



Studiemiddag:

## Hardchrom & alternatieven: een stand van zaken

Donderdag 12 maart 2015  
Domein Martinus, Halle Zoersel (België)



### Inhoud:

Sinds de toepassing van de EU-richtlijnen WEEE, ROHS en ELV is de aanwezigheid van Cr6+ in deklagen serieus aan banden gelegd. Ook is chroomtrioxide geplaatst in de bijlage XIV van de REACH-regelgeving. Dit betekent dat volgens de huidige stand van zaken het gebruik van chroomtrioxide zonder autorisatie verboden is vanaf 21 september 2017. Het verder gebruik van hardchrom, een zeer slijtvaste en corrosiewerende laag, staat bijgevolg sterk onder druk. Hardchrom kent heel diverse toepassingen: schokdempers, pompen, kleppen, kogellagers, injectiesystemen, ... Tot heden is er nog geen universele oplossing ter vervanging van hardchrom. Echter in de markt zijn diverse alternatieven zich aan het ontwikkelen met elk hun specifieke eigenschappen en toepassingen. In dit spanningsveld is er behoefte aan technieken om het proces en de kwaliteit optimaal te beheersen. Tijdens deze middag krijgt u een overzicht van de alternatieven. Deze dag wordt georganiseerd door VOM vzw en vereniging ION. Op deze manier richten we ons tot de hele Benelux markt en is er meer interactie en kennisdeling in dit specifiek marktsegment.

### Programma:

13u00 Registratie van deelnemers

13u30 Welkom door VOM vzw en vereniging ION

13u40 Chrom 6+ en REACH

13u50 Karakteristieken, applicaties van hardchrom, *Bob Fuchs & Kees Stigter Business managers ATOTECH*

*Hierna volgt een overzicht van mogelijke alternatieve deklagen*

14u20 Deklagen op basis van Cr3+ met voorstelling van de onderzoeksfaciliteiten, *Rob van de Coevering, Business Development Manager OCAS*

14u40 Thermisch gespoten deklagen HVOF, *Arthur Hendriks, Manager HVOF, CZL Tilburg*

15u00 Koffiepauze

15u20 Deklagen via vacuümdepositie, *Mathieu Desmet, Oerlikon Balzers Coating Benelux NV*

15u40 Warmtebehandeling nitrocarboneren met na-oxidatie, *Bernard Vandewiele, zaakvoerder BVDW Consultancy*

16u00 Lasercladden, *Marleen Rombouts, Laser Centre Flanders, VITO*

16u20 Laserreiniging als voorreiniging voor een betere hechting en een lagere porositeit  
*Jean Claude Philippron, zaakvoerder Mitraco*

16u40 Conclusies en vragen

17u00 Netwerkborrel

19u00 Einde

## Praktische informatie

**Datum & locatie:** Domein Martinus, Sniederpad 133, 2980 Halle Zoersel (BE)  
Gelegen vlakbij E34 Antwerpen - Eindhoven

**Doelgroep:** Gebruikers en voorschrijvers technische deklagen, galvanobedrijven en leveranciers

**Deelname:** leden VOM & ION: € 125/persoon  
Niet leden: € 195/persoon  
Betaling na ontvangst van de factuur.

Vlaamse bedrijven genieten van 50% subsidies via KMO-portefeuille. Zie: [www.kmo-portefeuille.be](http://www.kmo-portefeuille.be). Erkenningsnr. VOM - pijler opleiding: DV.0105498. Deze opleiding telt 3 opleidingsuren.



Om gebruik te maken van de KMO-portefeuille moet u uw aanvraag indienen uiterlijk 14 kalenderdagen na aanvang van de activiteit. Zo niet, wordt uw aanvraag geweigerd.

**Inschrijvingen:** Gelieve uw deelname te bevestigen via het insturen van het bijgaand Inschrijvingsformulier uiterlijk 5 maart 2015 of u aan te melden via [www.vom.be](http://www.vom.be). Annuleren kan slechts schriftelijk uiterlijk 05/03/2015. Een week vooraf ontvangt u digitaal een bevestiging van deelname en een wegbeschrijving.

**Info:** VOM vzw, T +32 (0)16/40.14.20, e-mail : [info@vom.be](mailto:info@vom.be), <http://www.vom.be>

Vereniging ION, T +31 (0)30.630.03.90, [info@vereniging-ion.nl](mailto:info@vereniging-ion.nl),  
<http://verenigingion.nl>

---

### Inschrijving: hardchroom & de alternatieven: een stand van zaken

**Uiterlijk 5 maart 2015 terugsturen naar :** VOM, Kapeldreef 60, 3001 Leuven, Fax +32 16 29 83 19  
**U kan ook ONLINE inschrijven via [www.vom.be/agenda](http://www.vom.be/agenda)**

Bedrijf : \_\_\_\_\_

Straat & nummer : \_\_\_\_\_

Postcode & stad : \_\_\_\_\_

Deelnemer, opleiding & functie : \_\_\_\_\_

Direct mail-adres: \_\_\_\_\_

Tel. : \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

BTW-nummer: \_\_\_\_\_

Referentie te vermelden op factuur: \_\_\_\_\_

De ondergetekende zal de aangekondigde deelnemersprijs (€ 125 pp leden (VOM & vereniging ION) en € 195 pp niet-leden) betalen na ontvangst van de factuur.

**Handtekening en stempel van de firma:**

