S VERMEIDET FRESSATTACKEN.



Bis
1400 HV
Oberflächen-
härte

HARD-INOX®-S:
Die Wärmebehandlung für Ihre nichtrostenden Stähle!

Nicht alle Fressattacken lassen sich vermeiden. HARD-INOX®-S schützt Ihre Edelstahl Bauteile zuverlässig und lange vor Fressen.

www.gerster.ch

SEMINAR: MARTENSITISCHE/ FERRITISCHE STÄHLE

INHALTE

- › Vertiefendes Wissen über nichtrostende martensitische und ferritische Stähle
- › Wichtigste Güten und deren richtiger Einsatz

ZIELGRUPPE

- › Mitarbeiter aus Verkauf, Entwicklung, Konstruktion, Produktion, Wärmebehandlung, Schweisstechnik, Arbeitsvorbereitung
- › Absolventen des SWISS INOX Grundlagenseminars

SEMINARBESCHREIBUNG

- › Vom Atom zu den Eigenschaften
- › Nichtrostende Martensite und Ferrite – eine Übersicht
- › Spanabhebende Fertigung: Bohren, Fräsen, Drehen
- › Einfluss der Wärmebehandlung auf die Eigenschaften von rostfreien Martensiten
- › Gute Korrosionsbeständigkeit und hohe Härte – ein Widerspruch?
- › Betriebsbesichtigung
- › Oberflächenveredelung nach den HARD-INOX-Verfahren
- › Fügen von martensitischen Stählen

Der Spezialist für die Reinigung und Passivierung von Edelstahloberflächen

Wir beherrschen sämtliche Disziplinen der **chemisch-technischen Reinigung** und der **Werkstofftechnik**.

Wir schaffen perfekte Voraussetzungen für eine **lange Lebensdauer** Ihrer Industrieanlagen und Rohrleitungssysteme.

Unsere **GMP** konformen Behandlungsverfahren bieten **maximale Qualität** und **Zuverlässigkeit** bei **höchstmöglicher Ausführungssicherheit** für Mensch, Umwelt und Anlage.

Wir sind für Sie da!

Beratherm AG

Dr. Marco Pickel • Zehntenstrasse 54 • CH-4133 Pratteln
Tel. +41 61 821 81 00 • info@beratherm.ch



www.beratherm.com



SEMINAR: NICHTROSTENDE STÄHLE IM BAUWESEN

INHALTE

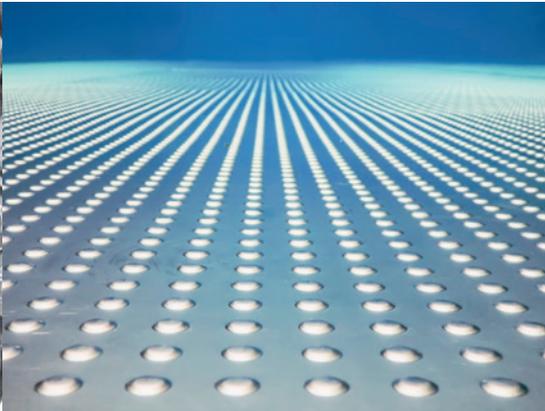
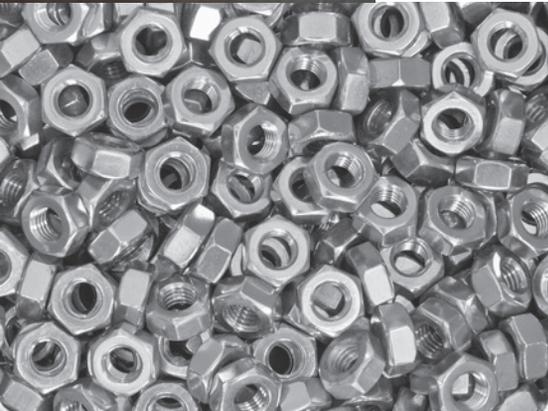
- ▶ Verwendung von nichtrostenden Stählen in unterschiedlichen Bereichen des Bauwesens

ZIELGRUPPE

- ▶ Stahl- und Metallbauer, Bauingenieure, Architekten
- ▶ Mitarbeiter aus Einkauf, Verkauf, Arbeitsvorbereitung und Qualitätssicherung, die sich mit nichtrostenden Stählen im Bauwesen befassen

SEMINARBESCHREIBUNG

- ▶ Nichtrostende Stähle als Gebäudehüllen, Fassaden und Dächer
- ▶ Nichtrostende Stähle als Bewehrung; Rippenstähle
- ▶ Zertifizierung nach EN 1090-1
- ▶ Tragwerke nach EN 1090-2 mit Fokus nichtrostende Stähle, ergänzende Hinweise und Ungereimtheiten
- ▶ Betriebsbesichtigung
- ▶ Nichtrostende Stähle im Schwimmbadbau
- ▶ Schweißzusätze und Schweißverfahren in der Werkstatt und auf der Baustelle



*Schwerlast Anker Systeme für
mittlere bis extrem hohe Lasten*

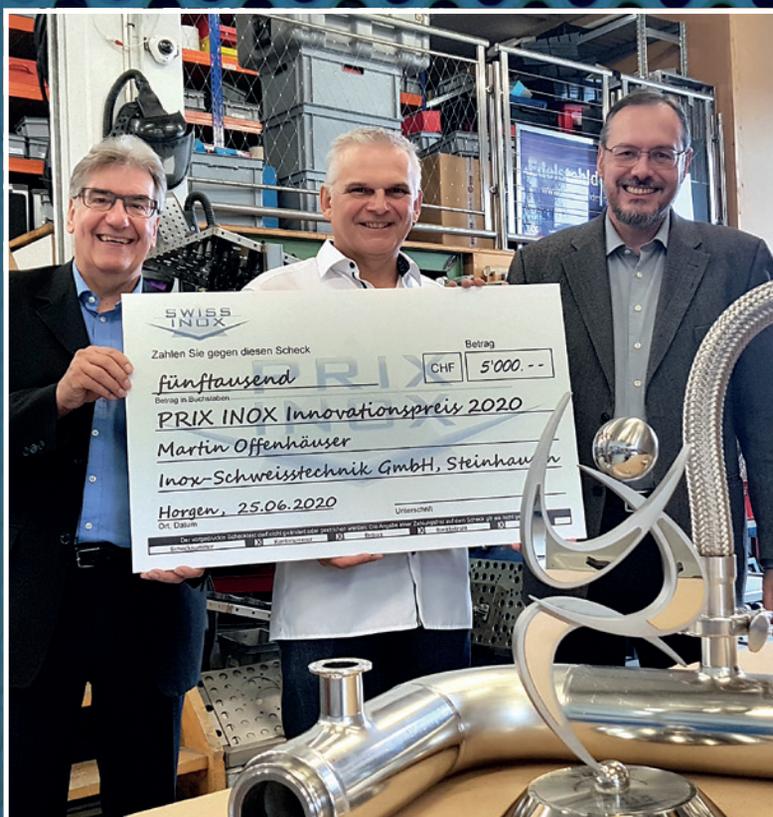
B+BTEC Generalvertretung
Bohr- + Befestigungssysteme

T 031 740 30 20
E bbtec@bluewin.ch
W bbtec.ch

**ENGINEERING FÜR
KONSTRUKTIVE
SICHERHEIT**

Hybrid
EPOXY
BIS PE585





NOTZ METALL

NOTZ group advanced metal solutions

Ihr Partner für Edelstahl

- Bleche
- Dekorationsbleche SteelColor®
- Décolletage
- Stabstahl & Profile
- Rohre, Rohrzubehör
- Lebensmittelarmaturen
- Schmalband-Servicecenter
- Anarbeitung & Laborleistungen

2555 Brügg, Bernstrasse 24, T +41 32 366 75 55
8603 Schwerzenbach, Bahnstrasse 18b, T +41 44 908 32 00

www.notzmetall.ch



DER PREIS: **INNOVATIVES AUSGEZEICHNET**

Ganz besondere Ideen verdienen einen ebenso besonderen Preis: Mit dem PRIX INOX werden neue und unkonventionelle Lösungen bei der Anwendung und Verarbeitung nichtrostender Stähle ausgezeichnet. Eingereicht werden können Arbeiten aus den Bereichen

- ▶ Forschung und Entwicklung
- ▶ Technik
- ▶ Produktion
- ▶ Design
- ▶ Landschafts- und Raumgestaltung
- ▶ Medizinaltechnik
- ▶ Architektur
- ▶ Bildende Kunst

Um ausgezeichnet zu werden, muss die Arbeit mindestens eines der folgenden Kriterien erfüllen:

- ▶ Neue Anwendung
- ▶ Innovation
- ▶ Ästhetik
- ▶ Substitution eines anderen Werkstoffs
- ▶ Wirtschaftlichkeit
- ▶ Life-Cycle-Optimierung

Die Bandbreite der prämierten Arbeiten spiegelt dabei die nahezu unendlichen Möglichkeiten dieses Werkstoffs wider.

Die ausgewählte Arbeit zeichnen wir mit einer Skulptur des Designers Angelo Rizzuto und einem Preisgeld über 5.000 CHF aus.



www.inox-schweisstechnik.ch

Ihr Partner für eine dauerhafte Verbindung ...

Sumpfstrasse 24
CH 6312 Steinhausen
☎ +41 41 741 45 45
✉ info@inox-schweisstechnik.ch



www.goethe.swiss

**INNOVATION
KONSTRUKTION
PRODUKTION**

DIE PREISTRÄGER: **HERAUSRAGENDE IDEEN**

Einfach beeindruckend ist die Bandbreite der bisher mit dem PRIX INOX prämierten Arbeiten und Ideen. Machen Sie sich hier selbst einen Eindruck.



/ Perfect Welding
/ Solar Energy
/ Perfect Charging

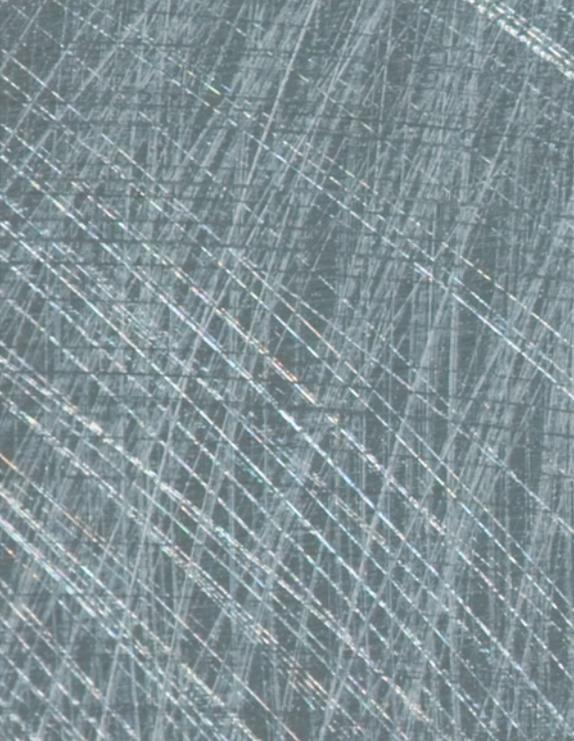
**Was ist Ihre
Welding Challenge?**

Let's get connected.

**HEUTE PULSE,
MORGEN CMT.**
DIE TPS/I – EIN GERÄT
FÜR ALLE PROZESSE.

Fronius

www.fronius.ch



**Benedikt
Kammermann,**
2015

2012	Abfallbehälter « Simbotop »	Anrig Entsorgungsprodukte, Neerach
2013	« GasHai », universeller Spezialschlüssel für Gasdruckminderer	Francis Perriard
2014	Kaffeemaschine « BLUEMAN »	Naomi Stieger
2015	« Perpetuus Silanus », Springbrunnen ohne Antrieb	Benedikt Kammermann
2018	« Bergkralle »	Goethe AG, Glarus & Menzi-Sport, Filzbach
2019	Fishfarming-Netze	Geobruigg AG, Romanshorn & Institut für Werkstoffsystemtechnik Thurgau (WITg), Tägerwilen
2020	« Clino TemperPipe », Doppelmantelrohrsystem	Inox-Schweisstechnik GmbH, Steinhausen

20
21

PRIX INOX

Fa. Anrig
Entsorgungsprodukte,
2012



SVS, SCHWEIZERISCHER VEREIN FÜR SCHWEISSTECHNIK
ALLES AUS EINER HAND



Seit mehr als 100 Jahren Ihr kompetenter Partner für alle Fragen rund ums Schweißen, Löten, Trennen und Prüfen.

AUS- UND WEITERBILDUNG



PERSONENZERTIFIZIERUNG



BETRIEBSZERTIFIZIERUNG



MATERIALPRÜFUNG



INSPEKTORAT



INNOVATION



WWW.SVS.CH

BASEL - 4052 - HAUPTSITZ
OBERHASLI - 8156
RHEINECK - 9424
WINTERTHUR - 8404
DAGMERSELLEN - 6252
BELLINZONA - 6500
VUFFLENS-LA-VILLE - 1302
YVERDON-LES-BAINS - 1400

ST. ALBAN-RHEINWEG 222 · TELEFON 061/317 84 84 · INFO@SVS.CH
RÜTISBERGSTRASSE 12 · TELEFON 044/820 40 34 · OBERHASLI@SVS.CH
DIETRICHSTRASSE 1 · TELEFON 071/888 46 66 · RHEINECK@SVS.CH
INDUSTRIESTRASSE 40C · TELEFON 061/317 84 84 · WINTERTHUR@SVS.CH
INDUSTRIEPARK 10 · TELEFON 061/317 84 84 · DAGMERSELLEN@SVS.CH
VIALE OFFICINA 18 · TELEFONO 091/730 92 30 · BELLINZONA@SVS.CH
ROUTE DE LA VENOGÉ 5 · TÉLÉFON 061/317 84 84 · VUFFLENS@SVS.CH
RUE GAILLÉE 15 · TÉLÉFON 024/425 77 40 · YVERDON@SVS.CH



*Naomi
Stieger,*

2014



FÜR ALLE: **UNSER HERZLICHES DANKE**

Wir danken allen unseren Partnern für die langjährige vertrauensvolle Zusammenarbeit und für die Mitwirkung an dieser Broschüre.



Leviat[®]
A CRH COMPANY

Wir sind Leviat.

Leviat vereint das Fachwissen, die Kompetenz und die Ressourcen der Ihnen vertrauten Produktmarken in einer einzigen globalen Organisation.

Ancon

Aschwanden


HALFEN

PLAKA

Für weitere Informationen besuchen Sie Leviat.com und die Webseiten der Produktmarken: Ancon.ch, Aschwanden.com, Halfen.ch, Plaka-solutions.com

Leviat AG | Grenzstrasse 24 | 3250 Lyss | E. info.ch@leviat.com | Leviat.com



WENN QUALITÄT, SERVICE UND LIEFERBEREIT- SCHAFT ZÄHLEN.



Das vielfältigste INOX-Lager der Schweiz:
Freuen Sie sich auf eine individuelle Beratung. Entdecken Sie jetzt
die Edelstahl-Welt der HANS KOHLER AG unter www.kohler.ch

SWISS INOX
Postfach
8810 Horgen

Telefon: +41 44 725 14 91
E-Mail: info@swissinox.ch
Internet: www.swissinox.ch

UNSERE SEMINARE IM ÜBERBLICK

Entdecken Sie die vielfältigen Themen unserer Seminare und melden Sie sich online an: Einfach QR-Code scannen und Ihre Favoriten auswählen.



JS/SCHWEIZ · Concept: Media Tools AVS · 1545 · www.jschweiz.ch · 10/2011