

EUROFINISH 2017 beklemtoont de meerwaarde van samenwerken!



Beste persafgevaardigde,

Op 10 en 11 mei 2017 staat de Brabantal te Leuven volledig in het teken van oppervlaktebehandeling. De 12de editie van deze vakbeurs, uniek in België en omliggende regio's, wordt meer dan een verzameling van technologie. Het is een bijeenkomst van gelijkgestemde ondernemers, een knooppunt voor netwerking, een inspiratiebron voor de toekomst en een kweekplaats van nieuwe ideeën.

We hebben deze persmap ingedeeld in verschillende paragrafen waarin u alle informatie terugvindt voor een interessant EUROFINISH artikel dat wij graag zouden aantreffen in uw tijdschrift en/of uw digitale communicatie.

Inhoud

1. Het belang van oppervlaktebehandeling	2
2. EUROFINISH gaat de strijd aan met INTERNET	3
3. Marktsituatie	4
4. EUROFINISH eindeloos verrijkend	6
5. Voorlopige exposantenlijst (dd. 30/03/2017)	7
6. Randactiviteiten	10
7. Algemene informatie	14
8. Over VOM	16
9. Banners	17
10. Foto's archief EUROFINISH 2015	18

1. Het belang van oppervlaktebehandeling

Wat als? Wat als oppervlaktebehandeling niet zou bestaan?

We zouden terug moeten wennen aan auto's die na een jaar of vijf volledig zijn doorgeroest, tenzij de automobielconstructeurs zouden teruggrijpen naar extra dikke staalplaat zoals die we die nog kennen van Amerikaanse auto's uit de jaren '50. Die zijn trouwens nog te bewonderen in Cuba. Maar u moet zich die auto's dan wel voorstellen zonder de frivole kleuren want lakwerk behoort ook tot het domein van de oppervlaktebehandeling. Dit geldt niet alleen voor auto's maar ook voor alle gebruiksartikelen die wij in het dagelijks leven gebruiken. Die zouden eveneens de "kleur" hebben van het basismateriaal waaruit ze zijn vervaardigd en meestal is dat grijs, wit of zwart. Redelijk saai, vindt u niet? Enkel de roestplekken zouden het enige decoratieve element uitmaken en toelaten om het ene van het andere te onderscheiden.

Nog even verder doordenkend over een wereld zonder oppervlaktebehandeling kan u zich voorstellen om met een gebroken been te worden opgenomen in een hospitaal (omdat je die grijze auto te laat zag aankomen in de mist?) en vijf dagen later de kliniek te verlaten met een of andere exotisch ziekte die afkomstig is van een kolonie bacteriën op de wanden van de kamer en het ziekenhuisbed, omdat die niet behandeld werden met een antibacteriële coating.

Maar geen nood; je zou nog steeds uw huisarts kunnen bellen met uw gsm. Hij zou u wellicht suggereren om een vlucht te boeken naar een zonnige vakantiebestemming om te bekomen van alle leed. Maar opgelet! Zou een GSM bestaan in een wereld zonder oppervlaktebehandeling? Een ding is zeker, ze zouden veel groter zijn want zonder gesofisticeerde oppervlaktebehandeling bij het productieproces van chips zou de wet van Moore niet bestaan.

Kunt u zich voorstellen hoe stressbestendige jet turbinebladen zouden geproduceerd worden zonder oppervlaktebehandeling? En wat als shotpeening niet zou bestaan om vermoeiingssterkte te verhogen en trekspanningen van de vleugelflappen te verlichten in de moderne vliegtuigen? Je zou zeker 2 keer nadenken alvorens aan boord te gaan van zo een vliegtuig!

Kortom, oppervlaktebehandeling is alom aanwezig. Zonder oppervlaktebehandeling zouden heel wat gebruiksvoorwerpen niet bestaan! Vrijwel elke voorwerp heeft een coating om esthetische redenen en om het duurzaam te maken. Stel je een wereld voor zonder metalen voorwerpen! Hoe zou je leven veranderen als er geen auto's, vliegtuigen, zilverwerk, televisies, mobiele telefoons of muziekspelers zouden zijn?

2. EUROFINISH gaat de strijd aan met INTERNET

Nooit kan u op 2 dagen zoveel leren over oppervlaktebehandeling dan op deze vakbeurs!

Bijna alles is tegenwoordig online te raadplegen. Toch blijft een beurs dé meest aangewezen manier om een nieuw product te ontdekken. Bezoekers leren persoonlijk de innovatie kennen en hun eerste vragen worden onmiddellijk beantwoord.

Een beurs is iets unieks. De bezoekers komen uit eigen interesse, ze staan open voor suggesties en er is een direct persoonlijk contact. Dit maakt de kwaliteit van een contact veel groter dan bijvoorbeeld aan de telefoon, via een mail, via instant messaging of via sociale media.

EUROFINISH fungeert als ontmoetingsplaats en kenniscentrum. Deze beurs legt, naast innovaties, ook de nadruk op volledige concepten. Een andere sterke troef van EUROFINISH is ongetwijfeld de mogelijkheid om alle zintuigen te prikkelen. Opvallen en op een positieve manier de aandacht van de bezoeker trekken is vandaag een uitdaging.

De “exhibit lounge”: het beste van twee werelden

Indien zou gepeild worden naar de hoofdreden om als bezoeker of exposant deel te nemen aan vakbeurzen zou in vrijwel alle antwoorden het menselijk contact en de mogelijkheid van netwerking een belangrijke plaats innemen. De 12e editie van EUROFINISH heeft aan deze aspecten bijzondere aandacht geschonken door middel van het revolutionaire beursconcept.

De honingraatstructuur van de stand indeling op de beursvloer zorgt daarbij voor een maximale cohesie en interactie tussen standhouder en bezoeker. Dit aangevuld met de nodige lounge accenten doorheen de beurs inspireert netwerking en creativiteit.

Kennistransfer als kruisbestuiving voor innovatie

Oppervlaktebehandeling is een complexe technologie die beweegt in een competitieve markt waar service, kwaliteit en productontwikkeling de rode draad zijn. Men moet blijvend innoveren om de toegevoegde waarde van de producten te verhogen. Een beurs is het ideale medium om kennis te vergaren en om te laten zien hoe elke speler meebouwt aan het omzetten van een wetenschappelijke vinding in een concrete duurzame oplossing.

Het nieuwste van coatingtechnieken staat op EUROFINISH. Marktdrijfveren zijn nieuwe materialen, duurzame deklagen en productietechnieken en dit in een wereldmarkt waar technologie en economie hand in hand gaan.

Nieuwe business impulsen

Op een beurs wemelt het van persoonlijke gesprekken. Het is juist deze persoonlijke benadering die kansen geeft om aan bezoekers en prospecten te vertellen wat een bedrijf te bieden heeft en hoe men het verschil kan maken. Op EUROFINISH wordt zichtbaar hoe iedere speler in oppervlaktebehandeling meebouwt aan het fabriceren van marktconforme producten en toepassingen, en dit in een steeds sneller tempo. Het is een unieke kans om kennis en ervaring uit te wisselen met vooruitstrevende ondernemers.

3. Marktsituatie

Oppervlaktebehandeling kent een breed toepassingsdomein in de hedendaagse wereld waaraan steeds meer eisen gesteld worden. Denk maar aan de steeds complexere architectuur, bouwwereld, tuin- en straatmeubilair, ingenieuze elektronica toepassingen, automobiel, agrarisch & constructie equipment (ACE), gebruiksvoorwerpen, automatisering, ed. Coatings geven een nieuwe dimensie aan duurzaamheid en voegen technische en esthetische eigenschappen toe aan het basismateriaal. Dit vergt echter een kwalitatieve oppervlaktebehandeling, op maat van elk project. Daarom is het van cruciaal belang dat opdrachtgever, architect, bouwheer, systeemleverancier, constructeur en coatingbedrijf op dezelfde lijn zitten. Dit alles met maar één doel voor ogen: coatings waar men trots op kan zijn. Nu en straks. Keer op keer.

“Onze bedrijven zijn in een omgeving beland waar gestreefd naar het verminderen van de productieverliezen tijdens het coatingproces, dunnere coatings met meer functionaliteit, slimme en duurzame materialen, hergebruik van basismateriaal, e.a. Daarom pleit EUROFINISH voor co-engineering met de klant en opdrachtgever vanaf het concept tot aan het einde levensduur van een product, inclusief software en logistiek”, aldus Veerle Fincken, program manager van VOM vzw.

Belang van duurzaamheid

Het belang van duurzaamheid groeit, al zijn de bedrijven er nog niet altijd klaar voor. Ze moeten zich de vraag stellen hoe ze waarde kunnen creëren met hetgeen ze doen en hoe ze hun processen efficiënter kunnen inrichten. Open staan voor innovatie vraagt toch een bepaalde mentaliteit. Dat is niet altijd gemakkelijk maar door de VOM wordt daar hard aan gewerkt. China neemt een groot aandeel van onze grondstoffen af. Het is dus noodzakelijk om het recyclageverhaal hoog te houden. Hoe kan je op het einde van de levensduur van een project de producten ontbinden en de grondstoffen terugwinnen?

De oppervlaktebehandeling van de toekomst moet – volgens de EDP (Environmental Product Declaration) (ISO 14025) -voldoen aan volgende criteria:

- Multifunctioneel
- Esthetisch en modulair
- Duurzaam
- Onderhoudsvriendelijk
- Toegankelijk
- Demonteerbaar
- Herbruikbaar

Dit betekent concreet dat elk gefabriceerd product moet vergezeld gaan met een transparante verklaring van de life cycle milieubelasting, inclusief de oppervlaktebehandeling die het product ondergaan heeft. Een hele uitdaging die kennis en inzicht eist van elke betrokken partij!

Clustering

Vaak wordt gezocht naar partners die elk een bepaalde technologie aanbieden en die een samenwerking of zelfs een holdingstructuur oprichten om tot een breder aanbod te komen. Op die manier kunnen deze clusters meer opdrachten binnenhalen. In sommige geval kopen oppervlaktebehandelaars een assemblagebedrijf op. Door de combinatie met hun eigen technologie hebben ze een bijkomende troef zodat ze een totaalpakket (one stop shop) kunnen aanbieden.

Andere trends die we vast stellen is dat Vlaamse bedrijven in de Oostbloklanden filialen oprichten. Goedkope massaproducten kunnen in het buitenland afgewerkt worden aan heel competitieve prijzen. Maar de knowhow, de R&D en de echt complexe zaken blijven hier gebeuren.

Automatisering

Vandaag is investeren in automatisering voor vele bedrijven een noodzakelijke maar dure keuze. Het komt er vooral op aan het totale plaatje kritisch te bekijken. Zij willen natuurlijk wel gaan investeren in nieuwe

activiteiten die hogere winstmarges bieden, maar vaak zien zij op tegen de hoge kostprijs of veranderingen die dit met zich meebrengt. In dergelijke gevallen is het vooral belangrijk alle mogelijke rendementen uit de betreffende investering te bepalen. Nieuwe technologieën zorgen doorgaans voor lagere milieukosten, zij sparen werk uit en drukken de energiefactuur.

VOM pleit voor een eerlijke prijs voor vakmanschap!

De beste kwaliteit bieden aan een eerlijke prijs. Daar gaan we voor. De markt wordt bezoedeld door een ware prijzenslag en nog te vaak kiest men voor de laagste prijs bij aankoop. Het gaat niet alleen om de prijs op zich maar ook om de kwaliteit en zekerheid van het product op lange termijn. En daar wringt het schoentje. VOM heeft daarom de lobby ingezet om te pleiten voor een correct en duurzaam coatingsysteem. Via belangrijke sectorpublicaties wil VOM dit inzichtelijk maken bij de opdrachtgevers.

Wist u dat bij de productie van bijvoorbeeld een middelgrote compressor met een marktwaarde van 25.000€ de prijs van het lakwerk slechts 0.5 à 1% uitmaakt van de verkoopprijs. Het is dus geen overbodige luxe om een juist coatingsysteem te kiezen die de duurzaamheid van de compressor aanzienlijk verlengt i.p.v. dat deze vroegtijdig belandt op de schroothoop.

Dezelfde redenering geldt voor ramen, deuren en gevelafwerking in de bouw. Ook daar maakt lakwerk slechts 2% van de totale productiekost uit. Het is dus geen overbodige luxe om goede materialen te kiezen die de bouwheer behoeden van verkleuring en materiaaldegradatie i.p.v. geconfronteerd te worden met peperdure en onmogelijke herstellings- en demontagekosten van deze bouwelementen.

Wie over het muurtje van de eigen activiteiten heen kijkt, ontdekt sneller nieuwe mogelijkheden en kansen.

VOM werkt hard aan de sensibilisering voor het vakgebied. Oppervlaktebehandelaars stoten vaak op onbegrip bij hun klant bij het oplossen van moeilijke coatingproblemen. Klanten zijn zich niet bewust van de complexiteit van de technologie. Daarom dat VOM demonstraties en interactie op de beursvloer hoog in het vaandel draagt. Het is altijd interessant de onbehandelde achterzijde of binnenkant van een object dat een oppervlaktebehandeling heeft ondergaan te bekijken. Daar valt doorgaans veel uit op te steken over de manier waarop de oppervlaktebehandelaar is te werk gegaan en bepaalde moeilijkheden heeft opgelost. De beurs laat zien wat er achter de nieuwe processen steekt. Wie over het muurtje van de eigen activiteiten heen kijkt, ontdekt sneller nieuwe mogelijkheden en kansen. Ook tijdens de seminaries is er aandacht voor samenwerking in de waardeketen.

Kortom EUROFINISH, de Europese vakbeurs voor oppervlaktetechnieken, is de ideale plek om nieuwe mogelijkheden te verkennen.

4. EUROFINISH eindeloos verrijkend

EUROFINISH is een professionele nichebeurs in oppervlaktebehandeling die inzoomt op volgende thema's:

- Corrosieweerstand: innovatie met het oog op duurzaamheid
- Materiaaltechnologie: aandacht voor slimme materiaaltoepassingen
- Valorisatie en duurzaamheid: balans tussen techniek, milieu en energie
- Precisie en engineering: samen evolueren en ontwikkelen

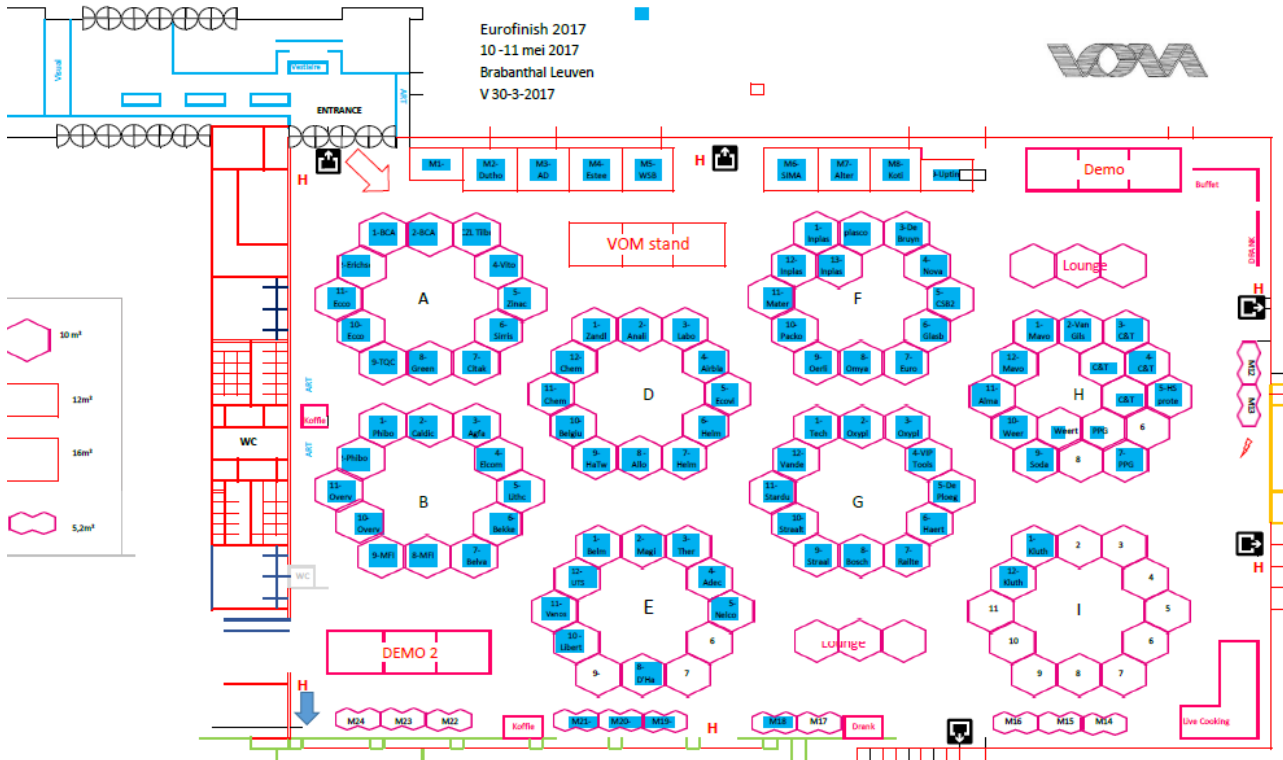
5. Voorlopige exposantenlijst (dd. 30/03/2017)

Firm	Booth
AD INTERNATIONAL	M3
AGFA-LABS	B3
AGORIA	VOM stand
AIRBLAST	D4
ALMAPLAST	H11
ALTER-ECO	M7
ANALIS	D2
B.C.A.	A1+A2
BEKKERS METAALSPUITWERKEN	B6
BELGIUM COATINGS	D10
BELMEKO ENGINEERING	E1
BELVAC	B7
C&T TECHNICS	H3+H4+EH3+EH4
CALDIC BELGIUM	B2
CHEMETALL	D11+D12
CITAKU BV	A7
CLUSTER INNOVATIEVE COATINGS	M20
CSB2	F5
CZL TILBURG (Boterberg)	A3
DE BELEYR-ENGINEERING nv	M19
DE BRUYN	F3
DE PLOEG TECHNIEK BV	G5
D'HAENE nv	
DUTHOO COATING CONCEPTS	M2
ECCO FINISHING	A10 +A11
ECO-VISION	D5
ELCOMETER	B4
EMPTMEYER U.T.S.	E12
ERICHSEN	A12
ESTEE INDUSTRIES	M4
EUROMAT-BRUSSELS	F7
FMB	A5
GLASBEEK FINISH	F6
GREEN-TRAINING	A8
HARTHA HARDENING INDUSTRIES	G6
HATWEE	D9
HELMUT FISCHER MEETTECHNIEK	D6+D7
HS PROTECT	H5
INPLASCO	F1+F2+F12
KLUTHE BENELUX (Alphen a/d Rijn)	I1+I12
KOTI-NABO INDUSTRIEEL EN TECHNISCH BORSTELWERK	M8
LABOMAT ESSOR (Belgian Office)	D3
LAKKERIJ VANDEREYT	G12
LIBERT PAINTS & C° nv	
LITHCOTE EUROPE sa	B5
MAGISTOR	E2
MATERIA NOVA	F11
MAVOM	H1+H12
METAL COATING SYSTEMS	H2
METAL FINISHING INDUSTRIES (MFI) nv	B8+B9
NELCO	E5
NOVASOFT	F4

OERLIKON BALZERS COATING BENELUX	F9
OMYA	F8
OVERVELD COATING	B10+B11
PACKO INOX Branch Diksmuide	F10
PHIBO INDUSTRIES	B1+B12
PPG REFINISH BENELUX	H7+EH7
PROTECH-OXYPLAST	G2+G3
RAILTECHNIEK VAN HERWIJNEN bv	G7
SIMA sa	M6
SIRRIS - SMART COATING APPLICATION LAB	A6
SODABLAST	H9
STARJUST POWDER COATINGS	G11
STRAALTECHNIEK INTERNATIONAL	G9+G10
TAPE SERVICE COENRAETS	D8
TE WINKEL GROUP BVBA	M21
TECHNOCHIM	G1
THERMO-CLEAN	E3
TQC	A9
UPTIMISE	M9
VAN OS - DURACOAT	E11
VERENIGING ION	VOM stand
VIP TOOLS bvba	G4
VITO	A4
VOM	Vom stand
WEERT GROEP	H10 + EH10
WSB FINISHING EQUIPMENT	M5
WVT INDUSTRIES	M1
X4C	M18
ZANDLEVEN POEDERCOATINGS	D1

VOORLOPIG Grondplan per 30/03/2017

Mogen wij vragen het grondplan nog niet op te nemen in uw publicatie. Dit is niet de finale versie. Bepaalde standen zijn nog niet ingetekend.



6. Randactiviteiten

6.1. **Seminaries: Opdrachtgevers en uitbesteders in het vizier!**

Naast een goed gevulde beursvloer, reikt VOM de hand uit naar collega-organisaties om mee te werken aan een boeiend randprogramma. EUROFINISH kijkt verder dan oppervlaktebehandeling en heeft bijgevolg ook uw opdrachtgevers in het vizier. Ook zij verdienen een waardevol pakket aan informatie!

Inschrijven voor de seminars kan via www.eurofinish.be.

- **Aankopersbeurs – AGORIA- woensdag 10 mei 2017**

Eerst en vooral is er de welbekende AANKOPERSBEURS van Agoria georganiseerd op 10 mei 2017. Het concept van de aankopersbeurs is eenvoudig en doeltreffend: op korte tijd zo veel mogelijk opdrachtgevers in contact brengen met uiteenlopende toeleveranciers. Meer info hieromtrent vindt u op de website www.aankopersbeurs.be.



Aankopersbeurs 2017
Speeddating for B2B
AGORIA
Schrijf je nu in

- **Seminar “Modern anticorrosion systems” – ATIPIIC – woensdag 10 mei 2017**

Daarnaast is er het vertrouwde seminarie van ATIPIIC, Belgische Vereniging der Technici van de Verf- en aanverwante Industrieën.

Programma:

14:20 Dr. Volkmar Stenzel - Fraunhofer Institute

Functional coatings for the improvement of the performance of wind turbines - latest developments

14:55 Mr. Alain Lejeune - Momentive

Novel Concepts of Using Si-based Modifiers for Formulating High Performance Polyurethane Coating Systems

15:30 Professor Serge Bourbigot - University of Lille – ENSCL

What you always wanted to know about intumescence for fire protecting steel

16:05 End of session and visit of the fair

- **Exposanten aan het woord – woensdag 10 mei 2017**

Ook een samenwerking tussen AD Chemicals en Weert Groep zorgt voor een boeiende belichting van de evolutie naar chroom^{IV}-vrij poedercoaten.

11h00 – 11h30: Verzinkerijen: de reis naar een chroom (VI)-vrij poedercoatproces: casestudy door Roland van Meer (AD Chemicals) en Norbert Beljaars (Weert Groep)

- **Workshop “Vacuum-related technologies: from nothing to smart surfaces!” – BELVAC – donderdag 11 mei 2017**

Vacuum is strictly defined as a space void of matter. Nevertheless, for materials engineers and scientists, it also represents a region with a gaseous pressure much less than atmospheric pressure. Such a kind of media is employed since decades to perform dry (surface) modification and/or synthesis of materials avoiding any use of potentially harmless or polluting solvents. In addition to this already exciting advantage, these vacuum-based technologies often allow to perform chemical modification or synthesis that would not be possible by more conventional wet chemistry approaches.

The present workshop organized by Belvac, The Belgian Vacuum Society, in collaboration with associated companies aims at introducing these vacuum-based technologies to industrials and academics participating the Eurofinish fair. It will be structured around four topics: vacuum technologies, vacuum-related surface treatments, vacuum coatings and surface characterization. Each of this topic will be discussed during 1h15 modulus composed by introductive academic lectures by experts, industrial presentations and demonstrations.

Programma:

10h30 – 11h45: Workshop: vacuum technologies

11h45 – 13h30: lunch + visiting fair EUROFINISH

13h30 – 14h45: Workshop: vacuum-related surface treatments

15h00 – 16h15: Workshop: vacuum deposited coatings

16h30 – 17h45: Workshop: surface characterization

- **Seminarie “corrosiebescherming met zink” – FMB – donderdag 11 mei 2017**

Zink wordt in heel wat toepassingen gebruikt als corrosiebescherming via diverse technieken, maar wat is de plaats van metallisatie in dit geheel? In de tweede voordracht wordt ingegaan op het gebruik en de voordelen van metallisatie met zink-aluminium als corrosiebescherming. Verder wordt er ook technische uitleg verschaft met betrekking tot de laagdikte, het uitvoeren van metallisaties en oppervlakteruwheid. Courante testen worden besproken, zowel in labo omstandigheden als in de reële omgeving. Ten slotte wordt stil gestaan bij nieuwe ontwikkelingen. De laatste voordracht toont objectieve testresultaten die geproduceerd worden door een onafhankelijke instantie, met name het MPA in Stuttgart.

Programma:

14h00 – 14h25: Stamboom Corrosiebescherming met zink door Didier Rollez

14h30 – 15h15: Do's en Dont's van metallisatie door Didier Rollez

15h20 – 16h00: Meest recentste resultaten m.b.t. de corrosiebescherming van naakte metallisatie in maritieme omstandigheden (zowel atmosferische/ ondergedompelde/splash-zone als air zone)metallisatie – Helgoland (Dr F Prenger)

- **Exposanten aan het woord – donderdag 11 mei 2017**

Ook een samenwerking tussen AD Chemicals en Weert Groep zorgt voor een boeiende belichting van de evolutie naar chroom^{IV}-vrij poedercoaten.

11h00 – 11h30: Verzinkerijen: de reis naar een chroom (VI)-vrij poedercoatproces: casestudy door Roland van Meer (AD Chemicals) en Norbert Beljaars (Weert Groep)

6.2. Het I-traject: de connectie tussen innovatie en praktijk!



Tijdens een uitgestippelde wandeling langs de geselecteerde standen maken alle bezoekers en persafgevaardigden kennis met veelbelovende innovaties in oppervlaktebehandeling. Hierna vindt u de genomineerde innovaties.

PreCoat F31/20 en Z31/20 (AD Chemicals/Weert Group)

AD Chemicals introduceert een nieuwe productlijn die zorgt voor extra corrosiebescherming en lakhechting. Deze productlijn bestaat uit PreCoat F31/20 voor het substraat staal en PreCoat Z31/20 voor de substraten verzinkt staal en aluminium.

De producten worden aangebracht door middel van een sproeisysteem en vormen een conversie laag die corrosiebescherming en lakhechting significant verbetert.

PreCoat F31/20 en PreCoat Z31/20 zijn als primeur voor Europa geschikt als chroom(VI) vrije voorbehandeling voor poedercoating op verzinkt staal die zowel voldoet aan de Qualicoat en GSB standaard. Samen met Weert Group werd de eerste chroom(VI) vrije behandeling voorafgaand aan poedercoaten op verzinkt staal (Duplex systeem) commercieel beschikbaar gemaakt die zowel voldoet aan de GSB als Qualicoat (Approval No. A-119) standaard.

PA Afdekstop met grip (Citaku)

CITAKU presenteert een gepatenteerde PA afdekstop met grip voor het afsluiten van boringen, tijdens het coatingproces. Ontluchten gebeurt door het verwijderen van een plug bovenop de handgreep. De PA afdekstop is geschikt voor grote boringen en hittebestendig tot 315 graden.

Ultra high speed LASER cladding (CZL Tilburg)

CZL presenteert als wereldprimeur hun Hornet high-speed lasercladding systeem dat thans voor commercieel loonwerk in Europa beschikbaar is. Het systeem is geschikt voor het aanbrengen van slijtagelagen, corrosiebestendige deklagen of reparatielagen. De temperatuurinbreng is daarbij minimaal.

Ultra high speed laser cladden is een doorontwikkeling van het reeds bestaande lasercladden. Het betreft een laser-las proces met zeer weinig warmte inbreng en een hoge neersmelt snelheid van 200 m/min. Versmelting van onconventionele combinaties Ti/Cu, Fe/Ti en Fe/Al behoren tot de mogelijkheden.

Door de vele instelmogelijkheden van de installatie kan het proces en het laagtype specifiek op de toepassing afgestemd worden. De laagdikte kan, afhankelijk van het gekozen laag type, variëren van 50 µm tot 300 µm per passage. De techniek is een goed alternatief voor hardchrom.

Automatisering en robotisering van kwaliteitscontrole (Helmut Fischer)

Helmut Fischer lanceert en demonstreert een gerobotiseerde laagdiktemeter als totaaloplossing voor het gebruikersonafhankelijk meten van geometrisch complexe producten. Daarbij is de FISCHERSCOPE MMS-PC2 het hart van de opstelling samen met automatiseringssoftware, robot en meetsonde. De configuratie is flexibel en afhankelijk van de applicatie.

Dit multi-meetsysteem kan met modules worden geconfigureerd voor de geschikte meettechniek en heeft vele mogelijkheden om te communiceren met universele robotsystemen. Een Helmut Fischer vertegenwoordiger bekijkt samen met de klant de specifieke vraag, waarna een applicatiespecialist onderzoekt welke methode en meetsonde het meest geschikt zijn voor de toepassing. Het automatiseringsteam ontwerpt vervolgens de juiste sonde-houder voor het gekozen robot-type. Daarna wordt een testopstelling gemaakt en geprogrammeerd.

Online monitoring (MAVOM)

Mavom introduceert Legio Box, een online monitoring systeem dat toelaat processen te controleren door middel van een gedetailleerde prognose van de werking van procesbaden.

Het systeem laat toe om continu te meten, de data op afstand in te zien en alarmeringen in te stellen in geval van afwijkingen. Trends en verloop in een proces bad zijn op deze manier goed vast te stellen en met deze informatie kunnen pieken en dalen uit een proces gehaald worden. Deze online procescontrole is hierdoor uitermate geschikt om in te zetten bij het opstarten van nieuwe voorbehandelingslijnen, of bij omschakeling van chemische en dynamische processen.

In de opstelling is gekozen om de pH, de geleidbaarheid en de temperatuur te meten en te registreren. In principe zijn dit de parameters waarmee eenvoudig inzicht verkregen kan worden in de activiteit en de concentratie van een proces. Door andere sensoren aan te sluiten op de Legio Box is het mogelijk om ook alternatieve parameters te monitoren.

Via een website kan ingelogd worden op de Legio Box en wordt toegang verkregen tot de datapunten, instellingen, resultaten enzovoort. Een klant specifiek dashboard kan gemaakt worden: rapporten uploaden, tabellen downloaden en alarmeringen kunnen via de mail of met een sms verstuurd worden.

Toepassing van nanogestructureerde functionele coatings (Technochim)

Technochim is gespecialiseerd in het aanbrengen van keramische nano-gestructureerde coatings. Gebruik makend van polymerisatiereacties op lagere temperaturen worden hybride dunne-laag coatings aangebracht die bestaan uit organische en anorganische componenten. Deze kunnen worden aangebracht op diverse substraten, zoals metaal, glas en op zowel natuurlijke als synthetische materialen.

Door het aanbrengen van deze innovatieve coatings wordt nieuwe functionaliteit toegevoegd aan materiaaloppervlakken, zoals o.a. antibacteriële, kraswerende, anti-reflecterende, zelfreinigende en corrosiewerende eigenschappen.

De nanocoatings vinden hun toepassing in diverse sectoren zoals bouwnijverheid, metallurgie, farmacie, elektronica, gezondheidszorg, scheepvaart, luchtvaart, maar ook in de textielnijverheid, de horeca enz.

Automatische Film Applicator 'Compact' (TQC)

TQC introduceert en demonstreert een compacte automatische film applicator voor bedrijven die de verf film nog handmatig aanbrengen.

De AFA Compact is een instapmodel filmapplicator die testkaarten accepteert tot A4-formaat. Applicatie snelheid kan worden ingesteld van 1 tot 150 mm/s. De Compact is geschikt voor zowel spiraal- en blokapplicatoren. Bediening is eenvoudig via de standaard TQC interface. De AFA Compact is verkrijgbaar met een glasplaat of met een geperforeerde vacuüm plaat. Het prijsniveau van de AFA Compact zou voor een laboratorium geen belemmering mogen zijn om te beginnen met de productie van reproduceerbare en nauwkeurige verf films. De AFA Compact kan worden gebruikt voor heel de range van TQC applicatoren.

The Circulator (VITO)

VITO introduceert en demonstreert een webtool dat bedrijven helpt bij het identificeren en realiseren van hun specifieke potentieel in een circulaire economie.

Gebruik makende van het Circulator.eu webtool worden beproefde bedrijfsmodellen bekeken die uw bedrijf een voorsprong geven in de onafwendbare circulaire economie. Vervolgens wordt samen met uw bedrijf gezocht naar de optimale combinatie van duurzaamheid en rendement op basis van wetenschappelijk onderbouwde tools zoals een (kosten-)analyse doorheen de levenscyclus van het product (LCA en LCC).

VITO denkt mee over de vraag hoe afval- en nevenstromen op een haalbare manier kunnen worden gerecycleerd naar secundaire grondstoffen voor uw en/of andere activiteiten. Het kan daarbij gaan over vloeibare stromen waaruit waardevolle elementen kunnen worden gerecupereerd en verder verwerkt voor een veilige afvoer, de recyclage van vaste nevenstromen van oppervlaktebehandelingen, en de recyclage van behandelde producten na gebruik. VITO beschikt over technologie om deze stromen om te zetten naar secundaire grondstoffen.

6.3. Het DEMO-traject: de connectie tussen innovatie en praktijk!

Het demonstratie eiland nodigt bezoekers uit om vooruitstrevende en toekomstgerichte technologie live te beleven.

Volgende bedrijven nemen alvast deel aan het demotraject:

Centexbel

Certech

Ecco Finishing

Green Training: Spray SiM simulator

i.Revitalise: capacity sharing project

Kluthe

Melotte: 3D printing in metaal

Novasoft

TQC

UGent - werkgroep CoCooN: conformele coatings

UHASSELT & IMO-IMOMECE: nanotechnologie

7. Algemene informatie

Plaats:

Brabantthal

Brabantlaan 1

3001 Leuven, België

Data en openingsuren:

Woensdag 10/05/2017: 10u - 18u

Donderdag 11/05/2017: 10u - 18u

Toegangsprijs:

40 € per persoon

De toegang is gratis voor VIP-bezoekers (via uitnodiging van exposant) en na voorregistratie op www.eurofinish.be. Via VOM kan u een registratiecode bekomen.

Eurofinish richt zich enkel tot professionelen uit de branche.

Beurscataloog:

Gratis verkrijgbaar aan de ingang.

Organisator:

Asbl VOM vzw

Kapeldreef 60

3001 LEUVEN

T. +32 (0)16 40 14 20

F. +32 (0)16 29 83 19

M. info@eurofinish.be

www.eurofinish.be

PROMOFILM EUROFINISH2017:

<https://www.youtube.com/watch?v=e6QIKPOXSw0>

8. Over VOM

VOM vzw is een actieve, technische vakvereniging in het domein oppervlaktebehandeling van materialen. Momenteel hebben ruim 300 bedrijven een lidmaatschap afgesloten. VOM groepeert zowel loonbedrijven als opdrachtgevers, geïntegreerde bedrijven, leveranciers van producten of apparaten, onderzoekscentra en universiteiten.

Het is onze opdracht om algemene en technische informatie over allerlei coatingprocessen te verspreiden d.m.v. netwerkactiviteiten, cursussen, trainingen, bedrijfsbezoeken, studiedagen en publicaties, alsook om onze branche te vertegenwoordigen bij industrie en overheid. Alle disciplines van de oppervlaktebehandeling maar ook milieu, veiligheid en kwaliteit komen ruim aan bod.

Onze eigen vakbeurs EUROFINISH (www.eurofinish.be) is elke 2 jaar de draaischijf voor leveranciers, opdrachtgevers en uitbesteders om hen te informeren over de stand der techniek. Via de website www.vom.be, promoten wij alle activiteiten van de leden. Een uitgebreid trefwoordenregister maakt u wegwijs in uw zoektocht naar toeleveranciers van bepaalde technieken, chemische producten, apparatuur en andere diensten. Via deze site kan u ook intekenen voor de nieuwsbrief "VOM.be" zodat u op de hoogte blijft van nieuws uit de oppervlaktebehandelingswereld.

In het maandblad VOM INFO kunnen alle leden gratis redactionele teksten laten opnemen. Met een oplage van 2000 exemplaren bakent VOM INFO de juiste doelgroep af, m.n. bedrijven die in oppervlaktebehandeling gespecialiseerd zijn of die zoeken naar coatingprocessen.

VOM is licentiehouders van QUALISTEELCOAT, het kwaliteitslabel voor organische coatings op staal. Momenteel hebben 6 Belgische bedrijven het label behaald. Meer info hieromtrent vindt u via deze link http://www.vom.be/NL/Reeds_gecertificeerde_bedrijven-qualisteelcoat-80.php.

Afgevaardigden van VOM volgen alle relevante thema's op de voet. Zo participeert VOM in de toezichtscommissie van de studies omtrent Best Beschikbare Technieken (uitgegeven door de Vlaamse Regering), de IPPC-Richtlijn, REACH, ed.

VOM kijkt verder van de eigen landgrenzen en heeft een breed draagvlak en netwerk in Europa. VOM is actief lid en voert het secretariaat van de CETS, European Committee for Surface Finishing (<http://cets-surface.eu>) en is lid van EFC, the European Federation of Corrosion (www.efcweb.org).

Voor bijkomende informatie:

VOM vzw

Mevr. Veerle Fincken, program manager

Kapeldreef 60

3001 LEUVEN

T. +32 (0)16 40 14 20

F. +32 (0)16 29 83 19

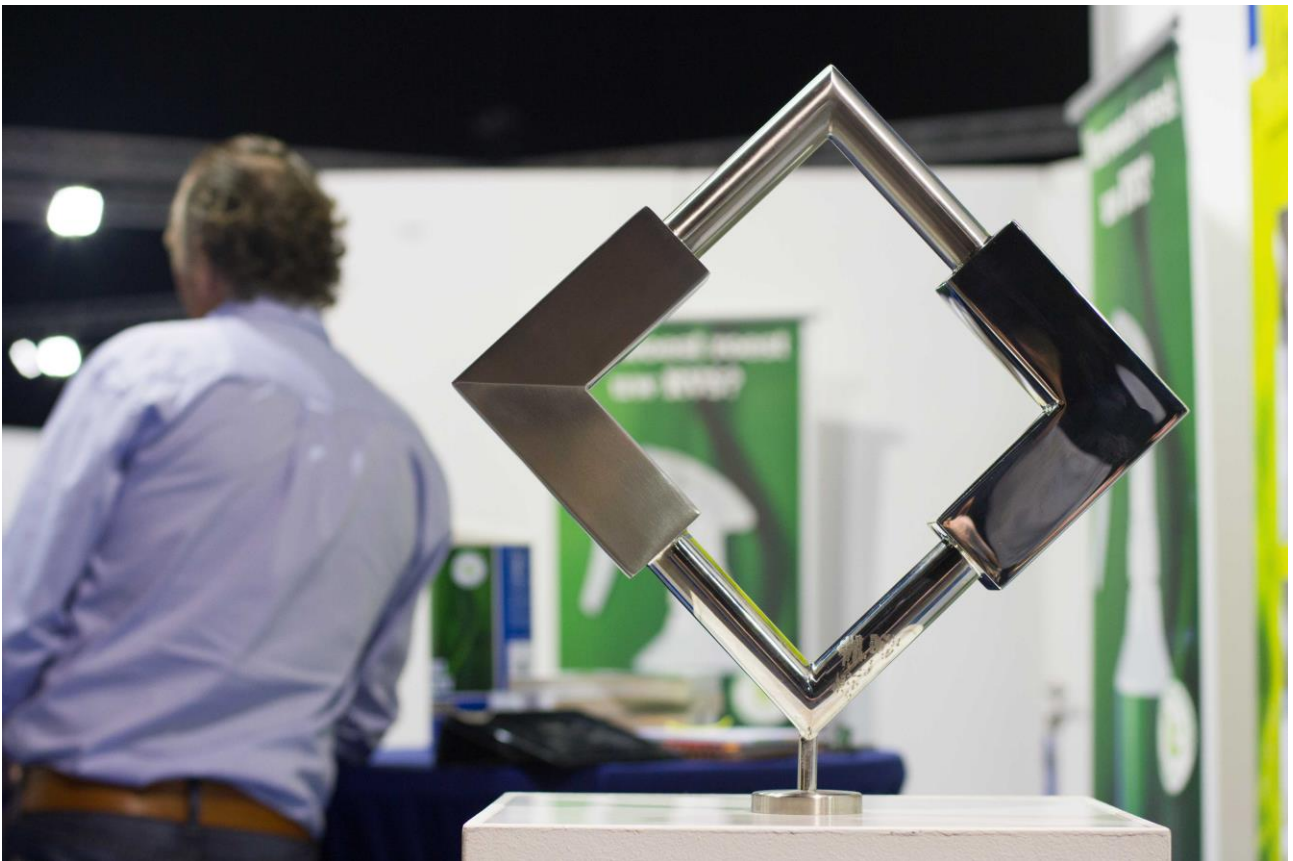
M. info@vom.be

www.vom.be

9. Banners



10. Foto's archief EUROFINISH 2015







Voorbeelden: belang van oppervlaktebehandeling in gebruiksgoederen

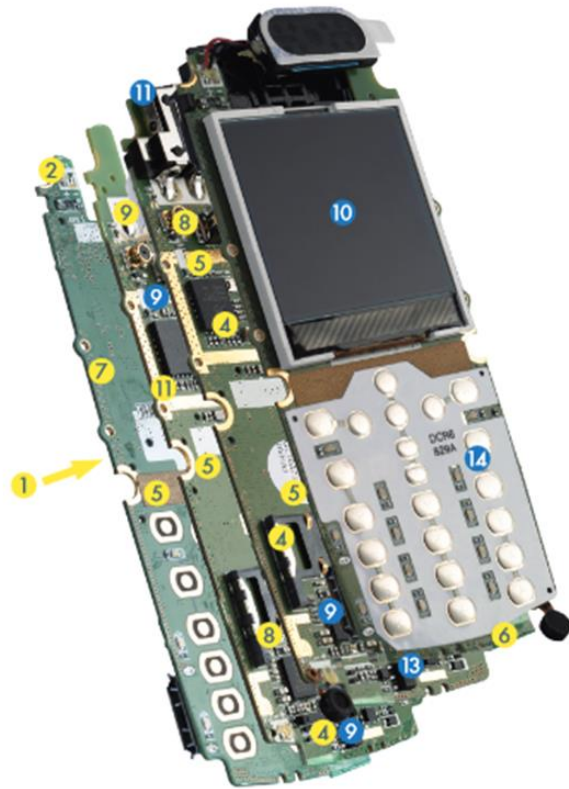


Nickel INSTITUTE
knowledge for a brighter future

Nickel in Electronics

Coatings & Alloys

● Nickel ● Other Coatings



Without nickel and without coatings, you would have no cell phone. Nickel is essential for any battery (Li-ion, Ni metal hydride, Ni-Cd). It makes lead-free solder possible while also preventing electromagnetic interference and corrosion. Without Ni, your cell phone would quickly become a useless piece of electronic junk.

No Nickel, No Electronics

1. Li ion battery anode $\text{LiCo}_{1/3}\text{Ni}_{1/3}\text{Mn}_{1/3}\text{O}_2$
2. Antenna - NiTi shape memory alloy

Without coatings, modern electronics would not exist.

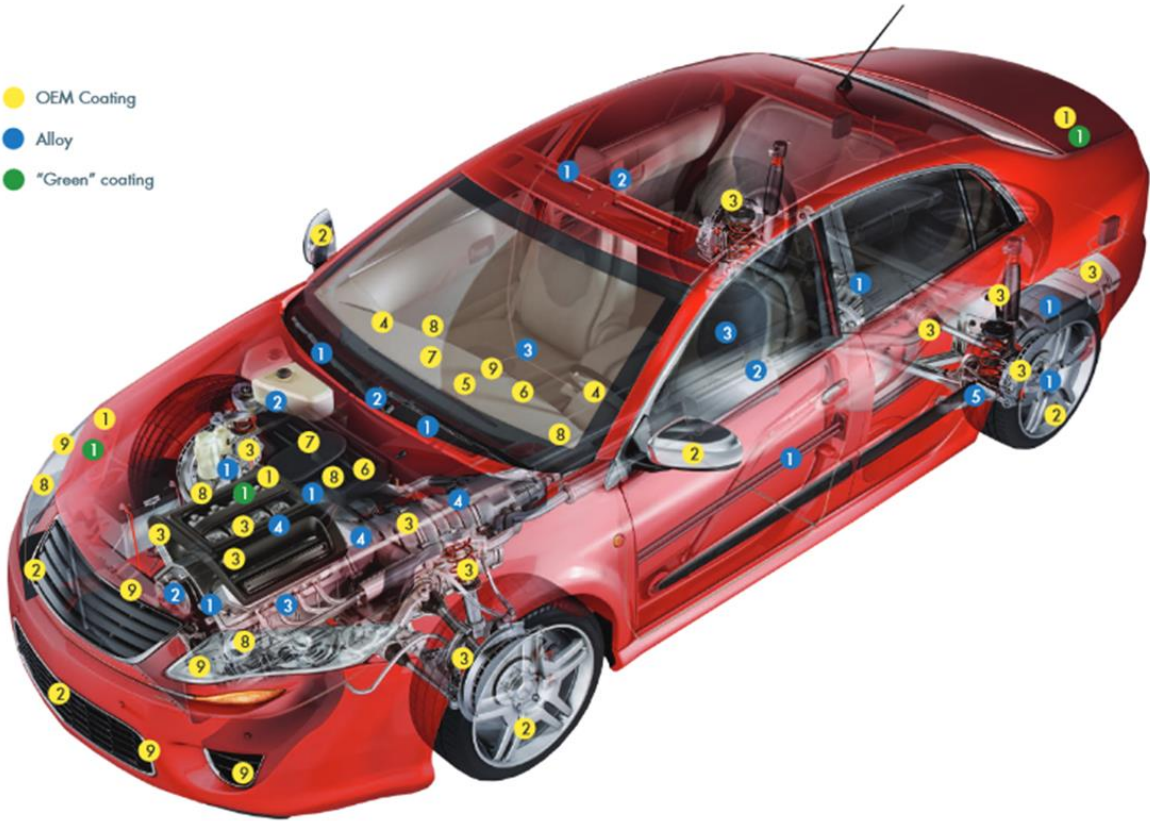
● Nickel

● Other Coatings

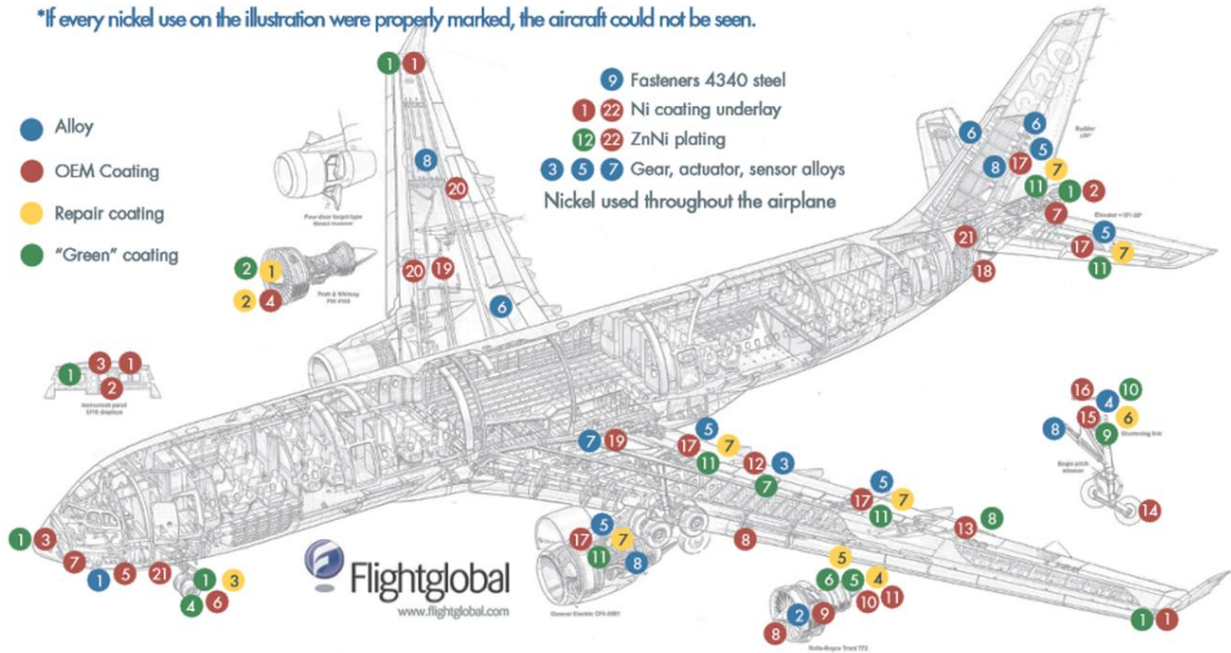


Nickel is a silver-white metal used in a variety of industries including the electronics, automotive and aerospace markets. It successfully meets the unique challenge and ever-increasing need for better performance, wear resistance and corrosion

- OEM Coating
- Alloy
- "Green" coating



*If every nickel use on the illustration were properly marked, the aircraft could not be seen.



OEM Coating

1. Ni plate under Cd on Al electrical connectors throughout – thousands

19. Electroless Ni on Hydraulic pumps, valves
20. Electroless Ni on Gears and bearings

Repair Coating

1. Stainless steel thermal spray
2. Ni anti-seize on threads