



# Inoxeren: hét nieuwe hardingsproces voor rvs

**i** Chromin  
Etienne Croux

Chromin helpt klanten vooruit met duurzame oplossingen voor slijtage en corrosie. Met de ontwikkeling van het laagtemperatuurproces 'inoxeren' breidt het Maastrichtse bedrijf zijn portfolio verder uit. Daarmee voldoet het aan een grote behoefte. Want de vraag naar maat- en vormvast oppervlaktebehandelingen blijft groeien, mede door steeds strengere eisen op het gebied van kwaliteit en duurzaamheid.

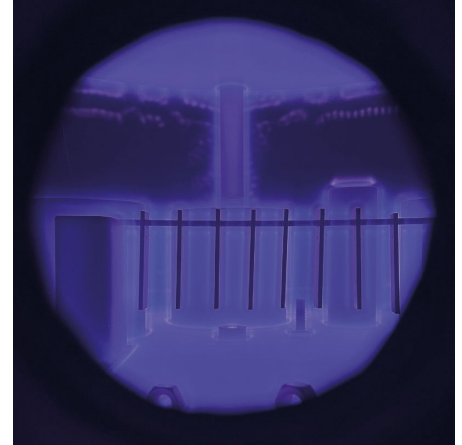
Sinds de oprichting in 1977 voegt familiebedrijf Chromin door diffusietechnologie kwaliteit toe aan metalen. De meest recente techniek is **inoxeren**: een geavanceerde diffusietechniek op basis van plasmatechnologie. Bij deze techniek wordt het oppervlak van machineonderdelen op lage temperaturen (ca. 350-450°C) met bepaalde elementen verzadigd. Hierdoor krijgen kostbare, fijnmechanische precisieonderdelen een langere standtijd met behoud van corrosiebestendigheid.

## ONBEPERKTE MOGELIJKHEDEN

Het proces biedt vrijwel onbeperkte mogelijkheden, zegt directeur Remi Castermans: "Inoxeren kan op vrijwel alle staal-soorten toegepast worden. Bovendien is het ook mogelijk om een deel van het oppervlak te behandelen. Daardoor is het toepassingsgebied groot – denk aan sectoren als de voedingsmiddelenindustrie, de olie en gasindustrie, of de (petro)chemische-, farmaceutische of semi-conductor-industrie."

## HOOGSTAAND EN BETAALBAAR

Voor klanten is inoxeren een technisch hoogstaande oplossing die bijdraagt aan een efficiënter productieproces. Ook de prestaties van eindproducten zijn beter, zónder kostbare nabewerking. "De eisen op het gebied van duurzaamheid en kwaliteit blijven groeien", ziet Castermans.



"Bedrijven moeten steeds flexibeler en productiever zijn. Inoxeren biedt klanten de mogelijkheid hun concurrentiepositie verder te versterken."

De keuze om dit nieuwe proces te ontwikkelen past dan ook perfect binnen de visie van Chromin: blijven innoveren, en een betrouwbare en onderscheidende partner zijn in de wereld van warmte- en oppervlaktebehandeling.



## Bezoek Coateq op Future Surfaces - STAND 19

Ontmoet ons team en ontdek de nieuwste innovaties

## Ontdek in dit magazine onze duurzame poedercoatinglijnen

Een concreet bewijs van onze expertise aan de hand van een interessante case

**Q coateq**

GET TO KNOW MORE



+32 51 76 01 20  
info@coateq.be  
www.coateq.be