

# Aalberts Surface Technologies Eindhoven BV

**i** Aalberts Surface Technology  
Rick Bruggeman

Aalberts Surface Technologies "heat treatment" behandelt o.a. door middel van thermische processen diverse producten. Dit doen ze voor veel verschillende industrieën, waaronder de automotive, aerospace (AS9100), food & beverage, semiconductor (o.a. ASML) en medische industrie. Het bedrijf is gespecialiseerd in warmtebehandelingen, oppervlaktebehandelingen en vacuümsolderen of sinteren.

De doelgroep bestaat uit metaalverwerkende bedrijven. Denk hierbij bijvoorbeeld aan verspaning, fijnmechanica en gereedschapmakerijen. Ook grotere machinebouwers en hun engineers zijn een doelgroep. Het bedrijf heeft een uitgebreide engineering, is servicegericht, veelzijdig en sterk in zowel het behandelen van enkelstuks, als kleine tot hele grote series.

Het bedrijf biedt zowel standaard als klant specifieke warmte- & oppervlaktebehandelingen aan voor het verbeteren en ver-

duurzamen van materialen. Denk bijvoorbeeld aan behandelingen zoals in gas of vacuümvovens gloeien, harden en solderen, maar ook aan speciale processen onder stikstof, argon en/of waterstof. Andere diensten zijn thermochemische diffusie (bijvoorbeeld carboneren, nitreren en nitrocarboneren), Stainihard® (het speciale proces voor het oppervlakte harden van RVS) en Nitrotec® (nitrocarboneren met na oxidatie om staal slijt- en corrosievast

te maken) als specials. Ook bieden ze CVD en PVD coatings aan.

Tijdens de MES2023 wil het bedrijf laten zien dat zij meer zijn dan alleen een "loon" bedrijf in het uitvoeren van warmtebehandelingen, maar juist ook in het voorstadium met hun klanten willen meedenken en proactief zijn in de markt. Je vindt Aalberts Surface Technologies op stand 18.



## Besparing op energie, (afval)water, chemie & onderhoud

**i** AD Chemicals  
Roland Van Meer

AD Chemicals staat met experts Roland van Meer en Alfred Stegeman op de MES in Veldhoven. Dit is hét netwerkmoment om alles te bespreken over het thema "besparen".

Oppervlaktebehandelaars maar ook chemieproducenten staan vandaag de dag voor grote uitdagingen. Denk alleen maar eens aan de huidige energiecrisis en de stappen die de industrie nog moet gaan zetten om in 2050 te voldoen aan de Europese Green Deal 'CO<sub>2</sub> neutraal zijn'. AD Chemicals is van mening dat er echt anders gedacht moet gaan worden in de keten. Als iedereen hierin haar bijdrage levert zal er ook in de toekomst een gezonde en toekomstbestendige oppervlaktebehandelingsindustrie zijn. Zaken waar AD

aan werkt om dit mogelijk te maken met haar klanten zijn o.a. besparen op kosten voor chemie, energie, afval en onderhoud. Maar daarnaast kijken we ook graag naar hoe zaken efficiënter, slimmer of beter kunnen door inzet van nieuwe technieken of doorontwikkeling van bestaande. En tot slot is een belangrijke pijler het verminderen van impact op het milieu alsook het verbeteren van werkomstandigheden voor arbeiders. Alles met behoud of verbetering van de bestaande kwaliteit. Het overtreffen van de marktstandaard noemen wij dat binnen AD Chemicals.

**Alle voordelen op een rijtje:**

- Tot 85% besparen op energie
- Tot wel 10% besparen op uw uitgaven van chemicaliën

- Tot 50% besparen op spoel en afvalwater
- CZV-waardes (chemisch zuurstofverbruik) verlagen
- Slibvorming in beits bad tot 80% gereduceerd
- Levensduur verlengen van uw chemische baden
- Bespaar op onderhoud
- Minder opbouw van aanslag in leidingwerk en warmtewisselaars

Vraag het tijdens de beurs!

Automatisch gegenereerde beschrijving- Wilt u ook graag weten hoeveel u kan besparen op uw productielijnen? Wij staan op standnummer 148 en zien u graag tijdens de beurs!