



Haustechnik

Ihr Partner für innovative Lösungen

Josef Elmer, Key Account Manager

Was wir zu bieten haben:

Kundenorientierte Partnerschaften und maßgeschneiderte Lösungen für die Haustechnik.

Unsere hochfesten Stahlsorten setzen aufgrund bester Verarbeitungseigenschaften und konstant hoher Qualität Maßstäbe. Sie ermöglichen signifikante Dickenreduktionen und eröffnen dadurch hohe Kosteneinsparungspotenziale. Mit unserer breiten Produktpalette und kundenspezifischen Lösungen bieten wir unseren Kunden für jede Anforderung den optimalen Werkstoff.

Branchenspezifische Werkstoff- und Verarbeitungskompetenz, umfassende Anarbeitungsmöglichkeiten sowie Verlässlichkeit und der partnerschaftliche Umgang mit unseren Kunden machen uns zu dem Partner im Bereich Haustechnik.

Wir sind Qualitätsanbieter mit Problemlösungskompetenz und bieten unseren Kunden ein umfassendes Nutzenpaket:

- Umfassende technische Werkstoff- und Anwendungsberatung
- Kundenindividuelle Produktlösungen und Entwicklungspartnerschaften
- Umfassende Anarbeitungsmöglichkeiten exakt nach Ihren Vorgaben
- Maßgeschneiderte Serviceleistungen
- Leistungsstarke Logistik und Just-in-time-Lieferung
- Kompetente Ansprechpartner und Vertriebsbüros ganz in Ihrer Nähe

Maßgeschneiderte Lösungen und bewährte Produkte in voestalpine-Qualität

Kaltgewalztes Stahlband von voestalpine besticht durch hervorragende Oberflächenqualität und beste Verarbeitbarkeit. Unsere hochfesten alform®-Stähle ermöglichen den Einsatz geringerer Materialstärken und eröffnen dadurch hohe Kosteneinsparungspotenziale. Neuartige metallische Schutzschichten, eine breite Palette anwendungsorientierter Beschichtungen und unser einzigartiges Servicepaket runden unser Angebot für die Haustechnik ab.

Kaltgewalztes Stahlband

Beste Oberflächenoptik

- Universell einsetzbar – auch bei höchsten Ansprüchen an die Oberfläche
- Ausgezeichnete Kaltumformbarkeit
- Hohe Gleichmäßigkeit der mechanischen Eigenschaften

alform®

Ausgezeichnete Kaltumformbarkeit

- Ausgezeichnete Kaltumformbarkeit auch im hochfesten Bereich
- Hervorragende Zähigkeit und sehr gute Schweißbarkeit
- Beste Profilierbarkeit auch bei hochfesten Stahlgüten

Feuerverzinktes Stahlband

Flexibel wie unsere Kunden

- Breites Anwendungsspektrum – auch für Sichtteile einsetzbar
- Beste Verarbeitbarkeit – für höchste Umformansprüche geeignet
- Hohe Korrosionsbeständigkeit – auch an der Schnittkante

corrender

Die neue Perspektive bei Feuerverzinktem Stahlband

- Ausgezeichneter Korrosionsschutz
- Effizienzsteigerung in der Verarbeitung
- Ressourceneinsparung und Schonung der Umwelt

colofer® corrender

Auf dem Substrat der Zukunft

- Erhöhung des Korrosionsschutzes
- Verbesserung der Lackhaftung
- Einsparung wertvoller Ressourcen

Maßgeschneiderte Lösungen für die Haustechnik

- Kaltgewalztes Stahlband
- alform®
- Feuerverzinktes Stahlband
- corrender
- colofer® corrender



Unser gesamtes Lieferprogramm
und weitere Informationen
zu unseren Lösungen für
die Haustechnik finden
Sie im Internet unter:
www.voestalpine.com/stahl

Warmgewalztes Stahlband

- Höchste Produktqualität und beste Verarbeitbarkeit
- Breites Spektrum an anwendungsspezifisch optimierten Güten

Elektrolytisch verzinktes Stahlband

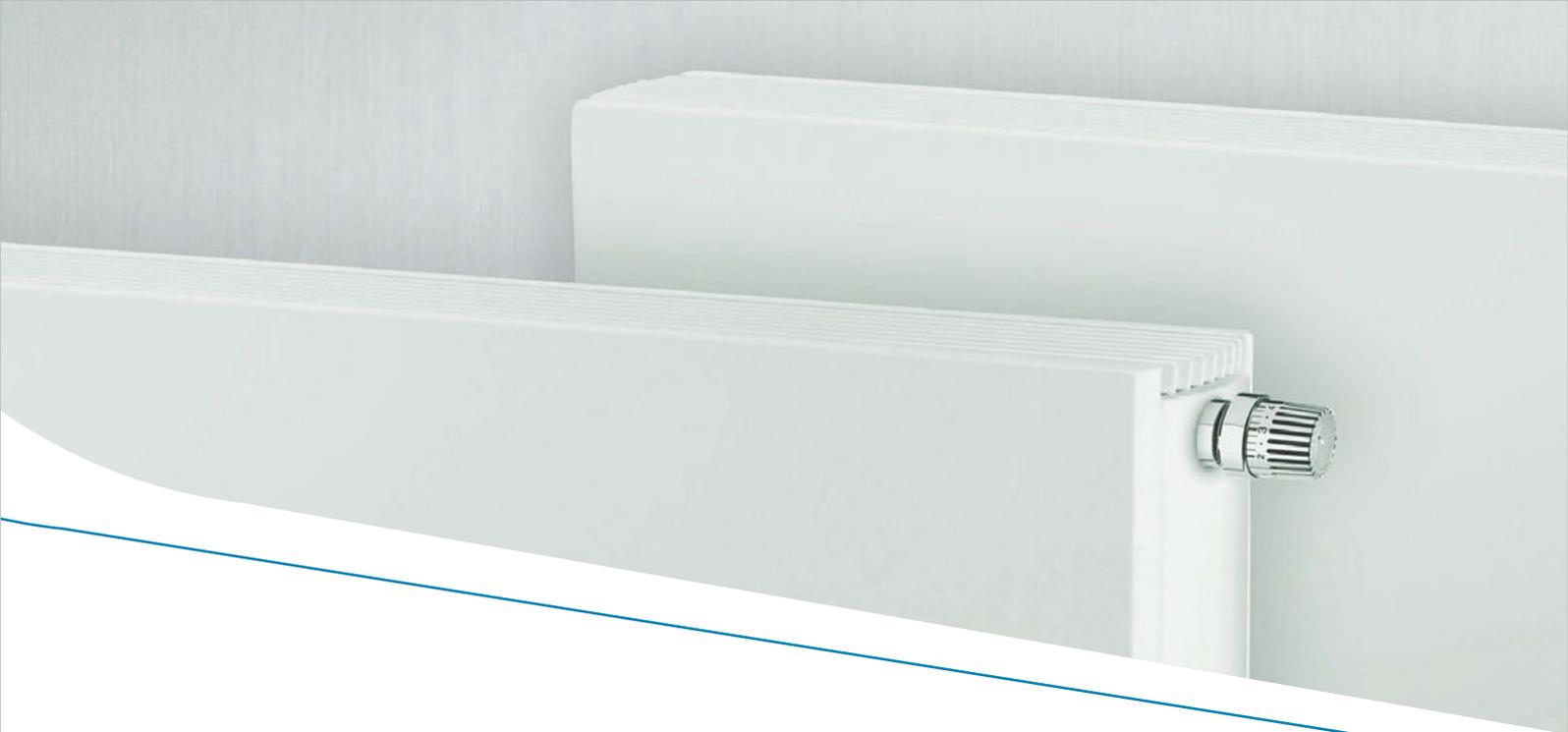
- Herausragende Oberflächenqualität und bestes Umformverhalten
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten – einseitig oder beidseitig zu verzinken

colofer®

- Anwendungsoptimierte Produkte
- Maßgeschneiderte Serviceleistungen und Anwendungsberatung

Multifunktionale Beschichtungen

- Breites und zielgerichtetes Spektrum an hochqualitativen Oberflächensystemen
- Vielfältige Eigenschaften zur Lösung unterschiedlichster Anforderungen



Kaltgewalztes Stahlband

Beste Oberflächenoptik

Hervorragende Oberflächenqualität, beste Tiefzieheigenschaften und perfekte Schweißergebnisse machen Kaltgewalztes Stahlband zu einem echten Allroundprodukt, mit dem sich komplexe Designs nahezu grenzenlos umsetzen lassen. Die Haustechnik setzt vor allem auf die guten Verarbeitungseigenschaften und die herausragende Produktqualität von Kaltgewalztem Stahlband, die beste Umformbarkeit sowie ausgezeichnete Lackier- und Schweißereigenschaften garantieren. Auf Wunsch lassen sich auch Emaillierstähle produzieren.

Herausragende Oberflächenqualität

Kaltgewalzte Stahlbänder von voestalpine erfüllen schwierigste Anforderungen hinsichtlich Oberflächenaussehen und Oberflächensauberkeit.

Exzellente Verarbeitbarkeit

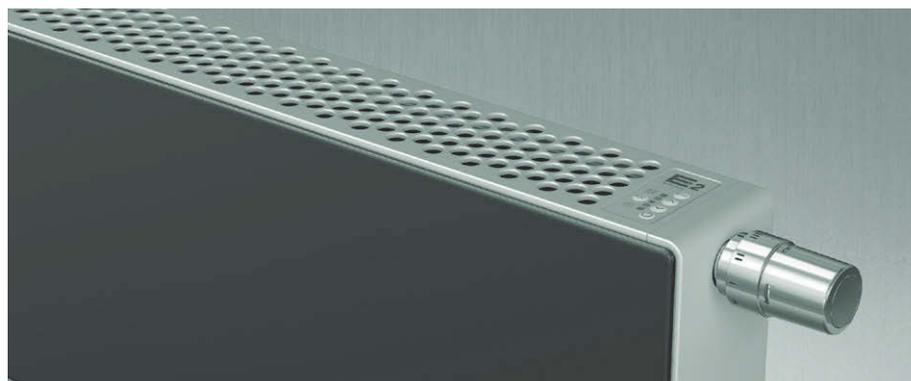
Hervorragende Tiefzieheigenschaften in Verbindung mit höchster Gleichmäßigkeit der mechanischen Eigenschaften garantieren die Verwendbarkeit von Kaltgewalztem Stahlband für ein breites Anwendungsspektrum. Die hohe Oberflächensauberkeit gewährleistet verlängerte Elektrodenstandzeiten, eine schnelle Schweißgeschwindigkeit sowie reproduzierbar gute Schweißergebnisse.

Hervorragende Lackierbarkeit

Modernste Texturierverfahren gewährleisten eine homogene Rauheitsstruktur über das gesamte Stahlband. Damit sind beste Voraussetzungen für weitere Beschichtungs- und Lackiervorgänge gegeben.

Sehr gute Emaillierbarkeit

Spezielle chemische Zusammensetzungen in Verbindung mit darauf abgestimmten Haspel- und Glühparametern gewährleisten ausgezeichnete Werkstoffeigenschaften des Trägerwerkstoffs, wie sie für moderne Emaillierverfahren erforderlich sind.





alform[®]

alform[®]

Ausgezeichnete Kaltumformbarkeit

alform[®]-Stähle sind thermomechanisch oder normalisierend warmgewalzte Stähle mit ausgezeichneter Kaltumformbarkeit auch im hochfesten und ultrahochfesten Bereich.

Wir bieten alform[®]-Stähle aus Warmgewalztem Stahlband als Breitband in Rollen, längsgeteiltes Spaltband oder Tafelmaterial sowie als Grobblech an. alform[®]-Stähle kommen überall dort zum Einsatz, wo beste Umformbarkeit bei gleichzeitig hoher Festigkeit sowie Gewichtsersparnis gefragt sind.

Beste Umformbarkeit

Der hohe Reinheitsgrad, das feinkörnige Gefüge und die hohe Konstanz der mechanischen Eigenschaften gewährleisten beste Kaltumformeigenschaften. Dadurch können auch bei sehr hohen Streckgrenzenanforderungen deutlich engere Biege- und Kantradien als bei Bau- und Vergütungsstählen gleicher Festigkeit realisiert werden.

Beste Schneid- und Stanzeignung

alform[®]-Stähle eignen sich hervorragend für alle thermischen Schneidverfahren (Laser-, Plasma- und Autogenschneiden) sowie für mechanisches Schneiden und Stanzen. Die minimalen Eigenspannungen der Bleche tragen zur Vermeidung von Verwerfungen im Schneidbetrieb bei.

Hervorragende Schweißbarkeit

Ein niedriges Kohlenstoffäquivalent und der niedrige Kohlenstoffgehalt garantieren ein großes Schweißparameterfeld, geringe Aufhärtnungsneigung sowie Kaltrissfreiheit ohne Vorwärmung. Darüber hinaus weisen alform[®]-Stähle eine ausgezeichnete Verformbarkeit der Schweißnähte und eine bessere Anlassbeständigkeit als Vergütungsstähle auf.

Feuerverzinktes Stahlband

Flexibel wie unsere Kunden

Feuerverzinktes Stahlband von voestalpine zeichnet sich durch hohe Korrosionsbeständigkeit, ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften und ein breites Anwendungsspektrum aus. Durch unser umfangreiches Werkstoffportfolio und beste Oberflächenqualitäten sind wir in der Lage, Anforderungen wie gute Umformeigenschaften sowie hervorragende Bauteilqualität optimal zu erfüllen.

Ausgezeichneter Korrosionsschutz

Zinküberzüge gewährleisten einen bewährten Korrosionsschutz an der Fläche, in Dopplungen, Flanschen, aber auch an Schnittkanten und Schichtverletzungen. Für besonders hohe Anforderungen sind Schichtdicken bis zu 40 µm lieferbar.

Exzellentes Umformverhalten

Wir bieten ein großes Spektrum an superweichen tiefziehfähigen bis hin zu hochfesten und thermisch aushärtbaren Güten (Bake-Hardening-Stähle). Die gleichmäßige Rauheit und die gute Schichtverformbarkeit wirken bei schwierigen Umformbedingungen unterstützend.

Gute Füge- und Schweißneigung

Geringe Schichtdickenschwankungen stellen die Basis für gutes Fügeverhalten dar. Optimiertes Punktschweißverhalten ist bei geringer Schichtdicke sichergestellt.

Sehr gute Lackierbarkeit

Direktlackierbarkeit und damit verbundene Kosteneinsparungen für den Kunden werden durch phosphatierte oder passivierte Oberflächen möglich.





corrender

corrender

Die neue Perspektive bei Feuerverzinktem Stahlband

corrender ist die nächste Evolutionsstufe bei schmelztauchveredelten Produkten. Durch Zulegierung von Magnesium und Aluminium in das Zinkbad entsteht eine leistungsstarke Schutzschicht mit zahlreichen Vorteilen gegenüber klassisch verzinktem Stahlband, die in der Verarbeitung sowie beim Korrosionsschutz überzeugt.

Überragender Korrosionsschutz

Dank der leistungsstarken Schutzschicht überzeugt corrender im Vergleich zu klassisch verzinktem Stahlband durch einen überragenden Korrosionsschutz. Aufgrund der deutlich höheren Schutzwirkung von corrender kann unter bestimmten Voraussetzungen die Dicke der metallischen Schichtauflage (Zink) – bei gleichzeitig besserer Schutzwirkung – deutlich reduziert werden.

Hervorragende Verarbeitbarkeit

corrender eröffnet Potenziale zur Effizienzsteigerung und somit auch zur Kostensenkung der Produktion. Durch die hervorragende Profilierbarkeit entstehen im Vergleich zu klassisch verzinktem Stahlband zahlreiche Vorteile, die bei einer Umstellung auf corrender zu erheblichen Effizienzsteigerungen beitragen können.

Schonung der Umwelt

In Zeiten, in denen Umweltschutz immer mehr an Bedeutung gewinnt und verstärkt in gesetzlichen Bestimmungen Verankerung findet, ist der Einsatz nachhaltiger Produkte umso wichtiger. Durch den Einsatz von corrender besteht die Möglichkeit, die Schichtdicke der metallischen Schutzschicht bei gleichzeitig besserem Korrosionsschutz zu verringern – damit leistet corrender einen wertvollen Beitrag zur Ressourcenschonung.

colofer®

colofer® corrender

Auf dem Substrat der Zukunft

Mit colofer® corrender profitieren Sie auch bei unseren organisch beschichteten Stahlbändern von den Vorteilen des innovativen Trägerwerkstoffes: Neben der Erhöhung des Korrosionsschutzes, der Verbesserung der Lackhaftung und der Einsparung wertvoller Ressourcen ist bei entsprechenden Rahmenbedingungen ein Gewichtsvorteil zu erzielen.

Optimaler Korrosionsschutz

colofer® corrender überzeugt trotz reduzierter metallischer Schichtauflage durch eine geringere Lackunterwanderung an der Schnittkante und am Ritz sowie eine bessere Performance im Dauerfeuchtbereich. Optimaler Korrosionsschutz ist somit garantiert.

Sparen Sie wertvolle Ressourcen

Durch die Reduktion der metallischen Schichtauflage lässt sich bei Verwendung von colofer® corrender der Ressourceneinsatz deutlich reduzieren!

Bis zu 40 Jahre Garantie

Mit colofer® corrender profitieren Sie von längeren Garantiezeiten als bei klassischem colofer®. Alle in den colofer®-Datenblättern und den Technischen Lieferbedingungen garantierten Werte gelten auch für colofer® corrender.

colofer® corrender bietet bereits jetzt vielfältige Zulassungen:

- Bauteilzulassung des Deutschen Institutes für Bautechnik
- Gleichwertigkeitsbescheinigungen der Materialprüfanstalt Hannover
- Bestandteil der ÖNORM M 3126
- Bestandteil des Stahl-Eisen-Werkstoffblattes 22 (SEW 022)





Warmgewalztes Stahlband

Breites Produktportfolio

Warmgewalztes Stahlband von voestalpine lässt keine Wünsche offen. Ganz auf die Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten, reicht unser Angebot von Weichstählen für höchste Umformansprüche bis zu ultrahochfesten Stählen mit Festigkeiten bis zu 1400 MPa. Warmgewalztes Stahlband wird auf Wunsch entweder gebeizt oder ungebeizt geliefert. Verschiedene Legierungs- und Walzkonzepte ermöglichen es uns, Ihnen den optimalen Stahl für Ihre spezifische Anwendung zu liefern. Ein breites Spektrum an Einsatz- und Vergütungsstählen rundet unser Angebot ab.

Elektrolytisch verzinktes Stahlband

Brillante Verarbeitung

Elektrolytisch verzinktes Stahlband von voestalpine zeichnet sich durch höchste Oberflächenqualität, exzellente Verarbeitbarkeit und optimales Umformverhalten aus. Sehr guter Korrosionsschutz, beste Schweiß- und Lackierbarkeit sowie die breite Palette an Stahlsorten machen Elektrolytisch verzinktes Stahlband für die Haustechnik besonders interessant.



Die in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen und Produktmerkmale dienen ausschließlich als unverbindliche, technische Orientierungshilfe und ersetzen keinesfalls eine individuelle Beratung durch unser Verkaufs- und Kundenserviceteam. Die in der Broschüre enthaltenen Informationen und Produktmerkmale gelten nur als zugesicherte Eigenschaften, sofern individuell vertraglich vereinbart. Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. Nachdruck, wenn auch nur auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung der voestalpine Stahl GmbH.



colofer®

Für jeden Einsatz
das richtige Produkt

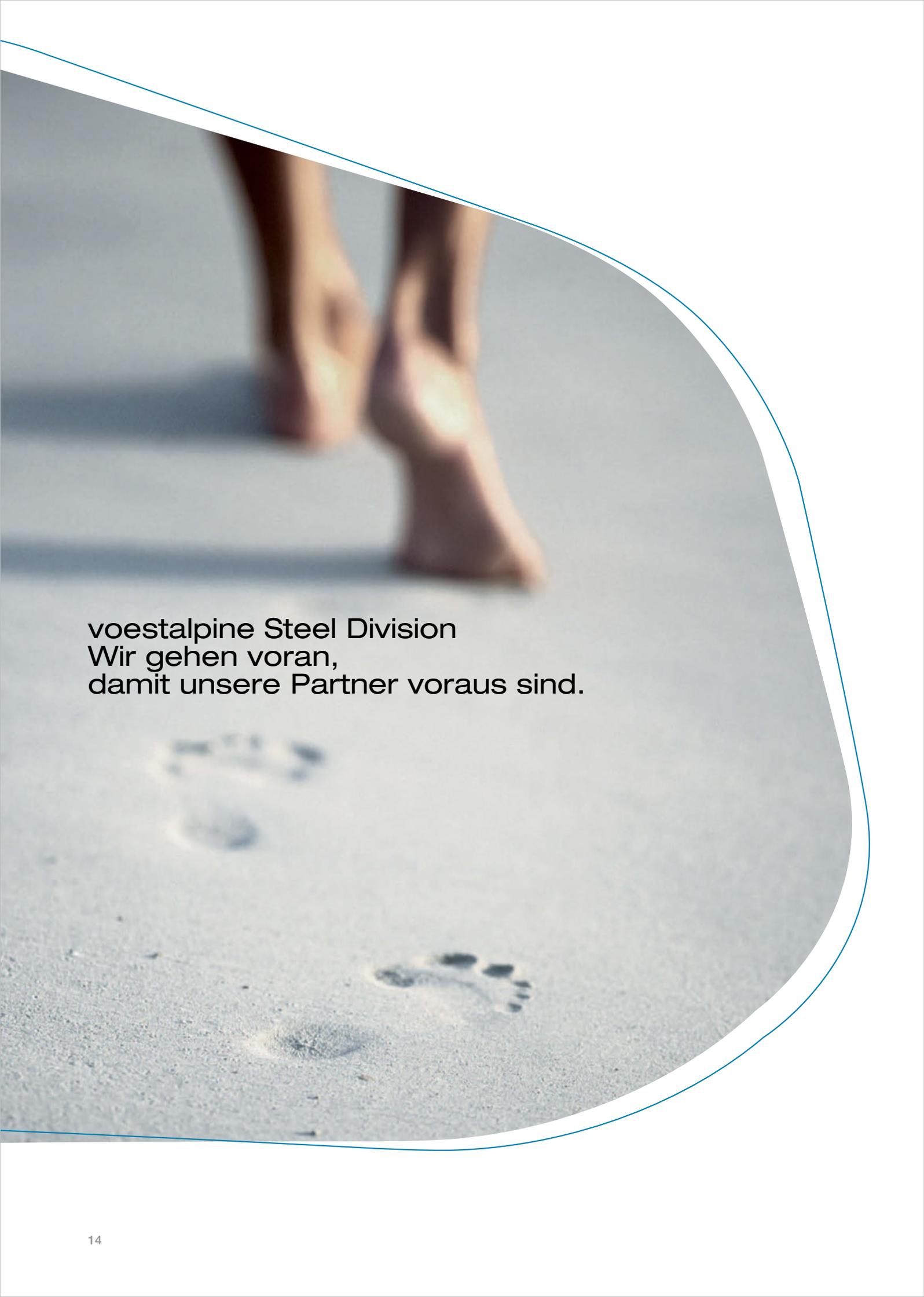
colofer®

colofer® ist ein fertig lackiertes Stahlband mit bester Oberfläche und besten Verarbeitungseigenschaften. Die vielfältige Produktpalette bietet Lösungen für verschiedenste Ansprüche an Funktion und Ästhetik. colofer® vereint höchste Produktqualität mit maßgeschneidertem Service und erfüllt die höchsten Anforderungen an Umformbarkeit, Korrosionsschutz, UV-Beständigkeit und Temperaturbeständigkeit. Zudem bieten wir eine automatische Garantie mit bis zu 35 Jahren Garantiezeit.

Lösung für unterschiedlichste Anforderungen

Multifunktionale Beschichtungen

Multifunktionale Beschichtungen von voestalpine bieten ein umfangreiches Angebot an hochqualitativen Oberflächensystemen zur Lösung vielseitigster Herausforderungen. Für die Haustechnik beinhaltet dies beispielsweise die Möglichkeit einer verbesserten Umformeignung ohne Beeinflussung der sonstigen Eigenschaften bis hin zur Bereitstellung eines permanenten Korrosionsschutzes in Kombination mit guten Schweiß Eigenschaften.



voestalpine Steel Division
Wir gehen voran,
damit unsere Partner voraus sind.

Wir denken in Lösungen

Deshalb sind wir mit ausgezeichneter Produktqualität alleine noch lange nicht zufrieden. Umfassende Serviceleistungen und uneingeschränktes Engagement für die Herausforderungen unserer Kunden sind zentraler Bestandteil unserer Philosophie.

Hoch spezialisiert und eng vernetzt haben die Unternehmen der voestalpine Steel Division ein gemeinsames Ziel – das optimale Nutzenpaket für ihre Kunden im Bereich Haustechnik zu schnüren:

Immer in Ihrer Nähe

- Kundennahe Verarbeitung – Stahl Service Center in Österreich, Polen, Rumänien und Italien
- Kompetente Ansprechpartner direkt vor Ort – Vertriebsgesellschaften und Repräsentanzen in über 20 Ländern

Exakt auf Sie zugeschnitten

- Präzise Zuschnitte – hochqualitative Spaltbänder und Tafelbleche exakt nach Ihren Anforderungen
- Kundenindividuelle Verpackung
- Maßgeschneiderte Logistikkonzepte und Expresslieferungen

Vorsprung durch Entwicklung

- Eigenes Forschungs- & Entwicklungszentrum
- Vernetzung mit internationalen Forschungseinrichtungen und Universitäten
- Technische Beratung und Support – auch in Anwendungsfragen

Technisch weiter. Gemeinsam erfolgreich. voestalpine Steel Division – Ihr Partner, der Vorsprung schafft.

Hochwertige Werkstoffe und Produkte sind unsere Basis. Wir wollen aber auch als Partner unserer Kunden Maßstäbe setzen und stets die beste Lösung bieten. Dazu bauen wir auf zwei Komponenten:

die persönliche – mit engagierten und kompetenten MitarbeiterInnen und
die technische – mit Innovationsvorsprung bei Verfahren, Produkten und Services.

Die Unternehmen der voestalpine Steel Division und ihre MitarbeiterInnen verstehen unter Partnerschaft:

- Verständnis für das Geschäft ihrer Kunden
- Kompetenz und Zuverlässigkeit
- Übernahme von Verantwortung
- Vertrauensvolle Zusammenarbeit

Langjährige und erfolgreiche Partnerschaften mit unseren Kunden sind der Beweis.

voestalpine Steel Division

voestalpine-Straße 3
4020 Linz, Austria
T. +43/50304/15-8048
construction@voestalpine.com
www.voestalpine.com/stahl

voestalpine

EINEN SCHRITT VORAUSS.