

# Chemetall, veel meer dan klassieke oppervlaktebehandeling!

**i** Chemetall  
Stefan Steinhardt

Chemetall richt zich op de chemisch voorbehandeling vóór het aanbrengen van poeder- of natlak op de belangrijkste industriële substraten, met name staal, verzinkt staal en aluminium. Klanten gebruiken ons productgamma voor processen als reinigen, beitsen, aanbrengen van conversielaag en passiveren in waterige baden die deel uitmaken van een industrieel sproei- of dompelp proces.



Chemetall staat voor een hoogstaande dienstverlening in combinatie met een kwaliteitsvol gamma aan producten voor zeer diverse industriële toepassingen. Onze voornaamste klanten zijn bedrijven met naam en faam in hun eigen branche, zoals Volvo, Audi, Scania en DAF uit de automobielsector en ArcelorMittal, Tata Steel en Liberty Steel Group uit de bandtaalsector. Deze gevestigde waarden belichten we graag bij een volgende gelegenheid. **Deze keer wensen we andere marktsegmenten in de schijnwerpers te plaatsen.**

## AEROSPACE & PLASTIC RECYCLING

**Niet-destructief onderzoek (NDT) en selectieve reiniging van plastics**

In beide marktsegmenten biedt Chemetall aan klanten voorbehandelingsproducten

en hoogwaardige reinigers aan. Verder maken sealants en corrosiebeschermingsmiddelen deel uit van hetzelfde aanbod, naast een volledig productaanbod voor niet-destructief en ultrasoononderzoek.

Deze middelen gebruikt men om scheurtjes te detecteren aan het oppervlak (penetrant testing) of net onder het oppervlak (magnetic testing). Zelfs bij de spoorwegen voert men niet-destructief onderzoek uit door gebruik te maken van onze producten. In deze specifieke industrietaak reiken we oplossingen aan voor het reinigen van de binnen- en buitenkant van rijtuigen en hun onderstel.

Onze producten zijn beschikbaar voor de meest gebruikte oppervlakken zoals (gelakt) metaal, glas, kunststof en voor diverse hybride- en composietmaterialen.

Plastic recycling is een markt in volle ontwikkeling waarin we actief zijn met tal van hoogwaardige producten voor de recyclage van plastic afval ("post consumer en industrial waste") zoals reinigers, ontschuimers, sink-float agents. Ook helpen we de klant bij inktverwijdering en delaminering van meerlagige plastics.

## ALUMINIUM FINISHING

**Pioniers op vlak van chroomvrije technologie**

Voor aluminiumbedrijven zijn we succesvol met een uitgebreid gamma anodiseeradditieven, gaande van mild alkalische reiniging, alkalische beits (long life-never dump), gevolgd door zure neutralisatie (met recuperatie van anodiseervloeistof) en tenslotte alle verdichtingsmogelijkheden bij lage (25-30 °C), middelhoge (86-88 °C) en hoge temperatuur (98 °C).

Intussen is het meer dan 25 jaar geleden dat Chemetall de eerste chroomvrije processen ontwikkelde en bij onze klanten introduceerde.

Op vlak van kwaliteitsborging komen we met plezier onze leveranciersverplichtingen na en richten we ons op het naleven van gevestigde kwaliteitslabels als Qualicoat en GSB voor aluminium. Hetzelfde gebeurt voor staal en verzinkt staal met het kwaliteitslabel Qualisteelcoat.

Voor gelijk welke klant (groot of klein) voorzien we telkens een heldere procesbeschrijving op maat van elk proces.

## AUTOMOTIVE COMPONENTS

### Oplossingen voor toeleveranciers van de automobiellindustrie

Chemetall biedt geavanceerde en milieuvriendelijke oppervlaktebehandelingen aan bij toeleveranciers van de automobiellindustrie. Of het nu gaat om stalen of aluminium velgen, bumpers, battery packs, koelsystemen, onderstel of aandrijving, onze klanten kunnen steeds rekenen op de beste oplossing voor de meest uiteenlopende toepassingen.

Staal, aluminium of kunststof? We bieden graag de meest passende technologie voor componenten die uit deze materialen vervaardigd zijn. Ons uitgebreid en duurzaam productgamma van gespecialiseerde chemicaliën richt zich uitdrukkelijk op energiezuinige procesvoeringen waarbij lage temperatuur en levensduurverlenging van actieve baden centraal staan. Wij gaan resoluut voor minder slib én minder waterverbruik met chemie die veilig en makkelijk in gebruik is.

## METAL FORMING (COLD FORMING)

### Klassieke technologie in moderne tijden

In dit marktsegment krijgen onze klanten een groot aanbod aan voorbehandelingsproducten.

Het gaat om activatoren, klassieke zinkfosfaat (en nikkelvrije varianten), zepen, (booraatvrije) zoutdragers, (reactieve) oliën en producten om draad te voorzien van een koper- of koper/tinlaag.

Zelfs bij deze oude technologie staat onze innovatie in het teken van mens en milieu. De klant kan bijvoorbeeld kiezen voor een fosfaatvrije aanpak (Gardo Hybrid) in combinatie met een polymere smering, bekend als single-dip. Dit zorgt dan voor

een korter en eenvoudiger proces wat leidt tot minder energieverbruik en een lagere uitbatingkost.

## LAGETEMPERATUUR-REINIGING

### Energiezuinige procesvoering te beginnen bij ontvetting

Zelfs vóór de huidige energiecrisis maakten onze klanten al gebruik van reinigingsmiddelen die bij 30 °C tot zelfs bij kamertemperatuur goede resultaten opleverden en dat nog steeds doen.

Vandaag hebben we diverse producten die hiervoor in aanmerking komen zoals geschikte anorganische componenten (beter bekend als builders) die we combineren met een gepast surfactant in functie van de wens van onze klant om met 1 of 2 componenten te willen werken.

Deze specifieke reinigers bieden we aan in combinatie met moderne dunnelaagtechnologie die speciaal werd ontwikkeld om eveneens bij lage temperatuur te werken.

## PROCESMONITORING

### Automatisering met oog op efficiëntere procesbeheersing en lagere kost

We kiezen voor een modulaire automatisering in functie van wat de klant wenst. Efficiënt meten en registreren van relevante procesparameters staat hierbij voorop. Dit leidt tot een ho-

gere procesveiligheid omdat er minder handmatig moet gebeuren en zo de kans op fouten verkleint. Een gecontroleerde en regelmatige dosering is het uiteindelijke doel met vermindering van chemie- en waterverbruik tot gevolg.

## COMPLEMENTAIRE SERVICE

### Bijkomende dienstverlening om onze klanten te ontzorgen

Ontwikkeling binnen Chemetall vindt stevast plaats op uiteenlopende technische gebieden en op meerdere gespecialiseerde locaties wereldwijd. Hierbij kunnen we telkens rekenen op ondersteuning van ons moederbedrijf BASF. Zo worden complementaire processen voor natlakapplicaties alsook waterzuivering steeds verder ontwikkeld vanuit Spanje en Italië. We zijn voortdurend op zoek naar milieuvriendelijke(re) en kostefficiëntere toepassingen.

**BASF** | **Chemetall**  
We create chemistry | expect more

### Innovatieve en high-performance oppervlaktebehandelingen.

Welk voorbehandelingsproces u ook nodig heeft, Chemetall, een wereldleider en specialist op het gebied van oppervlaktebehandeling, biedt u innoverende en hoogstaande systeemoplossingen.

Leer meer over Chemetall en BASF, samen marktleiders in toegepaste oppervlaktebehandeling.

[www.chemetall.com](http://www.chemetall.com)



Het portfolio dat uit deze gecentraliseerde competentiecentra komt, delen we op in een 4 groepen:

- 1) Ontlakkingsmiddelen
- 2) Spoelmedia
- 3) Coagulatieproducten
- 4) (Afval)wateradditieven

De eerste categorie **ontlakkingsmiddelen** kan zelfs de meest duurzame lakken aan en indien gewenst lukt het om het metaaloppervlak geheel ongemoeid laten.

Onze **spoelmedia** zijn watergedragen en alvast sterk gericht op de verf van morgen. Leidingwerk en spuitmateriaal maken we in een oogwenk weer helemaal kraaknet.

Met onze **coagulatieproducten** slagen we erin de meest uiteenlopende lakken uit het watergordijn te halen. Bovendien slagen we erin de efficiëntie van jullie **waterzuivering** te verhogen, mochten de basischemicaliën ontoereikend zijn. Zelfs na de laatste zuiveringsstap hebben we goede ervaringen om nog metalen neer te slaan. Voor elke toepassing, ongeacht de

technische configuratie, zoeken we steeds naar de meest duurzame oplossing voor onze klant.

Tot slot beschikken we over een eigen afdeling die instaat voor de praktische uitvoering van periodiek onderhoud en industriële reinigingen (mechanisch en chemisch) in combinatie met afvoer en correcte afvalverwerking. Een uitgebreid team van geschoolde medewerkers zorgt voor een nette en professionele uitvoering bij de klant.

| MARKTSEGMENTEN                | Regio  | Verantwoordelijke |
|-------------------------------|--------|-------------------|
| Aerospace & Plastic Recycling | BE, NL | Jos Fonteyne      |
| Aluminium Finishing           | BE     | Stefan Steinhardt |
|                               | NL     | René Smulders     |
| Automotive Components         | BE     | Peter Stassen     |
|                               | NL     | Jan-Mark Elzer    |
| Automotive Industry           | BE, NL | Anthony Cossement |
| Coil Industry                 | BE     | Bruno Bertrand    |
|                               | NL     | Ton de Kok        |
| General Industry              | BE     | Korneel Demeyere  |
|                               | NL     | Ard Joosse        |
| Metal Forming (Cold Forming)  | BE, NL | René Smulders     |

| PRODUCTGROEPEN                              | Regio  | Verantwoordelijke |
|---------------------------------------------|--------|-------------------|
| Metalworking Fluids                         | BE, NL | Jan-Mark Elzer    |
| Paint Strippers, Purge Fluids, Coagulation  | BE     | Peter Stassen     |
|                                             | NL     | Roy Brezinski     |
| Penetrant Testing - Non-Destructive testing | BE, NL | Jos Fonteyne      |
| Waste Water Treatment                       | BE, NL | Roy Brezinski     |

| TECHNISCHE SERVICE             | Regio  | Verantwoordelijke |
|--------------------------------|--------|-------------------|
| Process Cleaning & Maintenance | BE, NL | Roy Meyboom       |
| Process Engineering            | BE, NL | Roy Brezinski     |
| Process Monitoring             | BE, NL | Rowin Vochteloo   |

Chemetall B.V.  
Rijksweg 14, 2880 Bornem, Belgium  
IJsselstraat 41, 5347 KG Oss, The Netherlands

[chemetallbnl.info@basf.com](mailto:chemetallbnl.info@basf.com)  
+32 37403850  
+31 412681888