

corrender

Die nächste Evolutionsstufe bei schmelztauchveredelten Produkten

voestalpine ist ein starker und verlässlicher Partner vieler wichtiger Kunden der Bau- und Maschinenbauindustrie. In dieser Rolle ist es eine Selbstverständlichkeit, intensive Forschung zu betreiben und Produkte zu entwickeln, die unseren Kunden helfen, zukünftige Herausforderungen noch besser zu bewältigen.

corrender steht für die nächste Evolutionsstufe bei schmelztauchveredelten Produkten und überzeugt im Vergleich zu klassisch verzinktem Stahlband durch zahlreiche Vorteile. Intensive Laboruntersuchungen, großtechnische Versuchsbegleitungen, Realeinsätze sowie Kundengespräche haben die Leistungsfähigkeit und Potenziale von corrender in der Bau- und Maschinenbauindustrie bestätigt.

Vorteile, die Sie begeistern

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

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.mechanical@voestalpine.com
www.voestalpine.com/stahl

voestalpine

EINEN SCHRITT VORAUSS.

corrender

corrender

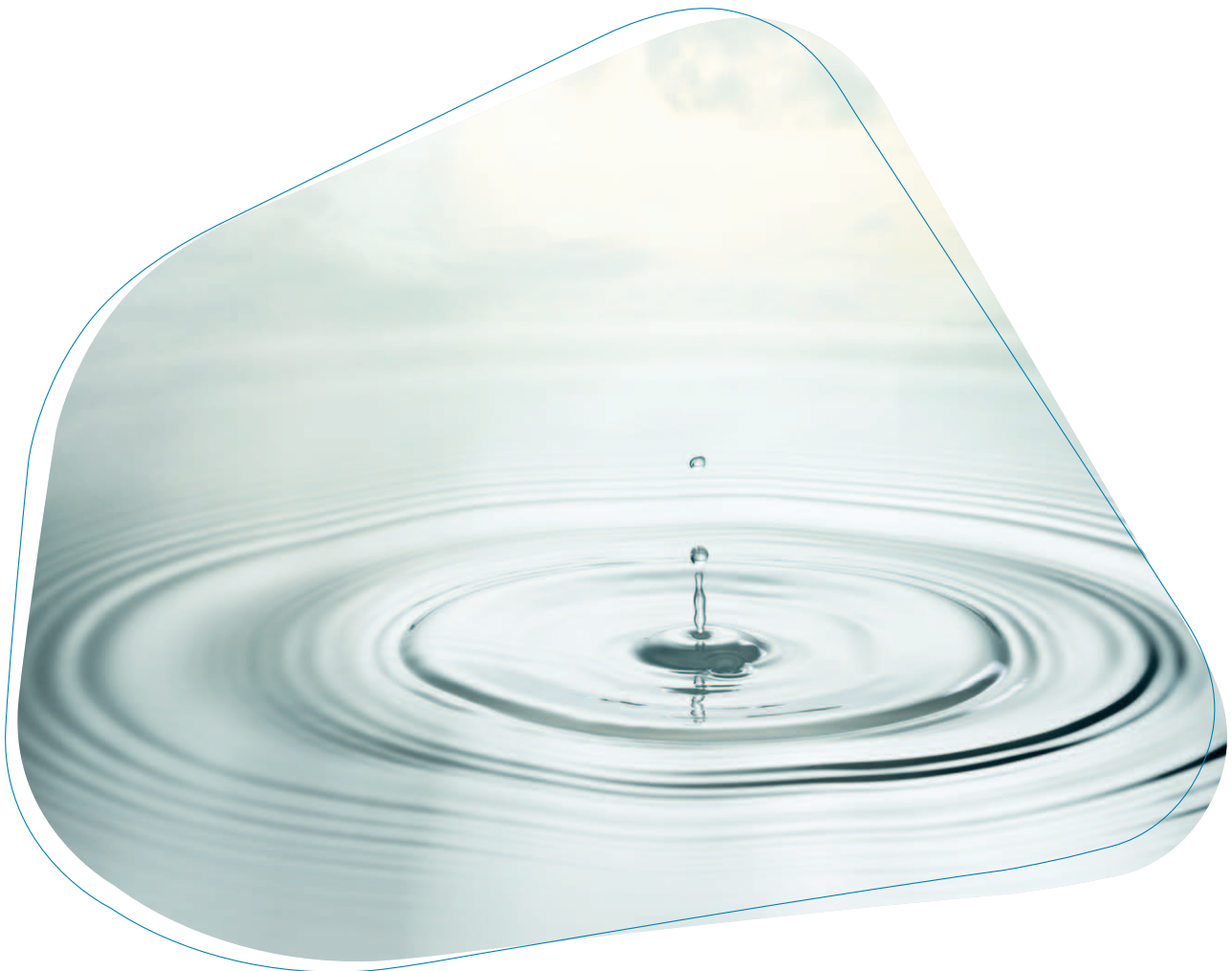
Die neue Perspektive
bei Feuerverzinktem Stahlband

Josef Elmer, Key Account Manager

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, die durch zahlreiche Vorteile in der Verarbeitung sowie beim Korrosionsschutz überzeugt. corrender leistet damit einen wesentlichen Beitrag zur Effizienzsteigerung in der Produktion sowie zur Ressourcenschonung.



corrender

Ausgezeichneter Korrosionsschutz

Durch die leistungsstarke Schutzschicht ergibt sich beim Korrosionsschutz im Vergleich zu klassisch verzinktem Stahlband eine deutliche Performancesteigerung. Darüber hinaus bietet der Einsatz von corrender aufgrund des kathodischen Korrosionsschutzes einen optimalen Schutz an den Schnittkanten und am Ritz.

Deutlich höherer Schutz vor Weißrost

Im Salzsprühtest lassen sich bei klassisch verzinktem Stahlband bereits nach 48 Stunden deutliche Anzeichen von Weißrost erkennen. corrender überzeugt hingegen bei gleicher Prüfungsdauer durch eine nahezu weißrostfreie Oberfläche.

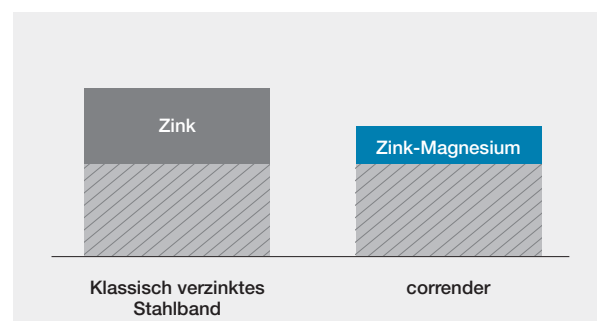


Deutlich höherer Schutz vor Rotrost

Vor allem beim Schutz vor Rotrost wird die überlegene Schutzwirkung von corrender deutlich. Aufgrund der Ausbildung einer Passivschicht kann die Bildung von Rotrost weitgehend hinausgezögert werden. Selbst nach 500 Stunden im Salzsprühtest sind noch keine Anzeichen einer Rotrostbildung zu erkennen. Auch im umgeformten Zustand konnte eine erhöhte Schutzwirkung von corrender nachgewiesen werden.

Reduktion der metallischen Schichtauflage

Aufgrund der deutlich höheren Schutzwirkung von corrender kann unter bestimmten Voraussetzungen die Dicke der metallischen Schichtauflage – bei gleichzeitig besserer Schutzwirkung – deutlich reduziert werden. Durch die Reduktion der metallischen Auflage werden wertvolle Ressourcen geschont.



corrender

Hervorragende Verarbeitbarkeit

corrender bietet Potenziale zur Effizienzsteigerung und ermöglicht somit eine Kostensenkung in der Produktion. Dank der leistungsstarken Schutzschicht ergeben sich besondere Verarbeitungseigenschaften, die zu erheblichen Effizienzsteigerungen in der Produktion sowie in der Verarbeitung beitragen können.

Verzicht auf Umformemulsionen bei einfachen Umformungen

Aufgrund der ausgezeichneten Profilierbarkeit kann bei einfachen Umformquerschnitten auf Umformemulsionen verzichtet werden. Somit lassen sich durch wegfallende Prozessschritte sowie Betriebsmittel Einsparungspotenziale realisieren.

Schonung der Umwelt

voestalpine setzt auf umweltfreundliche Entwicklung

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.

Umsteigen – aber richtig!

voestalpine – der Experte

voestalpine ist mit Serienlieferungen seit 2007 der Pionier bei der Einführung von Zink-Magnesium-Beschichtungen auf dem europäischen Markt. Aufgrund der jahrelangen Erfahrungen mit Zink-Magnesium-Beschichtungen verfügt voestalpine wie kein Zweiter über ein umfangreiches Produktverständnis. Vielfältige Laboruntersuchungen, Freibewitterung von Proben, zahlreiche Realeinsätze sowie gemeinsame Verarbeitungsversuche bei Kunden bilden die Basis für ein tiefes und fundiertes Produktverständnis.

Unsere Techniker stehen Ihnen mit diesem Expertenwissen bei einer Umstellung zur Verfügung.

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.