

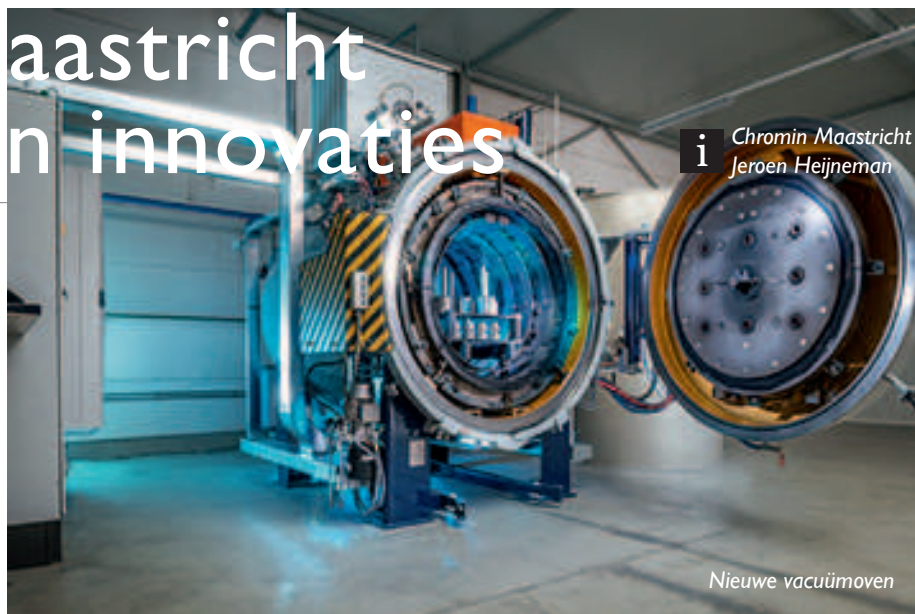
# Chromin Maastricht investeert in innovaties

Voor Chromin Maastricht BV was 2017 een belangrijk jaar waarin naast het vieren van het 40-jarig jubileum, nieuwe investeringen en ontwikkelingen zijn uitgevoerd.

Zo is in 2017 een nieuwe vacuümoven in gebruik genomen. Met deze installatie is het mogelijk onze klanten van een nog hogere kwaliteit te voorzien door een verbetering van de maatvastheid. Deze nieuwe machine zal ingezet worden voor het vacuüm harden, LPC (Low Pressure Carburizing) en gloeien als aanvulling of in combinatie met het unieke proces (hard)inchromeren. Ook kunnen hiermee in de toekomst nieuwe diffusietechnieken ontwikkeld worden.

Daarnaast is, als gevolg van de toenemende vraag, het personeelsbestand met 20% toegenomen door versterkingen in de afdeling kwaliteit, productie en verkoop. Hiermee hoopt Chromin een goede basis voor de toekomst te leggen zodat de klanten nog beter ondersteund worden.

Voor 2018 staan meer nieuwe ontwikkelingen en investeringen op de wensenlijst. Zo is er een expansie van de productiecapaciteit gepland, wordt een verdere implementatie van automatisering met robotica opgezet en zal onze klantenservice verder uitgebreid worden. Kortom, de groei naar een volwassen bedrijf met moderne ambities.



i Chromin Maastricht  
Jeroen Heijnen

Nieuwe vacuümoven

Chromin is gespecialiseerd in diverse diffusietechnieken zoals:

- inchromeren (hard- en zacht); voor verbeterde corrosie- en slijtageweerstand bij hoge temperaturen.
- harden van RVS, ter voorkoming van koudlassen en slijtage.
- aluminiseren, voor toepassingen op hoge temperaturen.
- vanaderen; slijtageweerstand door een keramische hardheid, tot ca. 3000 HV0,025

Daarnaast is het bedrijf als volledige harden ingericht en kan het dus alle warmtebehandelingen aanbieden, zoals (vacuüm)harden, oliehardening, vlamhardening, veredelen, nitreren en alle gloeibehandelingen.

Unieke combinaties van eigenschappen aan kostbare technische componenten worden bereikt door de diffusietechnieken met de

warmtebehandelingen te combineren. Zo kan een hoog belast matrijsdeel bijvoorbeeld door het hardinchromeren een hoge slijtageweerstand, een verhoogde corrosieweerstand en een verbeterde temperatuurbestendigheid tot ca. 850°C verkrijgen. Door deze technische meerwaarde worden standtijd en levensduur sterk verbeterd, hetgeen substantiële besparingen oplevert.

Chromin Maastricht beschikt over een compleet, gecertificeerd metaalkundig laboratorium dat door derden wordt ingezet voor het uitvoeren van schadeonderzoek en materiaalanalyse. Klanten gebruiken deze activiteiten ook als verlengstuk van de eigen kwaliteitsdienst.



Er is bij de door Chromin aangeboden technieken géén sprake van een opgebrachte coating (zoals bij galvanische processen), maar

van een diffusielaag in het materiaal. Hierdoor heeft deze technologie een milieuvriendelijk karakter en is volledig vrij van chroomVI. Daarom zijn onze technieken en warmtebehandelingen ook bij uitstek geschikt voor toepassing binnen de voedingsmiddelen industrie, alsook in de farmaceutica en chemie en leverbaar met een conformiteitsverklaring.

Chromin exposeert op de Surface 2018 in de Brabantshallen in 's Hertogenbosch (13 - 15 November 2018). Graag informeren wij u over onze mogelijkheden en oplossingen op onze stand A51.

