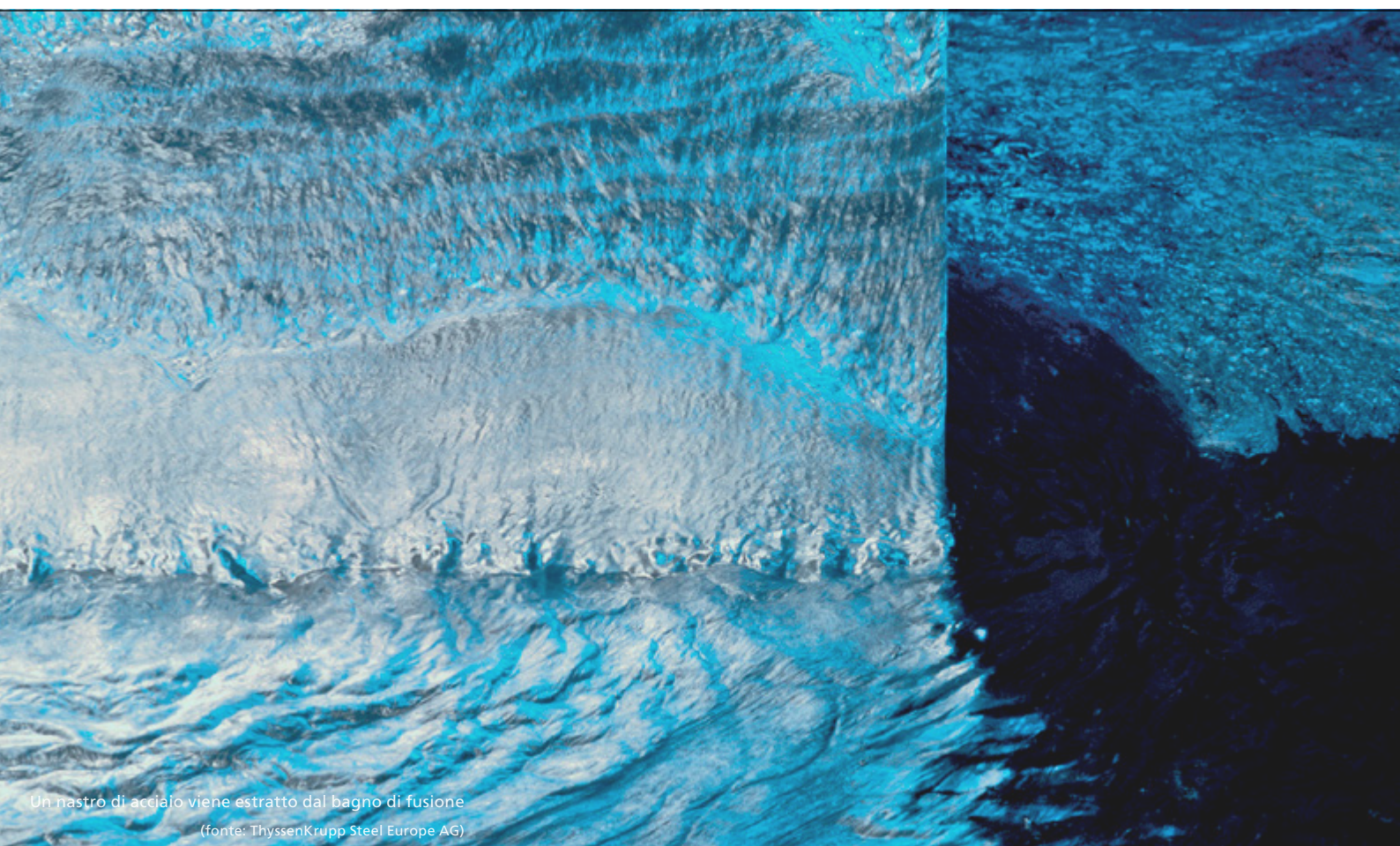


# new@forster

## Una nuova protezione superficiale per i profili Forster fuego light

- Ottima protezione dalla corrosione
- Superfici più resistenti
- Minore abrasione
- Rivestimento autorigenerante
- Ecosostenibile

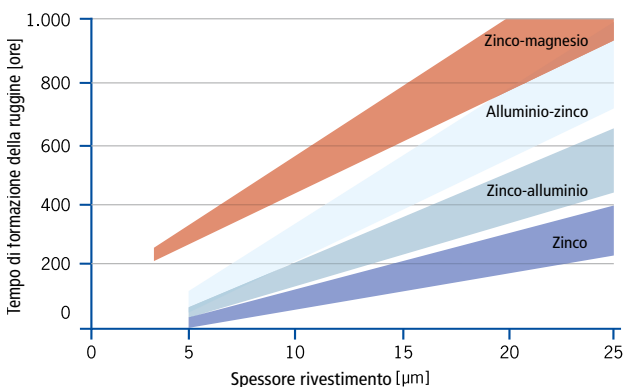


Un nastro di acciaio viene estratto dal bagno di fusione  
(fonte: ThyssenKrupp Steel Europe AG)

Ai nostri partner

Il mercato dell'acciaio è stato conquistato da nuove tecnologie di trattamento delle superfici. Forster, un'azienda che punta sull'innovazione, sta integrando nei suoi processi gli sviluppi più importanti, in modo da potervi offrire tutti i loro vantaggi. Alla luce delle recenti conquiste tecnologiche i profili Forster fuego light sono stati dotati di un rivestimento protettivo in zinco-magnesio (ZM) che ha sostituito integralmente il rivestimento GVGC. Per voi questo comporta numerosi vantaggi:

- **Profili perfettamente protetti dalla corrosione sia internamente che esternamente.** Questo garantisce un'eccellente protezione integrale nel caso in cui i profili non vengano lavorati direttamente e siano esposti all'umidità, all'acqua o a un ambiente salino.
- **Una superficie più resistente con una minore abrasione che consente una plasticità decisamente migliore e riduce i tempi di pulizia degli impianti.**
- **Un rivestimento autorigenerante.** I graffi di piccole dimensioni sulla superficie di taglio o sulla superficie non si arrugginiscono e si riparano autonomamente.
- **Un'ottima saldabilità del materiale.**



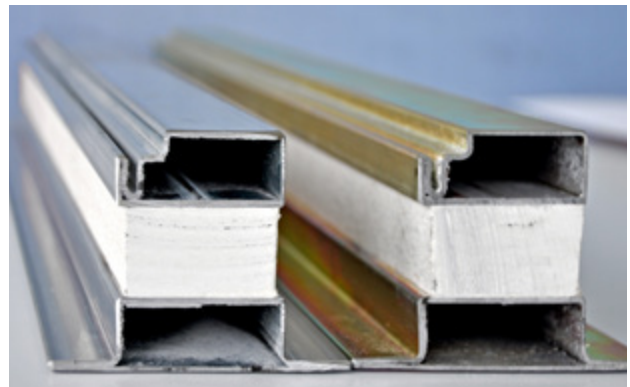
Confronto tra i tempi di corrosione di diversi trattamenti  
 Fonti: Centro di informazione sull'acciaio, Düsseldorf

Con questo nuovo metodo di lavorazione rispettiamo l'ambiente e le nostre risorse. La fabbricazione dei profili ZM è ecosostenibile, efficiente in termini energetici e riduce il consumo di materiale grazie agli spessori ridotti: tutti aspetti che vanno a vantaggio non solo nostro ma del bilancio ecologico. Il principio secondo il quale più spesso è il rivestimento migliore è la protezione dalla corrosione non è più valido. Con il venir meno delle risorse e l'aumento dei prezzi dell'energia il rivestimento ZM soddisfa le attuali esigenze dell'ambiente e convince non solo sotto il profilo ambientale, ma anche per le sue numerose proprietà in fase di lavorazione. Vien da sé che il rivestimento in zinco-magnesio non contiene componenti tossici, è conforme al regolamento europeo sulle sostanze chimiche REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals) e, una volta applicato sull'acciaio, è sempre riciclabile.

Poiché il passaggio dal GVGC allo ZM avverrà nei prossimi mesi senza soluzione di continuità, sicuramente i due prodotti si sovrapporranno. Entro l'inizio del prossimo anno il passaggio sarà completato per la maggior parte dei profili senza comportare alcuna conseguenza per voi, né alcun costo aggiuntivo:

- **I vecchi prodotti GVGC e i nuovi prodotti rivestiti in ZM possono essere saldati insieme senza problemi anche nello stesso elemento.**
- **I profili possono essere lavorati come sempre senza alcun adeguamento o modifica. Non è quindi previsto il ritiro o la sostituzione delle eventuali scorte di magazzino.**
- **Inizialmente il processo interesserà solo i prodotti del sistema Forster fuego light.**
- **Il passaggio al rivestimento ZM non ha conseguenze sulle numerose omologazioni attuali che mantengono la loro validità.**

E infine, cosa non meno importante, nonostante i diversi vantaggi del nuovo trattamento superficiale, i prezzi restano invariati.



a sinistra: Profilo con rivestimento ZM, a destra: Profilo GVGC

La decisione di introdurre questo cambiamento non segue una tendenza passeggera, ma risponde alle nuove richieste di un mercato in rapida crescita che aumenta quasi del doppio ogni anno. Numerosi e approfonditi test sul campo ci hanno convinti dell'eccezionale saldabilità e delle numerose possibilità di lavorazione di questa nuova tecnologia. È grazie a questo che possiamo darvi la certezza che il nuovo rivestimento è effettivamente all'altezza delle aspettative e non è inferiore sotto alcun punto di vista rispetto al suo predecessore. Questo a riprova che il rivestimento ZM è la scelta giusta per il futuro.

Siamo a vostra disposizione per qualsiasi domanda. Troverete un utile riferimento nella brochure "Zinc-Magnesium Coated Steel Sheets" del Centro di informazione sull'acciaio, DE-40039 Düsseldorf, <http://www.stahl-info.de>.