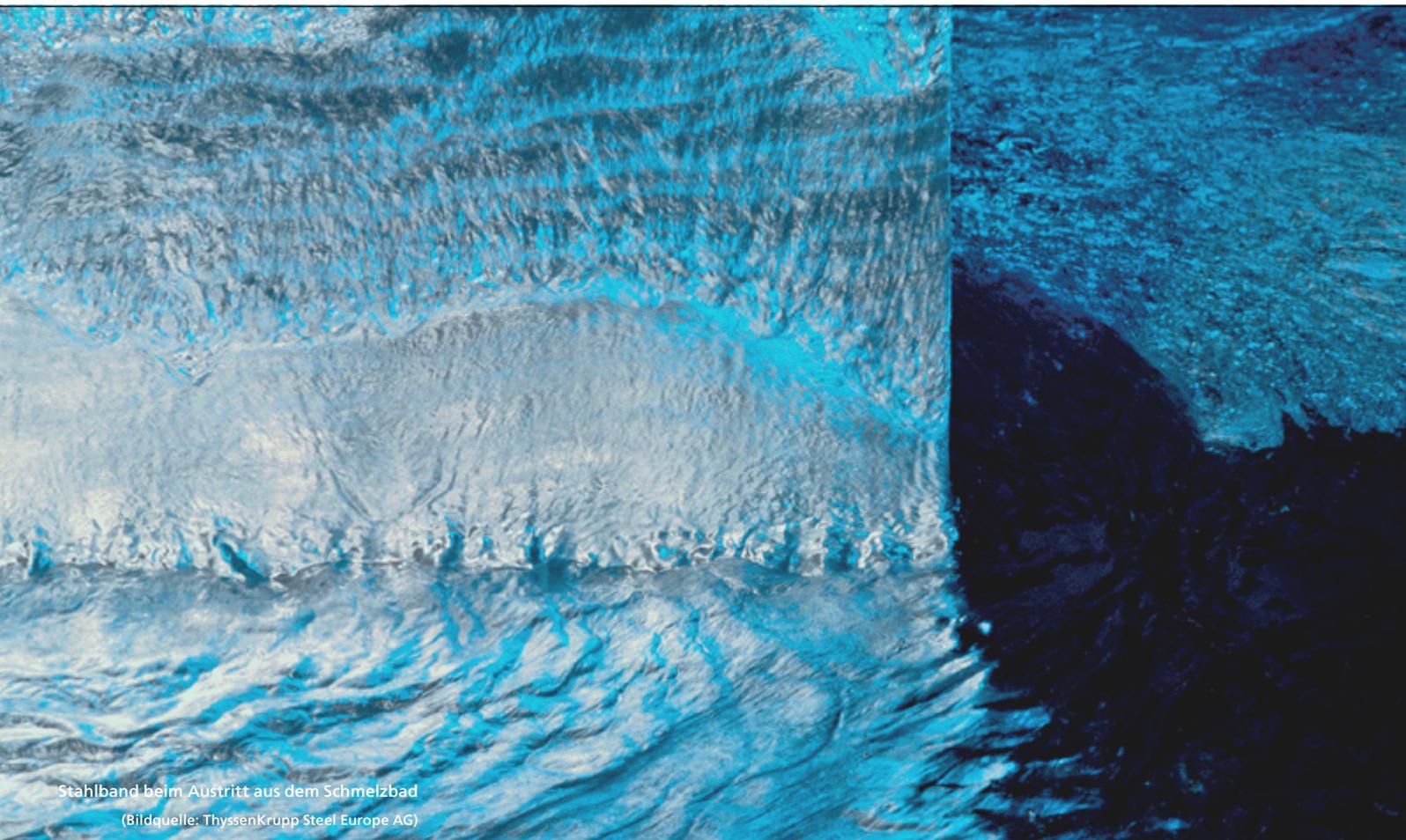


# new@forster

## Neuer Oberflächenschutz für Forster fuego light Profile

- Hervorragender Korrosionsschutz
- Härtere Oberfläche
- Weniger Abrieb
- Selbstheilende Beschichtung
- Ökologisch nachhaltig

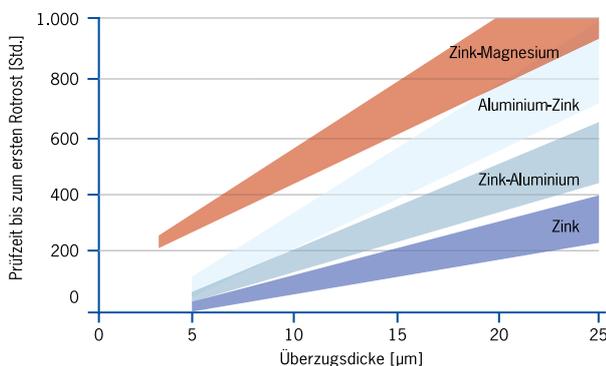


Stahlband beim Austritt aus dem Schmelzbad  
(Bildquelle: ThyssenKrupp Steel Europe AG)

Sehr geehrte Partner

Neue Technologien in der Stahlveredlung erobern den Markt. Wir, als innovatives Unternehmen, integrieren die wertvollsten Fortschritte in unsere Prozesse und freuen uns, daraus resultierende Vorteile an Sie weiterzugeben. Im Zuge einer dieser technologischen Errungenschaften, werden Forster fuego light Profile neu mit Zink-Magnesium (ZM) Oberflächenschutz hergestellt. Die GVGC Beschichtung wird damit vollumfänglich ersetzt. Für Sie bedeutet das, Sie profitieren von:

- Profilen die innen und aussen hervorragend vor Korrosion geschützt sind. Das heisst, exzellenter Rundumschutz wenn Profile nicht sofort verarbeitet werden und Feuchtigkeit, Nässe oder einer salzhaltigen Umgebung ausgesetzt sind.
- Einer härteren Oberfläche mit geringerem Abrieb. Dadurch erhalten Sie eine vielfach bessere Umformbarkeit und benötigen weniger Aufwand für die Reinigung Ihrer Anlagen.
- Einer selbstheilenden Beschichtung. Kleine Kratzer an der Schnittfläche oder Oberfläche rosten nicht und heilen von allein.
- Einer ausgezeichneten Schweisbarkeit des Materials



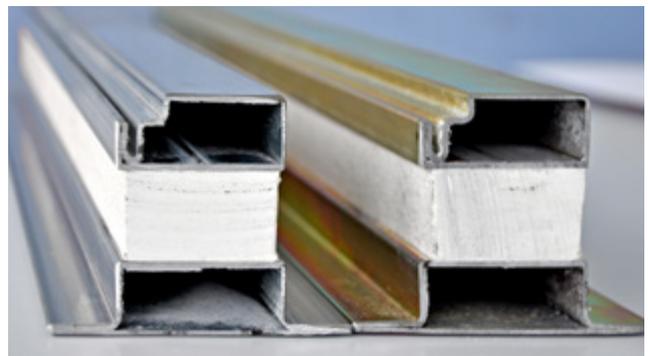
Vergleich Zeitraum bis zur Korrosion unterschiedlicher Veredlungen  
Quelle: Stahl-Informations-Zentrum, Düsseldorf

Mit diesem neuen Verfahren schonen wir die Umwelt und unsere Ressourcen nachhaltig. Die Herstellung der ZM Profile ist umweltfreundlich, energieeffizient und verringert durch die geringen Schichtdicken den Ressourcenbedarf – das freut nicht nur uns, sondern auch die Ökobilanz. Die Maxime: Je dicker der Überzug, desto besser ist der Schutz gegen Korrosion, galt früher. Mit verschwindenden Ressourcen und steigenden Energiepreisen kommt der ZM Überzug den aktuellen Umweltbedürfnissen nach und überzeugt nicht nur in ökologischer Hinsicht sondern auch in seinen vielseitigen Verarbeitungseigenschaften. Selbstverständlich enthält die Zink-Magnesium Veredelung keine schädlichen Bestandteile, ist konform zum europäischen Chemikalienrecht REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals) und damit auf Stahl aufgetragen uneingeschränkt recycelbar.

Die Umstellung von GVGC auf ZM erfolgt in den nächsten Monaten fließend, Vermischungen lassen sich daher nicht vermeiden. Bis Anfang des nächsten Jahres wird die Umstellung bei den meisten Profilen erfolgt sein. Für Sie jedoch, ergeben sich dadurch weder Konsequenzen noch zusätzliche Aufwände:

- Bisherige GVGC Produkte und die neuen ZM veredelten Profile lassen sich zusammen problemlos, auch im gleichen Element verschweissen.
- Sie können die Profile wie gewohnt verarbeiten, ohne Umstellungen und Anpassungen. Aus diesem Grund verzichten wir auch auf eine Rücknahme oder den Austausch bestehender Profilbestände.
- Betroffen sind vorerst nur Produkte aus dem System Forster fuego light.
- Die Umstellung auf ZM hat auf die zahlreichen Zulassungen keinen Einfluss. Alle Zulassungen behalten ihre Gültigkeit.

Und nicht zuletzt, trotz diverser Vorteile der neuen Oberflächenveredlung, bleiben die Preise für Sie unverändert.



links: Profil ZM Veredlung, rechts: Profil GVGC

Mit dieser Umstellung folgen wir nicht nur einem flüchtigen Trend, sondern bedienen veränderte Anforderungen in einem rasant wachsenden, sich jährlich beinahe verdoppelndem Markt. In eigenen umfangreichen Feldtests konnten wir uns von der hervorragenden Schweisbarkeit und vielfältigen Verarbeitungsmöglichkeiten überzeugen, um Ihnen die Gewissheit zu geben, dass die neue Veredelung ihr Versprechen hält und der früheren Beschichtung in nichts nachsteht. Dies beweist, dass wir mit ZM den richtigen Schritt in die Zukunft machen.

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung oder weisen gerne auf die Broschüre "Zink-Magnesium veredelte Feibleche des Stahl-Informations-Zentrums, DE-40039 Düsseldorf, [www.stahl-info.de](http://www.stahl-info.de).