

VOM 04/2021 info

augustus 2021 • août 2021



PB-PP
BELGIE(N)-BELGIQUE
Afgiftekantoor Gent X
P 702039

verschijnt niet in januari, maart, mei, juli, september en november/ne paraît pas en janvier, mars, mai, juillet, septembre et novembre

verantw. uitg./éd. resp.: Veerle Fincken, Kapeldreef 60, 3001 Leuven

Prijs los nummer/Prix au numéro: € 6

BEZOEK / VISITEZ MATERIALS+EURO- FINISH+SURFACE 2021

15&16/09/2021

DEN BOSCH (NL)



OPLEIDING KWALITEITSCONTROLE VOLGENS QUALISTEEL- COAT

21/09/2021

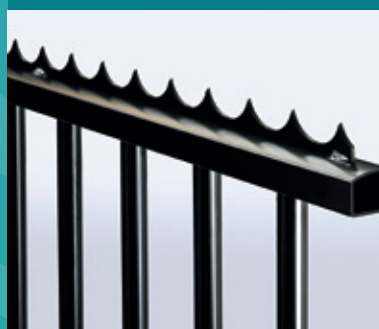
KANTOREN VOM, LEUVEN

SMART MANUFACTU- RING CONFERENCE

I.S.M. YOUNG VOM

30/09/2021

THOR PARK, GENK



2-maandelijks blad van / Bulletin bimensuel

 **VOM**
BEYOND TREATMENT OF SURFACES

SMAFACC



SMART MANUFACTURING CONFERENCE

EEN VERHELDEREND CONGRES. OVER SLIMME FABRIEKEN,
DIGITALISERING EN AUTOMATISERING.

30 SEPTEMBER '21

GENK THOR PARK . 08.00 U - 14.00 U

SPREKERS VAN

ABSOLEM

YITCH

AERIEZ

ROBONEXT

PROVAN

CNH

WWW.SMAFACC.VOM.BE



2-maandelijks blad van de Belgische
vereniging voor oppervlaktetechnieken
van materialen VZW

Bulletin bimensuel de l'association belge
des traitements de surface
des matériaux ASBL

AUGUSTUS 2021
jaargang 43

AOÛT 2021
année 43

REDACTIE COMITÉ DE RÉDACTION

B. Bertrand
R. Bode
V. Fincken
M.D. Van den Abbeele
H. Versmissen

REDACTIE, ABONNEMENTEN, ADVERTENTIES RÉDACTION, ABONNEMENTS, PUBLICITÉ

Veerle Fincken
E-mail: info@vom.be

Prijs abonnement (6 nrs.) /
Prix abonnement (6 n°s): € 36
Prijs los nummer / Prix au numéro: € 6

Oplage / Tirage: 1900 ex.

Kapeldreef 60
3001 Leuven
T +32 (0)16 40 14 20
F +32 (0)16 29 83 19
E-mail: info@vom.be
Website: www.vom.be

VERANTWOORDELIJKE UITGEVER ÉDITEUR RESPONSABLE

Veerle Fincken
Kapeldreef 60
3001 Leuven

COVER

Beelden aangeleverd door / Images
fournies par: AD Waalhaven, Chemetall,
Lakkerij De Bruyn en/et Oerlikon Balzers

De uitgever is niet verantwoordelijk voor de
inhoud van de gepubliceerde artikels.
L'éditeur décline toute responsabilité quant
au contenu des textes publiés.

EDITORIAAL

ÉDITORIAL

Materials+Eurofinish+Surface 2021 wordt het Benelux netwerk-
event waar materialen en oppervlaktetechnologie eindelijk elkaar
weer kunnen ontmoeten. Op 15 en 16 september zijn de Brabant-
hallen te Den Bosch (NL) het trefpunt waar professionals op zoek
gaan naar nieuwe business opportuniteiten.

Tijdens deze fysieke ontmoetingen krijgt elke exposant volop kansen
om aan bezoekers en prospecten te vertellen wat zijn bedrijf te
bieden heeft en hoe men het verschil kan maken. Naast een goed
gevulde beursvloer, reiken de organisatoren de hand uit naar weten-
schappers en beleidsmakers om mee te werken aan een boeiend
congresprogramma. Naast kennisverspreiding over wetgeving, mate-
rialen en oppervlaktebehandeling hebben we ook de opdrachtge-
vers in het vizier. Ook zij verdienen een waardevol pakket aan infor-
matie! Daarom zijn er heel wat demo's te beleven op de beursvloer
die wellicht hun aandacht zullen trekken.

In deze VOMinfo maakt u kennis met talrijke exposanten die vertel-
len welke producten en diensten zij in de kijker zetten tijdens de
beurs. Bovendien vindt u alle nuttige info over lezingen, demo's, toe-
gang, ed. zodat u uw bezoek efficiënt kan voorbereiden. Kom zeker
eens langs op de VOM-stand !

Materials+Eurofinish+Surface 2021 est l'événement de réseautage
du Benelux où les matériaux et les technologies de surface peuvent
à nouveau se rencontrer. Les 15 et 16 septembre, les Brabant-
hallen de Den Bosch (Pays-Bas) se veulent le point de rencontre des pro-
fessionnels à la recherche de nouvelles opportunités commerciales.

Lors de ces rencontres physiques, chaque exposant a amplement
l'occasion de présenter aux visiteurs et aux prospects ce que son
entreprise peut leur offrir et en quoi elle peut faire la différence. Au-
delà d'un hall d'exposition bien rempli, les organisateurs invitent les
scientifiques et les décideurs à participer à un programme de confé-
rences passionnant. Outre la diffusion de connaissances relatives à la
législation, aux matériaux et au traitement de surface, nous portons
une attention particulière aux donneurs d'ordre. Ils méritent égale-
ment d'être bien informés ! C'est pourquoi, il y aura de nombreuses
démonstrations lors du salon qui pourraient attirer leur attention.

Ce VOMinfo vous présente de nombreux exposants qui dévoilent
les produits et les services qu'ils mettront en avant lors du salon. De
plus, vous trouverez toutes les informations utiles concernant les
conférences, les démonstrations, l'accès, etc. qui vous permettront
de préparer efficacement votre visite. Ne manquez pas de passer
par le stand de la VOM !

AGENDA

EUROPEAN COATING SHOW

14-16/09/2021

Trends and technologies covering all aspects of the production of paints, coatings, sealants, construction chemicals and adhesives

📍 Nuremberg (DE)

📧 Nürnberg Messe

Exhibition Centre - 90471 Nürnberg, Germany

<https://www.european-coatings-show.com/en>

MATERIALS+EUROFINISH+SURFACE 2021

15-16/09/2021

📍 Brabant Hallen Den Bosch (NL)

📧 VOM,

Veerle Fincken, v.fincken@vom.be

T: +32 (0)16 40 14 20

<https://materials-eurofinish-surface.com/>

EUROCORR 2021 VIRTUAL EVENT

19-23/09/2021

The European Corrosion Congress – EUROCORN, the EFC's annual conference, is the flagship event of the international corrosion calendar

📧 <https://eurocorr.org/>

ALUMINIUM Business Summit

28-29/09/2021

📧 Online event

<https://www.aluminium-exhibition.com/de-de.html>

PARTS2CLEAN

05-07/10/2021

International Trade Fair for Industrial Parts and Surface Cleaning

📍 Messe Stuttgart

📧 Deutsche Messe AG

Messe Gelände - 30521 Hannover, Germany

T: +49 (0)511 890

E: info@messe.de - www.parts2clean.de/home

ONLINE ELECTROCHEMICAL DOCTORAL SCHOOL

15-22/11/2021

📧 VUB-Surf Group

www.surfgroup.be/events/online-electrochemical-doctoral-school

TECHNISHOW & ESEF MAAKINDUSTRIE

15-18 maart 2022

📍 Jaarbeurs, Utrecht NL

📧 Jaarbeurs

E: service@jaarbeurs.nl

<https://www.technishow.nl/>

<https://www.maakindustrie.nl/esef/>

PAINTEXPO

26-29/04/2022

📍 Karlsruhe, Germany

📧 beck@fairfair.de

<https://www.paintexpo.de/en/>

SURFACE TECHNOLOGY STUTTGART

21-23/06/2022

International trade fair for surface treatments and coatings

📍 Messe Stuttgart

📧 Deutsche Messe AG

Messe Gelände

30521 Hannover, Germany

T: +49 (0)511 890

E: info@messe.de

www.surface-technology-germany.de

OPLEIDINGEN OPPERVLAKE-BEHANDELING NAJAAR 2021

OPLEIDING KWALITEITSCONTROLE VOLGENS QUALISTEELCOAT

Dinsdag 21 september 2021

Kantoren VOM, Leuven

THEORIECURSUS POEDERCOATEN 2021

Start: dinsdag 5 oktober 2021 (5 sessies)

Huis van de Bouw, Sint Niklaas

OPLEIDING SURFACE FINISHING 4.0: AAN DE SLAG MET NIEUWE DIGITALE TECHNOLOGIE

Start: 21 oktober 2021 (6 sessies, fysiek en online)

Blue Point, Berchem

DAGOPLEIDING CORROSIEVERSCHIJNSELEN

25 november 2021 – Xpand in Paal/Beringen

1 december 2021 – Huis van de Bouw in Zwijnaarde

CONTROLES VAN INDUSTRIËLE SCHILDERWERKEN

2 december 2021

Sales Bizniz Hotel, Lokeren

Gevolgd door een bezoek aan firma Buijsse

Dit is slechts een greep uit het aanbod. Een compleet overzicht vindt u op www.vom.be.

VOMinfo oktober 2021: ECOLOGIE & GREEN DEAL

In dit nummer kijken we wat je als ondernemer nu reeds kan doen, of waar je in de nabije toekomst best rekening mee houdt met het oog op de klimaatdoelstellingen 2030. Energie besparen in voorbehandeling, investeren in energiezuinige installaties, verhogen van spuitrendement, circulair ondernemen, reduceren van afvalpoeders en persluchtverbruik, verwerken van chemicaliën, verdere digitalisering, elektrificatie van je wagenpark, ed.

Welke steun krijg je met de Green Deal overeenkomst en de ecologiepremies?

We laten graag bedrijven aan het woord die belangrijke stappen in de goede richting gezet hebben.

Afsluitdatum materiaal: 17/09/2021

Verschijningsdatum: 11/10/2021

VOMinfo octobre 2021: ECOLOGIE & GREEN DEAL

Dans ce numéro, nous examinons ce que vous pouvez déjà faire en tant qu'entrepreneur, ou ce que vous devrez prendre en compte dans un avenir proche. Économies d'énergie dans le prétraitement, investissement dans des installations à faible consommation énergétique, augmentation de l'efficacité de pulvérisation, entreprise circulaire, réduction des déchets de poudre et de la consommation d'air comprimé, traitement des produits chimiques, poursuite de la digitalisation, l'électrification de votre parc automobile, etc.

De quel soutien bénéficiez-vous avec l'accord Green Deal et les primes écologiques ? Nous sommes heureux de donner la parole aux entreprises qui ont pris des mesures importantes dans la bonne direction.

Date de soumission matériel:

17/09/2021

Date de parution: 11/10/2021

INHOUD SOMMAIRE

03 EDITORIAAL - ÉDITORIAL

04 AGENDA

06 - 08 LEDEN IN DE KIJKER

- 06 Herstellen & renoveren van lakschade (ASK renovatie)
- 07 Coating Projects: een nieuwe naam in de constructie van poederlak installaties, maar met bakken vol ervaring
- 08 Mac Industrial: voor wie echt kiest voor kwaliteit

09 - 10 BEDRIJFSNIEUWS - ACTUALITÉS

- 09 Aluminium Center Belgium lanceert een nieuwe kennistool "AluSELECT" (AluCB)
Een nieuwe naam Compri Coating Service BV
Axalta neemt U-POL over
- 10 Axalta acquiert U-POL
Bedrijfsovername CZL Tilburg
Sodablast wordt CleanSurface Group

11 - 28 THEMA - THÈME

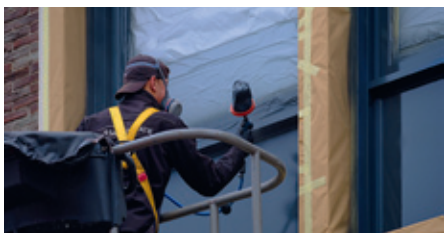
- 11 Haal het maximum uit uw bezoek aan het Benelux event Materials+Eurofinish+Surface 2021
- 13 Innovaties tijdens MES 2021
- 14 Tirez le meilleur parti de votre visite à l'événement Benelux Materials+Eurofinish+Surface 2021
- 16 Innovations présentées au MES 2021
- 18 AD Waalhaven, specialist in reinigingsmiddelen, zoekt distributeurs voor de Belgische markt
- 19 Heeft u behoefte aan project gebaseerde R&D-middelen? Praat dan zeker met AgfaLabs
- 20 Uitrol nieuwe technologie Organic Dip Coating (Chemetall)
- 21 Duurzame en decoratieve oppervlaktebehandeling op staal en aluminium (Van Gils Group)
- 22 Een nieuw logo, een nieuw jasje en nog meer knowhow (HaTwee)
- 23 Ontmoet Lakkerij De Bruyn
- 24 Atteindre des performances exceptionnelles (Materia Nova)
- 26 Het coaten van vliegtuigmotoronderdelen om de efficiëntie te verbeteren (Oerlikon Balzers)
- 27 Oppervlaktebehandelingen van hogedrukgietsstukken in zink en aluminiumlegeringen (Pedeo Hogedrukgieterij)

29 - 31 VOM

- 29 Partners in de kijker - Deel I

Herstellen & renoveren van lakschade

i ASK renovatie
Hans Timmermans



VOM-lid ASK Renovatie, gelegen in het Limburgse Weert (NL), is specialist in het repareren en renoveren op locatie van aluminium, stalen en kunststoffen ramen, deuren, poorten, enz. ASK staat voor Aluminium, Staal & Kunststof, en met ruim 20 jaar ervaring bieden zij een breed scala aan diensten waarbij kwaliteit het belangrijkste uitgangspunt is.

HERSTELLING OP LOCATIE

ASK Renovatie werkt op locatie voor alle partijen in de productie keten: van profielproducent tot en met de eindgebruiker die mogelijk geconfronteerd wordt met inbraakschade. Door de gunstige ligging bedient ASK opdrachtgevers in de Benelux, Frankrijk en Duitsland. De herstelspecialisten beschikken over een mobiele unit voorzien van de nieuwste producten en technieken. Reparaties en renovaties in woningen, kantoorpanden, winkels of bedrijfshallen kunnen hierdoor binnen en buiten worden uitgevoerd zonder additionele kosten van uitbreken van beschadigde elementen.

De dienstverlening bestaat onder andere uit:

- Productiefouten: lakfouten, structuur ophopingen, onvoldoende dekking op zichtkanten, enz.
- Bouwschade: krassen, deuken, boorgaatjes en transportschade tijdens het plaatsen van ramen & deuren.
- Inbraakschade: inbrekers laten veel schade achter. Vaak zijn zowel vleugel als kader van de deuren en ramen bescha-

digd, omgebogen of zelfs afgebroken.

- Folieschade: folie wordt steeds vaker gebruikt als afwerking bij kunststof ramen en deuren. Het herstellen van schade aan dit soort folie vereist speciale materialen.
- Chemische schade: onder chemische schade verstaan we schade veroorzaakt door producten of supplementen die het oppervlak aantasten. Denk bijvoorbeeld aan cementslur, PUR, taperesten, schoonmaakproducten en zuren.
- Verwerking: het niet periodiek onderhouden verhoogt de kans op verwerking zoals vervaagde kleuren, kleurverlies en verminderde laagdikte.

Met intern opgeleide herstelspecialisten kunnen alle mogelijke projecten van ramen en deuren worden gerenoveerd door deze te voorzien van een nieuwe kleur.

KWALITEIT

“Waar gehakt wordt, vallen spaanders”. Dit spreekwoord is in elke branche van toepassing. Natuurlijk tracht u dit te voorkomen. Het aftersaletraject is belangrijk voor het voortbestaan van elke onderneming. Als er tijdens uw project spaanders vallen, dan ontzorgt ASK Renovatie u graag door u en uw klant blij te maken met een reparatie of renovatie op locatie. Uw klant heeft recht op een herstelling die voldoet

aan de oorspronkelijk aangeschafte kwaliteit. ASK Renovatie werkt daarom nauw samen met alle partners in de bedrijfskolom. Dit houdt ook in dat zij bekend zijn met bijvoorbeeld de Qualicoat en Qualisteelcoat specificaties.

PARTNERSCHAP

“Langdurige partnerschappen zijn het investeren waard”. Algemeen directeur Hans Timmermans heeft deze slogan als fundering in zijn bedrijf verwerkt. Niet kiezen voor de goedkoopste, vaak makkelijkste optie maar werken aan kwaliteit en innovatie met partners die deze insteek delen. Niet alleen op dagelijkse basis heeft ASK partners nodig bij het uitvoeren de werkzaamheden. Ook tijdens het ontwikkelen van nieuwe technieken en producten is de inbreng van partners onmisbaar.

INNOVATIE

Op het gebied van innovatie draagt ASK haar steentje bij. Zo hebben zij een gebruiksvriendelijke CRM-applicatie ontwikkeld. Partners kunnen inloggen om bijvoorbeeld de status van hun aanvraag te volgen, te zien welke herstelspecialist er wanneer op locatie komt, welke producten er gebruikt worden, enz. Deze nieuwe applicatie wordt steeds verder ontwikkeld.



Coating Projects:

een nieuwe naam in de constructie van poederlak installaties, maar met bakken vol ervaring.

i Coating Projects
Corrie Van de Putte

WIE IS COATING PROJECTS ?

Twee partners bundelen samen de krachten zodat u met één aanspreekpunt rechtstreeks uw poederlak installatie kan kopen bij de constructeur. Bart Serruys is uw 'poeder coating expert' met 25 jaar ervaring als ontwerper, projectleider en verkoper van totale poederlak lijnen. Winny Blancke en zijn team zijn reeds 30 jaar actief als constructeur van chemische voorbehandeling systemen, ovens en cabines voor het poederlakken.



Bart Serruys & Winny Blancke

ENGINEERING & CONSTRUCTIE ONDER EEN DAK

In de nieuwe KMO zone 'Haandeput – Ambachtenlaan' in Meulebeke is er een perfect uitgeruste productiehal met comfortabele burelen en alles wat een modern bedrijf nodig heeft. Met een klare kijk en voeling voor de markt worden de efficiëntste layouts van poederlaklijnen ontwikkeld. Alles gebeurt in eigen productie: vanaf het decoilen, over lassen, extruderen en monteren. Studie, productie en opstart van een nieuwe poederlak installatie, worden dus uitgevoerd zonder tussenpersonen en met

telkens de persoonlijke benadering die elk project vereist.

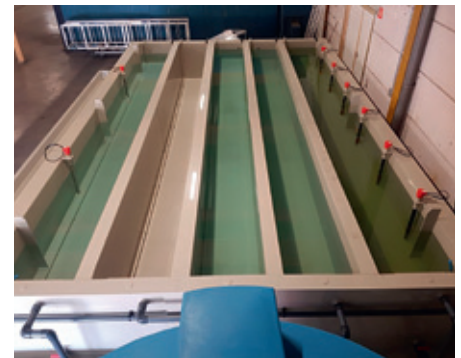
POEDERLAK INSTALLATIES VOOR ELK TYPE METAAL-VERWERKEND BEDRIJF

Coating Project richt zich tot loonlakkers, toeleveranciers of producenten van eigen producten en zoekt de meest efficiënte oplossing volgens te lakken producten en beschikbare ruimte. De nieuwste technieken omtrent milieu, energiebesparing en het onder controle houden van de totale exploitatiekost van een poederlak installatie zijn prioritair.



VLIEGENDE START

Het bedrijf is actief sinds begin dit jaar en heeft reeds tal van interessante projecten uitgevoerd in België en Frankrijk. We realiseerden inmiddels meerdere nieuwe poederlak lijnen en vervanging van componenten zoals cabines & moffelovens, chemische voorbehandeling systemen, levering van poederlak apparatuur (diverse merken beschikbaar), IR oven, railsystemen, en opleidingen voor poederlak operatoren, ed.



Nieuwe bedrijf COATING PROJECTS maar met bakken ervaring in constructie van poederlak installaties :

- optimaal ontwerp van uw poederlaklijn
- eigen constructie atelier
- tunnels/baden, droog/moffelovens, cabines

CONTACT

Bart Serruys
Ambachtenlaan 17 • BE-8760 Meulebeke • T. +32 (0)51 76 01 20
M. info@coatingprojects.be • www.coatingprojects.be

Mac Industrial: voor wie echt kiest voor kwaliteit

i Mac Industrial
Erik Van Steelandt

Mac Industrial uit Meerhout (Antwerpen) is al jaren toonaangevend dienstverlener in Vlaanderen en omstreken in het **industriële reinigen van bedrijfsomgevingen** en dit in al zijn facetten, zoals het reinigen van productielijnen, kettingtransportsystemen, schilderinstallaties, technische installaties en machines. Naast de kernactiviteiten in industriële reiniging kan u er ook terecht voor een volledig **filtermanagement** en **industriële schilderwerken**. De kernwaarden zijn kwaliteit, veiligheid en respect voor het milieu. Deze kernwaarden hebben zich vertaald in een VCA-certificering.

REINIGEN VAN SCHILDER-INSTALLATIES EN SPUIT-CABINES

Mac Industrial zorgt voor het professioneel reinigen van uw schilderinstallaties. Natte en/of droge spuitcabines en poederlakstraat. Door het **professioneel reinigen van schilderinstallaties en spuitcabines**, zorgt Mac Industrial ervoor dat uw installaties u toelaten om op elk moment een product af te leveren dat beantwoordt aan uw eisen. Door het aangepast en kostenefficiënt reinigen van

uw schilderinstallaties en spuitcabines (op regelmatige basis) worden pannes en stilstanden vermeden. Daarnaast garandeert het goed reinigen van de installaties een verlengde levensduur en leidt dit tot een **minimum aan afkeur** van uw producten.

Het reinigen van schilderinstallaties, mag uiteraard niet ten koste gaan van de noodzakelijke productietijd. Doordat al onze medewerkers goed zijn opgeleid en steeds beschikken over het juiste materiaal, zorgen we steeds voor een **kwaliteitsvolle reiniging van uw schilderinstallaties**. Dit met zo weinig mogelijk hinder en in een minimale tijd. Onze medewerkers zijn ook op zaterdag en zondag inzetbaar zodat het productieproces geen hinder ondervindt van de werkzaamheden.

Mac Industrial is een efficiënt en flexibel bedrijf. Voor het reinigen van uw schilderinstallaties werken we steeds volgens een gedetailleerd onderhoudsplan. Het budget



voor het reinigen en onderhoud van uw installatie is steeds vooraf bepaald in een duidelijk contract, zonder kleine lettertjes. U kan steeds beroep doen op onze diensten voor **dagelijkse, periodieke en éénmalige opdrachten**.



Tel: 014/ 32 26 68

Www: macindustrial.be

info@macindustrial.be

VCA*



Een betrouwbare partner in industrial cleaning

- Natlak en poedercabines
- Wastunnels, droog- en moffelovens, transportkettingsystemen
- Productielijnen, machines, bedrijfsomgevingen...
- Droogijsreiniging, industriële schilderwerken
- Filtermanagement, leveren en/of vervangen van filters

Molsebaan 39

2450 Meerhout

Aluminium Center Belgium lanceert een nieuwe kennistool “aluSELECT”

i AluCB
Johan Van Bosch

Meer dan 30 jaar geleden was de aluminium sector de eerste om in detail alle eigenschappen van dit fantastische materiaal aan de industrie en onderwijs ter beschikking te stellen via **TALAT** (= Training in Aluminium Application Technology). In 2006 werd dit verder ontwikkeld en ontving hierbij de prestigieuze Leonardo da Vinci Award, voor de ontwikkeling van 2 belangrijke tools: **aluSelect** en **alumat-ter**.

Opnieuw is er nu een belangrijke stap gezet- de **aluSELECT** tool- is op aandringen van het Aluminium Center Belgium volledig herwerkt en vrij beschikbaar als online versie via deze link: <https://aluminium.mat-plus.eu/en/pub/home/>

Na eenvoudige registratie heeft u onmiddellijk toegang tot alle eigenschappen van het materiaal:

- Chemische samenstelling
- Verwerking
- Verbindingstechnieken

- Afwerking
- Duurzaamheid
- Corrosie weerstand
- Fysische eigenschappen
- Mechanische eigenschappen
- Thermische eigenschappen
- Elektrische geleidbaarheid

Op de website van het Aluminium Center Belgium (www.aluminiumcenter.be) vindt u tevens de nieuwe technische richtlijnen.

Een nieuwe naam Compri Coating Service BV

i Compri Coating Service bv
Ludo Appels

Het was uiteraard te voorspellen! Na de geslaagde overname in 2018 van Maes Coating Service bvba door de holding TUHO bv, worden vanaf heden onder een nieuwe naam met gewijzigd logo de uitdagingen van de toekomst aangegaan.

Tezamen met de andere werkmaatschappijen van de Compri-groep zal deze looncoater als volwaardig lid van deze groep onze activiteiten verderzetten onder de naam: Compri Coating Service bv.

De maatschappelijke zetel van de lakkerij is gevestigd op het nieuwe adres Everdongenlaan 5 te 2300 Turnhout waar de lakkerij vanaf 2 augustus operationeel is.

Axalta neemt U-POL over, een toonaangevende fabrikant van lak, beschermende coatings en accessoires voor de automotive aftermarket

De acquisitie sluit perfect aan en versterkt de wereldwijde leiderschapspositie van Axalta Refinish. Het versnelt de groei en breidt markten uit met mainstream en voordelige productaanbiedingen

Axalta Coating Systems kondigt aan dat het een definitieve overeenkomst heeft gesloten voor de overname van U-POL Holdings Limited (“U-POL”) van Graphite Capital Management LLP en andere houders.

U-POL is in 1948 opgericht en is gevestigd in het Verenigd Koninkrijk. Het is een toonaangevende fabrikant van reparatie- en schadeherstelproducten. Het bedrijf produceert een breed scala aan hoogwaardige producten en accessoires voor het herstellen van auto's. Hieronder vallen vulmiddelen, lakken, spuitbussen, lijmen en lakgerelateerde producten, evenals andere beschermende coatings voor de aftermarket van de auto-industrie. De producten van U-POL worden in meer dan 100

landen verkocht. Het bedrijf staat bekend om zijn toonaangevende merken, waaronder Raptor®, Dolphin® en Gold™. Door de markttoegang uit te breiden via de bestaande verkoop- en distributiekkanalen, zal Axalta de groei van de producten van U-POL versnellen. Axalta maakt tegelijkertijd gebruik van de distributiekkanalen van U-POL om een nieuwe klantenkring aan te boren voor de eigen portfolio van herstellakken.

Axalta acquiert U-POL, un important fabricant de peintures, de revêtements de protection et d'accessoires pour le marché de l'après-vente automobile

Cette acquisition très complémentaire renforce la position de leader mondial de l'activité Refinish. Elle accélère la croissance et élargit les marchés potentiels avec des offres de produits grand public et économiques.

Axalta a annoncé qu'elle avait conclu des accords définitifs en vue d'acquérir U-POL Holdings Limited ("U-POL") auprès de Graphite Capital Management LLP et d'autres détenteurs.

Fondé en 1948 et basé au Royaume-Uni, U-POL est un important fabricant de produits de réparation et de finition utilisés principalement pour la réparation de peinture automobile et les applications de protection pour l'après-vente. La société produit une large gamme de produits et d'accessoires de haute qualité pour la réparation automobile, notamment des mastics, des peintures, des aérosols, des adhésifs et des produits connexes, ainsi que d'autres revêtements de protection pour le marché de l'après-vente automobile.

U-POL commercialise ses produits dans plus de 100 pays et est largement reconnu pour ses marques phares, notamment Raptor®, Dolphin®, et Gold™. Axalta accélérera la croissance des produits d'U-POL en élargissant leur accès au marché par le biais des canaux de vente et de distribution existants d'Axalta, tout en tirant parti des canaux de distribution d'U-POL pour étendre la portée de son portefeuille de peintures pour la réparation automobile à de nouveaux clients.

Bedrijfsovername CZL Tilburg CZL Tilburg Henk Berends



Toekomstig eigenaar Henk Berends

VOM-lid CZL Tilburg BV is in 45 jaar uitgegroeid van een eenmanszaak naar een florerend bedrijf met 100 medewerkers. De technische ontwikkelingen gaan snel, de milieu- en veiligheidseisen nemen toe, klanten vragen om een snellere en betrouwbaardere levertijd, goede communicatie en vooral een zeer hoge kwaliteit.

Met het oog op deze ontwikkelingen en om de continuïteit van het bedrijf te borgen, is Mari Van Laarhoven, oprichter en aandeelhouder, een partnership aangegaan met de huidige algemene directeur Henk Berends. Henk Berends is mede-

eigenaar geworden en zal het bedrijf in de komende jaren volledig overnemen.

Momenteel is CZL een modern bedrijf en een grote speler op het gebied van oppervlaktebehandeling. Denken we aan hardchrom, chemisch nikkel, chemisch zwarten, HVOF, ed. Maar met de nieuwste technieken in huis, zoals onder andere Ultra High Speed Laser Cladding, unieke lagen zoals SuNiCoat® en Blackprotect®, en gebruikmakend van de nieuwste bewerkingsmachines (precisieslijpen, vonkverspanen en 5 assig frezen) is CZL klaar voor de toekomst.

Sodablast wordt CleanSurface Group

 CleanSurface Group Jan Van Nuffel

Begin 2021 is Sodablast – Softblasting omgedoopt tot CleanSurface Group. Deze naamswijziging is nodig omdat we reeds tien jaar onder de merknaam Sodablast onze producten verkopen maar intussen verkopen we meer dan alleen maar Sodablast Systems. U kan er terecht voor o.a. luchtgom systemen, ontvetting- en wasmachines, Dustless Blasting, Vixen Surface treatment natstraalkasten,

drukstraalkasten, special coatingsystems, enz.

Sinds mei 2021 zijn wij ook de officiële verdeler van de het alom gekende Clemco International in België. Clemco is een internationale marktleider voor straalapparatuur die zowel straalketels, straalkasten als straalhallen levert, en ook oplossing op maat biedt.



Haal het maximum uit uw bezoek aan het Benelux event Materials+Eurofinish+Surface 2021

Enkele weken voor de deuren van de Brabanthallen in Den Bosch (NL) opengaan voor **Materials+Eurofinish+Surface 2021**, bevestigen de organisatoren een volzette beursvloer: "We stellen een mooie verdeling tussen Belgische en Nederlandse ondernemers vast," vertelt Veerle Fincken, VOM.

Maar MES 2021 is veel meer dan alleen een hal met beursstands waar de voor-aanstaande organisaties hun kunnen tonen. De meerwaarde voor exposant en bezoeker zit in de combinatie van innovatieve demo's, verschillende VIP-ruimtes, demopleinen, diverse eyecatchers, een uitgebreid congresprogramma, side events, netwerk mogelijkheden zoals de internationale Meet&Match, en natuurlijk de aangename en inspirerende sfeer van een tweedaags evenement die we zo lang hebben moeten missen.

Na de succesvolle editie van kennis- en netwerkevent Materials+Eurofinish door Mikrocentrum en VOM in 2019, sloot in 2020 ook vakbeurs Surface van Vereniging ION aan. Het aansluiten van Vereniging ION is een logische stap om door te groeien voor de BeNeLux maakindustrie als het kennis- en netwerkevent rondom **materiaalkunde, analysetechnieken, verbindingstechnieken, productontwikkeling en oppervlaktetechniek**. In 2020 was het door het coronavirus niet mogelijk om het kennis- en netwerkevent door te laten gaan, maar de organisatie is positief: "We hebben alle vertrouwen dat Materials+Eurofinish+Surface effectief doorgaat en we hebben er alles aan aan gedaan om het event zo veilig mogelijk te organiseren voor exposant en bezoeker." Aldus Timo van Leent, Mikrocentrum.

DEMO'S EN INNOVATIE

Uiteraard laten de exposanten zich op hun eigen stand van hun meest deskundige kant zien.

Op de beursvloer zijn er daarnaast nog twee locaties voorzien waar exposanten, alleen of samen met andere exposanten, demonstraties tonen. Veerle Fincken: "In de live demo's komen verschillende expertises en diverse technieken aan bod rond het thema **METEN IS WETEN**. Op die manier krijgt de bezoeker een antwoord op zijn vraag."

UITGEBREID CONGRES-PROGRAMMA "KENNIS, KENNIS, KENNIS"

Het congresprogramma tijdens Materials+Eurofinish+Surface is the place to be om uw kennis aan te scherpen, niet alleen op technisch vlak maar ook op gebied van regelgeving en beleid. In drie zalen worden, verdeeld over 15 tijdsblokken, 44 presentaties, lezingen, workshops, masterclasses en documentintroductions gehouden. Enkele kentallen:

- 9 bijdragen van universiteiten en hogescholen
- 18 bijdragen van (andere) brancheverenigingen, rijksdiensten en kennisinstellingen
- 4 bijdragen van flagship bedrijven
- 12 bijdragen van (innovatieve) bedrijven
- 1 uitreiking van de ION Borghardt Award

ION BORGHARDT AWARD

Op 15 september wordt om 09:30 uur in zaal 2 de ION Borghardt Award uitgereikt. Deze award bekroont innovaties in de oppervlaktebehandeling. Dit jaar ligt de klemtoon op volgende thema's: duurzaam-

heid (circulaire economie), vakmanschap, samenwerking (ketenoptimalisatie) en innovatie bij markintroductie. "Er is veel kennis en er zijn innovatieve ideeën om te laten zien op Materials+Eurofinish+Surface 2021." Aldus Egbert Stremmelaar, Vereniging ION. Tijdens MES Online op 27 mei maakte juryvoorzitter Prof. Dr. Ir. Arjan Mol van TU Delft de 6 genomineerden bekend:

- AD International in samenwerking met Spuiterij Munsters
- Chemetall
- HS Protect
- Jonkman Coating
- Kluthe Benelux
- Q-fin

Lees hierover meer in het nieuwsbericht over de genomineerden

<https://materials-eurofinish-surface.com/nieuws/genomineerden-ion-borghardt-award-bekendgemaakt-tijdens-online-kick-off-materials-eurofinish-surface-2021/>

INTERNATIONALE MEET&MATCH

Samen met Enterprise Europe Network, KvK organiseert MES2021 een Meet&Match. Het doel van de Meet&Match is het vinden van nieuwe relevante contacten in de gehele waardeketen van kunststoffen, materialen en oppervlaktebehandeling.

3 unieke mogelijkheden die de internationale Meet&Match u biedt:

- In korte tijd veel potentiële project- of businesspartners ontmoeten;
- Uw ideeën of business propositie in meer detail bespreken tijdens bilaterale ontmoetingen van 30 minuten;
- De verdere ontwikkeling van uw nationale en internationale netwerk in de industrie bespreken.

De Meet&Match vindt plaats op woensdag 15 en donderdag 16 september 2021. Interesse? Maak dan zeker uw profiel aan op volgende website <https://kunststoffenbeurs-materials-eurofinish-surface-21.b2match.io/>

TEGELIJKERTIJD MET DE KUNSTSTOFFENBEURS EN DE NEDERLANDSE METAALDAGEN

Materials+Eurofinish+Surface wordt tegelijkertijd met de **Kunststoffenbeurs** van Mikrocentrum georganiseerd. Dit is de vakbeurs en ontmoetingsplek voor de gehele kunststofketen in de BeNeLux. Bezoekers kunnen zich hier laten inspireren en verrassen door actuele ontwikkelingen en verrassende mogelijkheden met kunststof. De Kunststoffenbeurs belicht actuele thema's als circulaire economie, duurzaamheid, smart industry, slimme grondstoffen, nieuwe materialen, kostprijsbesparing, innovatieve productiemethodes, productontwikkeling en kansen voor de maakindustrie.

Ook **de Nederlandse Metaaldagen** vinden op hetzelfde moment plaats in de Brabanthallen. Hier zullen de bezoeker antwoorden vinden die helpen bij het zetten van de volgende stap in productieverbetering en het optimaliseren van processen. Denk dan bijvoorbeeld aan een nieuw machinepark, het automatiseren van de huidige machines, nieuwe offertesoftware, een betere planning of een andere opleiding van het personeel. Thema's van de beurs zijn: Industrie 4.0, digitalisering, procesoptimalisatie en productieverbeteringen.

Bezoekers en exposanten kunnen vrij beide evenementen bezoeken.

VEILIG EEN BEZOEK BRENGEN AAN MATERIALS+EUROFINISH+SURFACE 2021

Veiligheid staat voor de organisatie altijd voorop en er is alles aan gedaan om de verspreiding van het coronavirus te voorkomen. De beursvloer en de beursshal voldoen aan de maatregelen opgelegd door de Nederlandse overheid. Voor meer informatie over de maatregelen, ga naar <https://mikrocentrum.nl/nl/corona/#maatregelen-evenementen>

PRAKTISCHE INFO

Openingstijden:

15 & 16 september 2021
09.30-17.00 uur

Locatie & bereikbaarheid:

Materials+Eurofinish+Surface vindt plaats in de Brabanthallen, Diezekade 2, 5222 AK 's-Hertogenbosch (NL).

De Brabanthallen is uitstekend bereikbaar; nabij de A2, A59 en A65. Op minder dan 40 minuten rijden van Eindhoven, Tilburg, Breda, Utrecht, Arnhem en Nijmegen. Een half uur rijden van Eindhoven Airport en de Duitse en Belgische grens.

De Brabanthallen ligt op maximaal 15 minuten lopen van het Centraal station 's-Hertogenbosch.

Ingang beurs:

De entree van Materials+Eurofinish+Surface is Entree B (Hal 3).

Parkeren:

Tegen betaling kan men parkeren op het grote parkeerterrein naast de Brabanthallen.

Aanmelden bezoek:

De beurs is GRATIS. Omwille van coronamaatregelen zijn bezoekers VERPLICHT zich VOORAF aan te melden via de link op de website "Registreer uw bezoek" of via de QR code



Deelnemen aan de Meet & Match

<https://kunststoffenbeurs-materials-eurofinish-surface-21.b2match.io/>

Deelnemen aan het congresprogramma is gratis.

U hoeft zich niet vooraf aan te melden. U kan per voordracht wisselen van lezing en van zaal.

Een totaaloverzicht vindt u op de website Dag 1 <https://materials-eurofinish-surface.com/programma/programma-dag-1/>

Dag 2 <https://materials-eurofinish-surface.com/programma/programma-dag-2/>

Volgende beurzen kan u simultaan bezoeken:

Kunststoffenbeurs: <https://kunststoffenbeurs.nl/>

De Nederlandse Metaaldagen: <https://denederlandsemetaaldagen.nl/>



Knowledge and networking event

Materials+Eurofinish+Surface 2021

15 and 16 September 2021 | Brabanthallen, 's-Hertogenbosch (NL)

Innovaties tijdens MES 2021

BALIQ the smooth revolution

OERLIKON BALZERS

Slijtagebescherming met revolutionaire eigenschappen, die HiPIMS naar een hoger niveau tilt. Een technologische mijlpaal is bereikt: BALIQ™ - de volgende generatie coatingfamilie van Oerlikon Balzers. Gebaseerd op de S3p-technologie (Scalable Pulsed Power Plasma), tilt het HiPIMS naar een hoger niveau door de voordelen van boog- en sputtertechnologieën te combineren: hoge ionisatie en vrijwel druppelvrije coatings. Het resultaat is BALIQ™, een nieuwe familie van slijtvaste, extreem gladde en dichte coatings, voor een uniek spectrum van toepassingen.

Beitsen / Passiveren met geïntegreerde cleanroom ADRUU

Sinds 1 juni is bij Adruu de nieuwe beits & passiverlijn operationeel. Het proces verbetert en verfraait het oppervlak van RVS onderdelen. Tevens wordt de corrosiebestendigheid verbeterd. De lijn is o.a. voorzien van meerdere beitsbaden, drie ultrasoon baden en een geïntegreerde cleanroom om tot een optimaal resultaat te komen. De baden hebben binnen afmetingen van 1000x750x450 mm (LxHxB).

F2 Wide Track Power & Free Floor Conveyor RAILTECHNIEK

Het F2 Wide Track Power & Free vloertransportsysteem is ontworpen voor het stabiel transporteren van producten zoals kunststof auto-onderdelen en aluminium wielen.

De brede railconfiguratie in vergelijking met een gewone rail maakt het mogelijk om zwaardere ladingen op een uiterst stabiele manier te transporteren, waardoor

de efficiëntie van het productieproces wordt verhoogd.

Onze breedspoorsystemen kunnen volledig worden geautomatiseerd. Het F2 breedspoorsysteem kan het product door flash-off zones, spuitcabines, poedercoatingseenheden, waszones, voorbehandelingszones en droog- en uithardingsovens voeren. Het lage profiel van de rupsband betekent ook dat hij ideaal is voor installaties die gebruik maken van pick & place-robots.

Ruimtebesparend Flexi-frame HANGON

Een universeel inzetbaar demontabel ophangframe wat ruimte bespaart tijdens transport en opslag en tegelijkertijd zeer efficiënt en stevig is om producten op te hangen.

Cleaner MM3I, Reinigen, ontvetten, corrosiebescherming en lakhechting in 1 eenvoudige processtap Cleaner AD CHEMICALS

Binnen een reguliere chemische voorbehandeling bestaat de generieke procesvoering uit ontvetten, beitsen en het aanbrengen van een conversiecoating. De stap ontvetten en beitsen staat praktisch gelijk aan het proces ontvetten en mechanisch voorbehandelen. Na het mechanisch voorbehandelen wordt echter geen meerwaarde aan het metaal toegevoegd zoals dat bij een chemische voorbehandeling het geval is. Door Cleaner MM3I na een mechanische voorbehandeling toe te passen komen de twee werelden samen. Dit resulteert in een rein, coating gereed oppervlak en een kwaliteitsverbetering van het gecoate substraat op zowel corrosiebescherming en lakhechting eigenschappen. Ook biedt het product bescherming

tegen vliegroest en onderkruipcorrosie waardoor een verlengde tussenopslag (overstandtijd) tot 48 uur mogelijk wordt. Cleaner MM3I creëert een op chroom-3 gebaseerde beschermende conversielaag, die op het metaal gevormd wordt door inwerking van chemische stoffen, waarbij het metaal zelf aan de totstandkoming van de laag meewerkt. Deze laag zorgt voor een meer gelijkmatig te coaten metaaloppervlak.

DRYPRIM - Dry on Dry poederlaksysteem OXYPLAST

Dankzij de poeder-in-poedertechnologie, biedt DRYPRIM de voordelen van een tweelaags-coatingsysteem, maar behoeft slechts één moffelcyclus om zijn volledige potentieel tot zijn recht te laten komen.

Na het aanbrengen van de twee lagen (droog)poeder, worden beide poederlagen (tegelijkertijd uitgebakken in dezelfde moffelcyclus, wat de stap van tussentijds uitbakken van de primer elimineert. Het grote voordeel van dit twee-in-een systeem is dat het met het regulier, standaard spuitapparatuur aangebracht kan worden.

DRYPRIM excelleert in intercoat-adhesie en in superieure corrosiebescherming en kantendekking. Het DRYPRIM systeem past door zijn energie-reductie uitstekend in ons green label. Het DRYPRIM systeem geeft de beste resultaten met de PE40 lowbake, ontgassende topcoat. Echter kunnen andere topcoats op verzoek getest en goedgekeurd door Protech-Oxyplast.

Tirez le meilleur parti de votre visite à l'événement Benelux Materials+Eurofinish+Surface 2021.

Quelques semaines avant l'ouverture de **Materials+Eurofinish+Surface 2021** aux Brabanthallen de Den Bosch (Pays-Bas), les organisateurs annoncent que le hall d'exposition est complet. «*Nous constatons une belle répartition entre les entrepreneurs belges et néerlandais*», indique Veerle Fincken de VOM.

Toutefois, MES 2021 est bien plus qu'un simple hall avec des stands d'exposition où les principales organisations dévoilent leurs compétences. La valeur ajoutée pour les exposants et les visiteurs réside dans la combinaison de démonstrations innovantes, de divers espaces VIP, de zones de démonstration, de diverses attractions, d'un vaste programme de conférences, d'événements parallèles, d'opportunités de réseautage comme lors du Meet&Match international, et bien sûr de l'atmosphère agréable et inspirante d'un événement de deux jours qui nous fait défaut depuis si longtemps.

Après l'édition réussie de l'événement de connaissance et de réseautage Materials+Eurofinish organisé par Mikrocentrum et VOM en 2019, le salon Surface de Vereniging ION a également rejoint l'organisation en 2020. L'adhésion de Vereniging ION est une étape logique pour poursuivre notre croissance en tant qu'événement de connaissances et de réseautage autour de **la science des matériaux, des techniques d'analyse, des techniques d'assemblage, du développement de produits et de la technologie de surface**. En 2020, en raison de la situation sanitaire liée au coronavirus, il n'a pas été possible de maintenir l'événement de connaissance et de réseautage, mais les organisateurs sont positifs: «*Nous sommes confiants quant au maintien de Materials+Eurofinish+Surface et nous faisons tout notre possible pour organiser l'événement*

de la manière la plus sûre possible pour les exposants et les visiteurs.», déclare Timo van Leent de Mikrocentrum.

DÉMONSTRATIONS ET INNOVATIONS

Bien entendu, les exposants montreront leur côté le plus professionnel sur leurs stands. Il y a, en outre, deux autres espaces où les exposants - seuls ou en collaboration avec d'autres exposants - présenteront des démonstrations. Veerle Fincken: «*Dans les démonstrations en direct, différents domaines d'expertise et diverses techniques seront abordés autour du thème MESURER C'EST SAVOIR. Le visiteur obtient ainsi une réponse à sa question.*».

VASTE PROGRAMME DE CONFÉRENCES "CONNAISSANCE, CONNAISSANCE, CONNAISSANCE"

Le programme de conférences de Materials+Eurofinish+Surface est l'occasion idéale pour affiner vos connaissances, non seulement au niveau technique, mais aussi en matière de réglementations et de stratégies. 44 présentations, conférences, ateliers, masterclasses et présentations de documents seront proposés dans trois salles, répartis sur 15 créneaux horaires.

Quelques chiffres clés:

- 9 contributions d'universités et d'écoles supérieures
- 18 contributions d'associations professionnelles, services publics et centres de connaissances
- 4 contributions d'entreprises phares
- 12 contributions d'entreprises (innovantes)
- 1 remise du prix ION Borghardt

PRIX ION BORGHARDT

Le 15 septembre, le prix ION Borghardt sera remis à 9h30 dans le hall 2. Ce prix récompense les innovations en matière de traitement de surface. Cette année, l'accent est mis sur les thèmes suivants : durabilité (économie circulaire), savoir-faire professionnel, coopération (optimisation de la chaîne) et innovation dans l'introduction sur le marché. «*Il y a beaucoup de connaissances et d'idées innovantes à présenter lors de Materials+Eurofinish+Surface 2021.*», déclare Egbert Stremmelaar de l'association ION. Lors de la session MES Online du 27 mai dernier, le président du jury, le professeur Ir. Arjan Mol de l'Université technique de Delft, a dévoilé les 6 nominés:

- AD International en collaboration avec Spuiterij Munsters
- Chemetall
- HS Protect
- Jonkman Coating
- Kluthe Benelux
- Q-fin

MEET&MATCH INTERNATIONAL

En collaboration avec Enterprise Europe Network, KvK, MES2021 organise un Meet&Match. L'objectif du Meet&Match est de trouver de nouveaux contacts pertinents dans l'ensemble de la chaîne de valeur des matières synthétiques, des matériaux et du traitement de surface. Le Meet&Match international vous offre 3 opportunités uniques:

- rencontrer en peu de temps de nombreux partenaires potentiels;
- discuter plus en détail de vos idées ou de votre proposition commerciale lors de rencontres bilatérales de 30 minutes;

- débattre du développement ultérieur de votre réseau national et international dans le secteur.

Le Meet&Match aura lieu les mercredi 15 et jeudi 16 septembre 2021. Intéressé ? Veuillez à créer votre profil sur le site suivant <https://kunststoffenbeurs-materials-eurofinish-surface-21.b2match.io/>

EN SIMULTANÉ AVEC LE SALON KUNSTSTOFFENBEURS EN LES NEDERLANDSE METAALDAGEN

Materials+Eurofinish+Surface est organisé conjointement avec le **Kunststoffenbeurs** de Mikrocentrum. Il s'agit du salon et du lieu de rencontre de l'ensemble de la chaîne des matières synthétiques dans le Benelux. Les visiteurs peuvent être inspirés et surpris par les développements actuels et les possibilités surprenantes des matières synthétiques. Le Kunststoffenbeurs met en lumière des thèmes actuels tels que l'économie circulaire, la durabilité, l'industrie intelligente, les matières premières intelligentes, les nouveaux matériaux, la réduction des coûts, les méthodes de production innovantes, le développement de produits et les opportunités pour l'industrie manufacturière.

Les **Nederlandse metaaldagen** auront également lieu au même moment. Les visiteurs y trouveront des réponses pour les aider à progresser en matière d'amélioration de la production et d'optimisation des processus. Pensez, par exemple, à un nouveau parc de production, à l'automatisation des machines actuelles, à un nouveau logiciel de devis, à une meilleure planification ou à une formation spécifique du personnel. Les thèmes du salon sont les suivants: Industrie 4.0, numérisation, opti-

misation des processus et amélioration de la production.

Les visiteurs et les exposants sont libres de se rendre aux deux événements.

VISITEZ EN TOUTE SÉCURITÉ MATERIALS+EUROFINISH+SURFACE 2021

La sécurité est primordiale pour les organisateurs. Tout a été fait pour empêcher la propagation du coronavirus. Le hall d'exposition répond aux mesures imposées par le gouvernement néerlandais. Pour plus d'informations sur ces mesures, consultez le site <https://mikrocentrum.nl/en/corona/>

INFORMATIONS PRATIQUES

Heures d'ouverture:

15 & 16 septembre 2021
9h30-17h00

Lieu et accessibilité:

Materials+Eurofinish+Surface a lieu aux Brabantallen 's-Hertogenbosch, Diezekade 2, 5222 AK 's-Hertogenbosch (Pays-Bas).

Les Brabantallen sont facilement accessibles, à proximité de l'A2, de l'A59 et de l'A65. Ils sont situés à moins de 40 minutes d'Eindhoven, Tilburg, Breda, Utrecht, Arnhem et Nijmegen, et à une demi-heure de route de l'aéroport d'Eindhoven et de la frontière allemande et belge.

Les Brabantallen se trouvent à 15 minutes de marche maximum de la gare centrale de 's-Hertogenbosch.

Entrée du hall d'exposition:

L'entrée de Materials+Eurofinish+Surface est l'entrée B (Hall 3).

Stationnement:

Vous pouvez stationner sur le grand parking payant situé à côté des Brabantallen.

Enregistrement de votre visite:

Le salon est GRATUIT. En raison des mesures corona, les visiteurs sont OBLIGÉS de s'inscrire AU PRÉALABLE via le lien du site «Enregistrer votre visite» ou via le QR code



Participation au Meet&Match

<https://kunststoffenbeurs-materials-eurofinish-surface-21.b2match.io/>

La participation au programme des conférences est gratuite.

Il n'est pas nécessaire de s'inscrire à l'avance. Vous pouvez changer de conférence et de salle pour chaque conférence. Vous trouverez un aperçu sur le site web
Jour 1: <https://materials-eurofinish-surface.com/programme/programma-dag-1-fr-fr/>
Jour 2: <https://materials-eurofinish-surface.com/programme/programma-dag-2-fr-fr/>

Vous pouvez visiter simultanément les salons suivants:

Kunststoffenbeurs: <https://kunststoffenbeurs.nl/home-en/>

Nederlandse Metaaldagen: <https://denederlandsemetaaldagen.nl/en/>



Innovations présentées au MES 2021

BALIQ the smooth revolution OERLIKON BALZERS

Protection contre l'usure dotée de caractéristiques révolutionnaires qui fait passer la technologie HiPIMS à la vitesse supérieure. Pose d'un jalon technologique : BALIQ™ - la famille de revêtements nouvelle génération d'Oerlikon Balzers. Basée sur la technologie S3p (Scalable Pulsed Power Plasma), elle fait passer la pulvérisation magnétron HiPIMS (High-power impulse magnetron sputtering) à la vitesse supérieure, en combinant les avantages des technologies par pulvérisation et par arc : des niveaux d'ionisation élevés sans aucune gouttelette. Le résultat est BALIQ™, une nouvelle famille de revêtements résistants à l'usure, extrêmement lisses et denses, pour un spectre unique d'applications.

Décapage / Passivation avec salle blanche intégrée ADRUU

Depuis le 1er juin, la nouvelle ligne de décapage et de passivation est en service chez Aduu. Ce procédé améliore et embellit la surface des pièces en acier inoxydable et renforce également la résistance à la corrosion. La ligne est équipée de plusieurs bains de décapage, de trois bains à ultrasons et d'une salle blanche intégrée pour obtenir un résultat optimal. Les dimensions internes des bains sont de 1000x750x450 mm (LxHxL).

F2 Wide Track Power & Free Floor Conveyor RAILTECHNIEK

Le système de convoyeur au sol F2 Wide Track Power & Free est spécialement conçu pour le transport stable de produits tels que les pièces automobiles en matière synthétique et les roues en aluminium.

La configuration à voie large par rapport à une voie ordinaire permet de transporter des charges plus lourdes de manière extrêmement stable, ce qui augmente l'efficacité du processus de production.

Les systèmes à voie large peuvent être entièrement automatisés. Le système à voie large F2 est capable de transporter le produit à travers des zones d'évaporation, des cabines de pulvérisation, des unités de revêtement par poudre, des zones de lavage, des zones de prétraitement et des fours de séchage et de durcissement. Le profil bas du rail signifie également qu'il est idéale pour les installations utilisant des robots pick & place.

Cadre flexible à faible encombrement HANGON

Un cadre suspendu universel et démontable qui permet de gagner de la place lors du transport et du stockage et qui est en même temps très efficace et robuste pour suspendre des produits.

Cleaner MM3 I : nettoyage, dégraissage, protection contre la corrosion et adhérence de la peinture en une seule étape AD CHEMICALS

Dans le cadre d'un prétraitement chimique ordinaire, le processus générique consiste en un dégraissage, un décapage et l'application d'un revêtement de conversion (qui apporte une valeur ajoutée grâce à une protection supplémentaire contre la corrosion et une adhérence accrue de la peinture). L'étape de dégraissage et de décapage est pratiquement la même que celle du dégraissage et du prétraitement mécanique. Cependant, aucune valeur ajoutée n'est apportée au métal après le prétraitement mécanique, contrairement

au prétraitement chimique. En appliquant le Cleaner MM3I après le prétraitement mécanique, les deux mondes se rejoignent. Il en résulte une surface propre, prête à être revêtue, et une amélioration de la qualité du substrat revêtu en termes de protection contre la corrosion et de propriétés d'adhérence de la peinture. Le produit offre également une protection contre la rouille blanche et la corrosion sous-jacente, permettant un stockage provisoire prolongé jusqu'à 48 heures. Le Cleaner MM3I crée une couche de conversion protectrice à base de chrome-3, qui se forme sur le métal par l'action de produits chimiques, le métal lui-même participant à la formation de la couche. Cette couche assure une surface métallique plus uniforme à revêtir.

DRYPRIM – Système de revêtement en poudre dry on dry

Grâce à sa technologie «dry on dry», DRYPRIM offre les avantages d'un système de revêtement à deux couches, mais ne nécessite qu'un seul cycle de cuisson pour atteindre son plein potentiel.

Après l'application des deux couches de poudre (sèche), les deux couches de poudre sont cuites (simultanément) au cours du même cycle de cuisson, éliminant ainsi l'étape de cuisson intermédiaire du primer. Le grand avantage de ce système deux en un est son application avec un équipement de pulvérisation ordinaire et standard.

DRYPRIM excelle dans l'adhérence inter-couches, la protection accrue contre la corrosion et la couverture améliorée des bords. Le système DRYPRIM s'inscrit parfaitement dans notre label vert grâce à la réduction de la consommation d'énergie. Le système DRYPRIM donne les meilleurs résultats avec la couche de finition à faible dégazage PE40. Toutefois, d'autres couches de finition peuvent être testées et approuvées par Protech-Oxyplast sur demande.



EXPOSANTEN/ EXPOSANTS MES 2021 (DD. 15/08/2021)

Exposant	Standnr/N°	Stand			
Aalberts Surface Technologies	80	Galvano Hengelo	100	Oerlikon Balzers Coating Benelux N.V.	59
AD Chemicals	76	Georg Fischer N.V.	30	OLYMPUS NEDERLAND BV	23
Adruu, the metal refinement company	68	HangOn BV	9	Onya (Schweiz) AG	66
Agfa-Labs	57	HaTwee	99	Pedeo Hogedrukgieterij	11
Anton Paar Benelux	26	Hegin Metal Finishing B.V.	46	PlaToS Consulting	107
Bagumec	120	Helmut Fischer Meettechniek BV	55	Protech Oxyplast NV	114
Belmeko	96	Hendor - Excellence in Pumps & Filtration	34	Railtechniek van Herwijnen	125
Benelux Scientific BV	63	HS PROTECT	116	Refitech Composites	21
BTEQ B.V.	111	Industrial Physics	10	Reiter GmbH + Co. KG	18
Chemetall B.V.	119	INPLASCO BV	105	RobPainting	61
CoolTech International	102	Ionbond Netherlands BV	15	Rösler Benelux B.V.	25
Corode	65	IPECUNIA PATENTS BV	113	Schröder Plating Service BV	32
De Bruyn Industriële Lakkerij	28	Ist benelux bv	33	BVBA SINVACON	47
De Looper NDO	20	j.j. bos b.v.	78	Smolders SSO	85
De Ploeg Techniek BV	8	Jac. de Vries Infraroodtechniek	40	Technochim SA	52
De Veer Plating Supplies	104	JEOL (Europe) BV	35	TechnoSpray BV	42
DELTA APPLICATION TECHNIQS BVBA	110	Jotun Czech a.s.	90	Thermo-Clean	17
EDCO Benelux	95	KEYENCE INTERNATIONAL	16	Titan Technologies	123
Elcometer BV	38	Kluthe Benelux BV	44 & 53	Van Aerssen Finishing-Technics	12
Emotech B.V.	121	Kroonint Protective Coating	60	Van Gils Group	14
EMS Benelux	41	Kulatec BV	89	Vereniging ION	72
ENTERPRISE EUROPE NETWORK	310	Lijmacademie	81	VOM	72
ESTEE Coating Solutions	4	Materia Nova	49	Wagner Systemen Nederland	1
EXPERTA TESTING	62	Mavom Chemie bv	93	WSB Finishing Equipment	1
Falex Tribology	83	Meflag Filters en Pompen	122	Zandleven Coatings B.V.	88
FenS bv	123	Mepaco b.v.	98	Zinkinfo Benelux	91
Galvamé oppervlakte technieken	37	Mikrocentrum	72		
		Novasoft	74		

AD Waalhaven, specialist in reinigingsmiddelen, zoekt distributeurs voor de Belgische markt



i AD Waalhaven
Jan van Maaswaal

AD Waalhaven, onderdeel van AD International, is gespecialiseerd in reinigingsmiddelen voor de industrie, produceert en levert een breed scala aan producten, waaronder op water- en/of oplosmiddel gebaseerde schoonmaakmiddelen en specialistische reinigers voor onderhoud en revisie van machines. De hoogwaardige reinigingsmiddelen van AD Waalhaven worden gebruikt door allerlei bedrijven: van lokale werkplaatsen, MKB bedrijven tot aan industriële multinationals. Zij kunnen vertrouwen op deskundig advies, ondersteuning en een ervaren R&D team. Op dit moment is AD voor verdere groei op zoek naar distributeurs voor de Belgische markt.

OVER AD WAALHAVEN

Schoonmaken is onderdeel van de dagelijkse werkpraktijk. De diversiteit aan reinigingsbehoeften en toepassingen in industriële omgevingen is zeer uitgebreid. Elke



industrietak heeft zijn specifieke eisen, specificaties en voorschriften. Voor elke soort verontreiniging heeft AD Waalhaven het juiste reinigingsproduct in huis, zelf ontwikkeld vanuit de jarenlange ervaring en knowhow in producten en processen.

Dit resulteert in doeltreffende en effectieve producten, die verantwoord en economisch worden ingezet om overmatig en onnodig gebruik te voorkomen. Daarnaast ondersteunt AD Waalhaven haar klanten met advies over veilig gebruik van reinigingsmiddelen in de werkomgeving en gedurende het werkproces.

AD Waalhaven Private Label biedt klanten de mogelijkheid om hun eigen producten te laten ontwikkelen onder eigen merknaam en identiteit. AD Waalhaven neemt voor u de productie, labelling en verpakking uit handen en levert des-

gewenst onder uw naam de producten (met veiligheidsinformatieblad).

AD WAALHAVEN ZOEKT DISTRIBUTEURS

Het gaat over het volgende productgamma:

- **Watergedragen reinigingsmiddelen:** AD Waalhaven produceert en levert een breed scala aan watergedragen reinigingsmiddelen op zuur en loogbasis die voor koude en warme processen worden toegepast. Denken we aan: ontvetters, hogedrukreinigers, roestverwijderaars, ontkalkingsmiddelen, wasmachinereinigingsmiddelen voor industriële toepassingen.
- **Onderhoud en revisie van machines:** Reinigers voor het reinigen van stalen en aluminium machine onderdelen gedurende revisie en onderhoudswerkzaamheden.
- **Private label:** AD Waalhaven Private label biedt klanten de mogelijkheid om hun eigen producten te laten ontwikkelen onder eigen merknaam en identiteit.



Heeft u behoefte aan project gebaseerde R&D-middelen?

Praat dan zeker met AgfaLabs



AgfaLabs
Frank Ruttens & Stuart Turner

Met AgfaLabs stelt het beeldvormings-bedrijf Agfa-Gevaert haar R&D diensten ter beschikking van kleine en grote bedrijven. Het is gespecialiseerd in organische coatings en materialen, waarop testen worden uitgevoerd, onder andere chemische analyses en fysische testen uitvoeren.

AgfaLabs viert in 2021 zijn tiende verjaardag. Al tien jaar bieden de teams van AgfaLabs analytische en R&D-diensten aan, evenals consulting in specifieke toepassingsgebieden voor een verscheidenheid aan industrieën. Geworteld in het hart van Agfa's Materials Technology Centre, heeft de klant toegang tot de nieuwste wetenschappelijke inzichten en alle gespecialiseerde apparatuur die Agfa ter beschikking heeft om problemen op te lossen of om te helpen de time-to-market van product te verkorten.

AgfaLabs beschikt dan ook over een brede waaier aan R&D en analytische competenties:

Analytische diensten:

- Contaminatie analyse
- Herformulering en concurrentieanalyse
- High Throughput analyse
- Materiaalanalyse en testing
- Optische modellering
- REACH analyse
- Troubleshooting & failure analyse

R&D diensten:

- Chemisch design en synthese van fijnchemie
- Toll manufacturing
- Reactiecalorimetrie en procesopschaling
- Procesinnovatie op gebied van laminaten en coatingen
- Pilootsynthese van PET

De kennis en competenties van AgfaLabs ondersteunen een brede waaier van gespecialiseerde industriële toepassingen in de bouw, verpakkingindustrie, printing wereld, kunststoffen en polymeren, gezondheidssector en cosmetica, verzekeringen en gerechtelijke dossiers. AgfaLabs mag dan ook rekenen op het vertrouwen van heel wat bedrijven. Enkele referenties: Atlas Copco, Beaulieu Group, Chemours, Ineos, Janssen, ed.

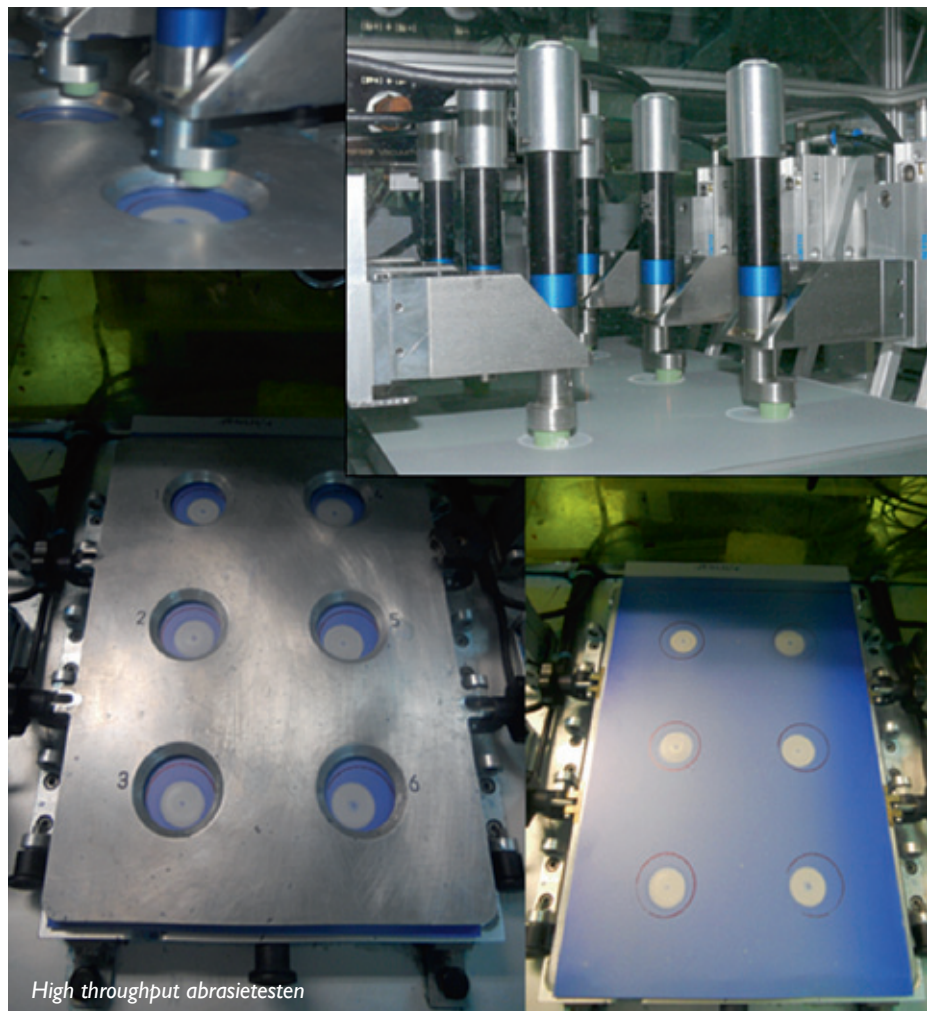


CONTACT

Septestraat 27
BE-2640 Mortsel
Contact: Frank Ruttens
T. +32 (0)3 444 31 35
M. frank.ruttens@agfa.com
www.agfa-labs.com



www.agfa.com/agfalabs.



High throughput abrasietesten

Uitrol nieuwe technologie Organic Dip Coating Voorbehandeling en grondlak op staal in 1 stap



i Chemetall
Dominique Verleysen & Ard Joosse

Chemetall, de afdeling oppervlaktebehandeling van BASF Coatings, is erin geslaagd om een revolutionair proces te ontwikkelen waarin de voorbehandeling en de toepassing van de primer in één stap worden uitgevoerd. Het nieuwe proces staat na de pilot-fase intussen klaar om verder uitgerold te worden. De positieve reacties van de applicateurs van over de hele wereld geven het vertrouwen voor een verdere marktintroductie.

Wie droomt daar nu niet van? Een eenvoudig dompel-laksysteem, dat voorbehandeling en lak combineert in één proces?

De nieuwe dompellak ODC (Organic Dip Coating) biedt uitkomst voor deze dromers. Want met ODC en een eenvoudig proces stappen we een nieuw tijdperk van corrosiebescherming binnen. Waar de lak kan komen – binnenzijden, poriën of een willekeurige complexe structuur –, overall wordt een uniforme duurzame laag aangebracht. Hierdoor biedt het systeem de mogelijkheid, zoals bij de verzinking, om het gelakte product van binnenuit voor oxidatie te behoeden.



De nieuwe technologie is een beschermend systeem, in eerste instantie ontwikkeld voor staal.

Het revolutionaire proces combineert de voorbehandeling en grondlak in één stap. Dat biedt perspectief voor een drastische vereenvoudiging van het lakproces, terwijl er geen afbreuk wordt gedaan aan een hoog kwaliteitsniveau. Door een beperkte investering en een significante vereenvoudiging van proces- en parametersturing kunnen onze afnemers met minder inspanning lagere exploitatiekosten realiseren.

Het systeem garandeert minder dan 3 mm onderkruip na 504 h, met in de meeste gevallen zelfs na 720 h nog uitstekende resultaten als eindlaag. Zelfs 1008 h is mogelijk indien de applicatie-omstandigheden het toelaten. ODC wordt aangebracht in een dompelproces zonder elektriciteit of verwarming. De dikte van de coating ligt op 20 tot 25 µm. Net als poederlak of KTL moet de lak op hogere temperatuur worden gemoffeld. De gevormde laklaag is net als KTL ook te gebruiken als primer voor een eindlaag, zijnde een poederlak of een natlak. In de neutrale zoutsproei-test worden dan resultaten behaald van 2000 h. Indien tussentijds gedroogd kan ODC ook samen met een opvolgende poederlak in één stap worden gemoffeld.

Deze unieke coatingtechnologie komt tegemoet aan de vraag van coaters naar processen met lagere kosten en lager energieverbruik.

Een beperktere voetafdruk in investering en exploitatiekosten wordt door de markt erkend. Tijdens uitgebreide pilottesten op bestaande installaties is bewezen dat er gegarandeerde stabiliteit en reproduceerbaarheid worden bereikt. Na het reinigen en/of beitsen van de onderdelen wordt de ODC-laag aangebracht

BASF
We create chemistry

Chemetall
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

door eenvoudige onderdompeling in één bad. De opbouw van een 20 µm dikke laag duurt ongeveer één minuut. Momenteel kan ODC in de praktijk worden toegepast op staal. Aan een toepassing op gegalvaniseerd staal wordt gewerkt.

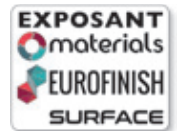
Het belangrijkste voordeel van deze nieuwe technologie is de uitzonderlijk goede kantendekking en een 100% bedekking van het oppervlak. Een resultaat dat met de huidige technologieën niet in deze mate realiseerbaar was.

Procesoptimalisatie en duurzaamheid (minder water- en energieverbruik) hebben voor ieder bedrijf de hoogste prioriteit, ook voor Chemetall.

Om die redenen kijken wij bij de ontwikkeling van nieuwe technologieën ook naar de totale impact op de processen bij de klant en wat dit hem kan opleveren. Door enerzijds productie- en installatiekosten te reduceren en anderzijds de kwaliteit, efficiëntie en duurzaamheid te verhogen biedt deze nieuwe technologie ook mogelijkheden voor nieuwe markten en applicaties voor staal.



Duurzame en decoratieve oppervlaktebehandeling op staal en aluminium



i Van Gils Group
Sibylle Vanhove

Van Gils Group met vestigingen in Beringen, Dendermonde, Hoeselt, Maasmechelen, Pelt, Trooz, Turnhout & Wuustwezel is een groeiend familiebedrijf in de Benelux gespecialiseerd in oppervlaktebehandelingen van metalen voorwerpen.

Binnen onze groep kunnen wij uw materialen met de beste zorg stralen of chemisch voorbehandelen, metalliseren, thermisch verzinken en poedercoaten.

U kan er terecht met elk order, van 1 schroef tot 10.000 m².

Wij bieden klanten de unieke combinatie van de professionaliteit, capaciteit en kwaliteit van een groot bedrijf en de flexibiliteit,

klantgerichtheid en nabijheid van een KMO. U heeft rechtstreeks contact met de plantmanager:

Samen met jou maken we er mooi werk van! Welkom op onze Eurofinish-stand.



Duurzame en esthetische oppervlaktebehandelingen van staal en aluminium: stralen, chemisch voorbehandelen, metalliseren, thermisch verzinken en poedercoaten.

CONTACT

Bredabaan 55 A • BE-2990 Wuustwezel
Sibylle Vanhove • T. +32 (0)471 44 90 78 • sales@vangilscoating.be
www.vangilsgroup.be

Een nieuw logo, een nieuw jasje en nog meer knowhow

i HaTwee
Barbara Baken

Poederlak is al meer dan 30 jaar onze passie. Vanaf dag één focust HaTwee op het geven van deskundig advies met oog op verbetering en optimalisatie van elk product. Omdat we nóg meer willen investeren in een betrouwbaar aanbod, streven we naar een lange termijn relatie met onze klanten waarin we onze expertise volledig ten dienste kunnen stellen aan onze klanten.

HATWEE GAAT VOOR HET HOOGSTE APPLICATIERENDEMENT

Sinds kort zit HaTwee in een vernieuwd jasje: een nieuw logo, een nieuwe website en nóg meer knowhow. In principe verandert er niks, tenzij men net als ons méér wil doen met minder poeder, want wij gaan voor een hoger applicatierendement. Dit doen we aan de hand van onze unieke **HaTwee methodiek**.



1. Powdercoating selectie

We gaan op zoek naar het meest geschikte poeder voor jouw specifieke noden.

2. Process engineering

Wij komen ter plaatse voor een diepgaande analyse van jouw poedercoating proces en brengen enkele parameters in kaart.

3. Optimization

Op basis van de opgedane kennis en inzichten stellen wij een plan op maat samen om zo naar een hoger applicatierendement te streven.

RUIM AANBOD, SNEL ONLINE BESTELD

Het uitgebreid gamma coatings selecteert HaTwee bij de beste producenten wereldwijd. Door een exclusieve samenwerking met sterke merken zoals CIN Govesan, ST Powder Coatings en Stardust Powder Coatings beschikken we over een volledig aanbod, strakke levertermijnen en maken kleine of grote orders niet uit. Maatwerk is al mogelijk vanaf 25kg. Voorraadproducten (ook in micro- of minipack) kunnen snel & makkelijk online besteld worden op onze nieuwe webshop, shop.hatwee.be.

Meer weten over HaTwee, ons gamma en onze methodiek? Breng dan zeker een bezoek aan Materials + Eurofinish + Surface, stand nummer 99. We kijken er naar uit u te ontmoeten!

WELL

Wij gaan steeds voor het hoogste applicatierendement. Haal meer lakwerk uit jouw productie.

Kom langs op onze stand op de Materials+Eurofinish+Surface beurs op **15 en 16 september** en wij vertellen jou hoe je meer doet, met minder poeder, mankracht en energie.

Reserveer jouw gratis ticket via www.hatwee.be/nl/beurzen of scan de QR-code!

Koelskampstraat 63 • B-8810 Lichtervelde (Belgium) • www.hatwee.be
Bestel online op onze nieuwe webshop shop.hatwee.be

Ontmoet Lakkerij De Bruyn

i Lakkerij de Bruyn
Geert Fierens



GESCHIEDENIS

Lakkerij De Bruyn is een begrip in de wereld van oppervlaktebehandeling in de Benelux sinds meer dan 37 jaar. Het bedrijf werd opgericht en uitgebouwd met veel passie en technisch doorzettingsvermogen door 5 broers en 2 zussen vanuit het carrosseriebedrijf van hun vader. Na enkele jaren is de lakkerij zich meer en meer gaan toespitsen op stralen en natlakken van industriële onderdelen en producten zowel in grotere series als eenmalig werk. Later kwam hier ook poederlakken bij op vraag van de klanten.

Na 34 jaar werd het tijd voor een volgende stap, maar was er geen opvolging in eigen kring. Geert Fierens en Katrien Beerten hadden na een carrière in engineering, consulting en HR advies zin om zelf een "fabriekske" te leiden en uit te bouwen. Zo werd in 2018 de overname afgerond en na een overgangperiode namen zij het roer in handen om met het bestaande team een nieuw succes ervan te maken.

HOE WERKEN WIJ GRAAG?

Lakkerij De Bruyn wil graag afgerekend worden op zijn continue kwalitatieve service. Wij maken graag goede afspraken op voorhand met onze klanten en leve-

ranciers. Een win-win samenwerking is de sleutel tot succes op lange termijn. Meer en meer maken we hier gebruik van digitale tools om u inzicht en overzicht te geven over uw lopende projecten.

VOOR WIE WERKEN WIJ?

We werken zowel voor multinationals als voor de lokale zelfstandige ondernemer. We behandelen gietstukken, lasconstruc-



ties, buizen en piping, elektrische omkastingen en dergelijke meer. Typische klanten zijn dan ook bouwindustrie, machinebouwers, gieterijen, voertuigindustrie, meubel & decoratie, luchtvaart, ed.

WELKE PROCESSEN BEHEERSEN WIJ?

We behandelen voornamelijk staal, gietijzer en kunststoffen. Hiervoor hebben we verschillende toegespitste productielijnen om zowel grotere series als eenmalig werk aan te kunnen.

- Qua voorbehandeling kunnen we (zand) stralen of (machinaal) ontvetten en fosfateren.
- Als roestwering kunnen we metalliseren (schooperen).
- Als eindafwerking kan zowel (meelaags) natlak als poederlak aangebracht worden. Dit doen we zowel met robots als manueel.
- Onze lijnen kunnen tot meer dan 1000kg, 12m lengte en 3m hoogte aan afhankelijk van de vraag van de klant.

WAT NU VERDER?

De passie, zin voor uitdagingen en doorzettingsvermogen zijn bij De Bruyn er zeker niet minder op geworden sinds de overname. We zetten nu grote stappen in het aansturen van ons team, digitalisatie, ecologische bedrijfsvoering en samenwerking in de hele keten om zo als Fabrik van de Toekomst ook de komende 35 jaar kwalitatieve oppervlaktebehandeling aan te bieden aan onze klanten.

Kom gerust langs op stand 28 om kennis te maken en uw project met ons te bespreken.

DE BRUYN
Industriële Lakkerij

In 35 jaar heeft Lakkerij De Bruyn een expertise opgebouwd in de oppervlaktebehandeling van alle mogelijke materialen. Zowel op het

technische, organisatorische als op kwalitatief vlak streeft De Bruyn naar 'Best of Industry'-standaarden.

- Oplossingen op maat voor elk project
- Een brede waaier aan competenties
- Flexibel inzetbare productielijnen
- Expertise in JIT, JIS, Kanban ...
- Permanente proces- en kwaliteitscontrole
- Financieel sterk bedrijf met gezonde aspiraties.

CONTACT

Nijverheidsstraat 32 • BE-2390 Malle
Geert Fierens • T. +32 (0)3 309 07 01 • M. geert.fierens@debruyn.be
www.debruyn.be

Atteindre des performances exceptionnelles



i *Materia Nova*
Mireille Poelman, Pierre Vandermies

Le développement de surfaces multifonctionnelles permet de proposer de nouveaux produits en créant des innovations dans des secteurs aussi variés que la mécanique et métallurgie, le transport, la santé... Le contrôle de la composition chimique du matériau, de son revêtement et de sa morphologie à l'échelle nano- ou micrométrique apporte de nouvelles propriétés.

Materia Nova met au point des matériaux et revêtements fonctionnels sur mesure. Son expertise en engineering des procédés de dépôt et la combinaison de ceux-ci fait de lui un partenaire d'innovation incontournable. Pour assurer le transfert de technologies sur le marché des nouveaux matériaux, Materia Nova innove en conceptualisant et en optimisant des procédés et des équipements de production.

DÉPÔTS DE SURFACE PAR VOIE HUMIDE

Fort de son expérience dans les synthèses de liants et d'additifs dans l'application et

la caractérisation des revêtements, Materia Nova se positionne comme l'acteur idéal dans l'aide à la formulation des sol-gel, peintures, vernis et encres pour un traitement de surfaces telles que le verre, le métal, le bois, le papier ou les matières plastiques.

La méthode de dépôt par voie liquide permet l'obtention de couches d'épaisseurs nanométriques et micrométriques sur divers substrats dans le but de les rendre multifonctionnels. Il est possible de disperser des charges dans les matrices afin de leur conférer des fonctionnalités spécifiques: protection anticorrosion, résistance extérieure, propriétés esthétiques, anti / promoteur adhérence, anti-fouling, antimicrobiennes...

Suivant les demandes du client, nous créons de nouvelles formules ou en modifions pour les améliorer, les fonctionnaliser ou les adapter aux changements de législation.

Le procédé sol-gel est un excellent moyen de production de revêtements hybrides: intermédiaires entre les revêtements or-

ganiques et les céramiques. Ces revêtements sont obtenus dans des conditions de chimie douce, à des températures inférieures à celles des voies classiques de synthèse. Ces conditions offrent la possibilité d'associer des espèces organiques et minérales pour former de nouvelles familles de composés hybrides possédant des propriétés inédites.

La création de revêtements métalliques utilisant des techniques de galvanoplastie est un processus de dépôt électrolytique de longue tradition qui implique l'utilisation du courant direct pour déposer des revêtements métalliques sur des pièces de travail. Le type de métal utilisé comme anode est déterminé par le revêtement à déposer sur la cathode. L'expertise s'étend également au dépôt de polymères conducteurs par électro-polymérisation. L'équipe de galvanoplastie offre des services professionnels et à la pointe de la technologie. L'objectif est d'améliorer les propriétés de glissement des composants et d'augmenter leur résistance à l'usure et à la corrosion.



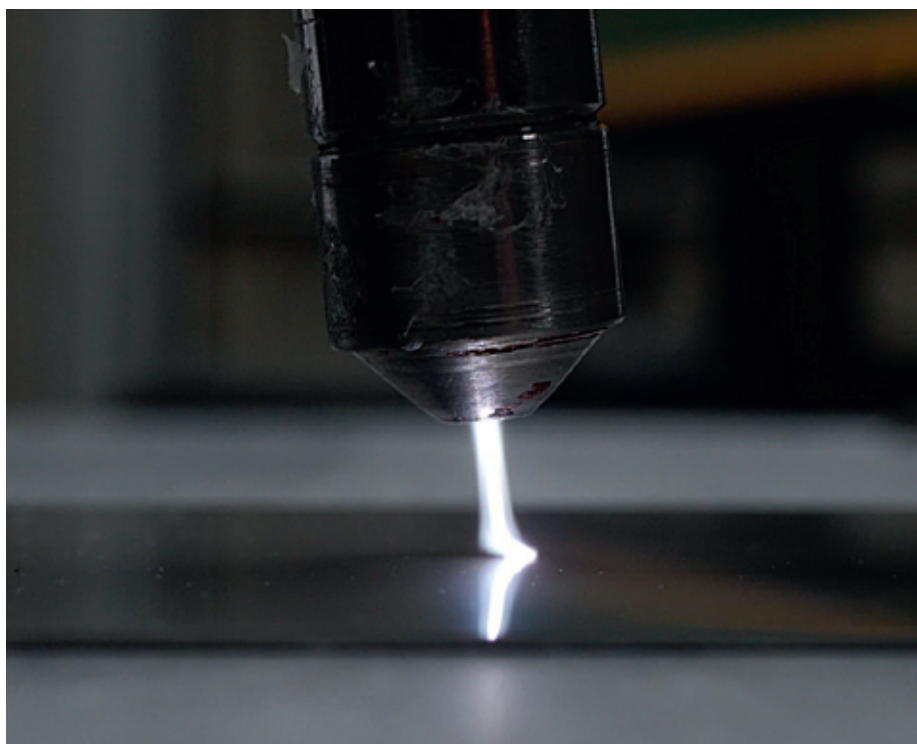
DÉPÔTS DE SURFACE PAR VOIE SÈCHE

Les **technologies PVD** permettent de modifier la surface d'un objet par ajout d'une couche ou d'un empilage de couches de différentes natures (métal, alliages, oxydes, nitrures, carbures...), conférant ainsi à l'objet de nouvelles propriétés pour la protection des surfaces (chimique et mécanique), la modification des propriétés tribologiques, le contrôle des interactions avec le milieu (adhésion, affinités chimiques, énergie de surface) ou pour des raisons esthétiques.

Les **technologies PECVD** (Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition) permettent le dépôt de revêtements polymères plasma qui combinent résistance à la déformation (plasticité), résistance mécanique (dureté) et adhésion forte sur toute nature de substrat. Ces couches peuvent aussi intégrer des fonctions chimiques organiques en surface (NH, OH, COOH...) qui peuvent être utilisées pour améliorer les interactions avec des matrices polymères, immobiliser des cellules ou des protéines ou améliorer la biocompatibilité.

La **sublimation thermique** est un processus effectué dans une chambre à vide permettant le dépôt de films minces sur un substrat. Cela se fait en chauffant un matériau solide jusqu'à son point de sublimation en utilisant un chauffage résistif.

Materia Nova a développé en collaboration avec IONICS des torches plasma micro-onde qui permettent de générer un plasma à l'extérieur de la torche directement en contact avec le substrat à traiter. L'action combinée des radicaux et des espèces chargées du plasma permet d'éliminer les pollutions organiques mais aussi de fonctionnaliser les surfaces par greffage de fonctions chimiques diverses. Le **dépôt par torche plasma atmosphérique** est dès lors particulièrement efficace pour contrôler la mouillabilité des surfaces ou leur affinité chimique. Elle est aujourd'hui également utilisée pour la destruction



▲
Torche Plasma atmosphérique

d'organismes biologiques en surface de matériaux permettant la stérilisation à sec et à froid.

La technique **d'Atomic Layer Deposition (ALD)** permet le dépôt de couches atomiques à des températures basses, le dépôt de couches conformées sur des structures complexes avec un contrôle précis de l'épaisseur avec une uniformité à l'échelle de la monocouche et des films denses sans défaut (pinholes). L'ALD est devenu une technique importante pour déposer des films minces (Al₂O₃, ZnO, AZO, MeOx,...) sur des surfaces 2D ou 3D de différentes natures. Ce procédé est utilisé pour une variété d'applications telles que le traitement des semi-conducteurs, le dépôt de TCO, le dépôt de diélectriques de haute qualité, de couches barrière et le dépôt d'oxydes métalliques sur des substrats présentant une surface spécifique élevée pour les applications de capteurs ou batteries.

TRAITEMENT OU CONVERSION DE SURFACE

L'utilisation de couches anodiques, métalliques, de revêtements barrière, protec-

teurs et durables sont parmi les moyens les plus utilisés pour protéger la surface des métaux contre l'oxydation. **L'anodisation** est basée sur un processus d'électrolyse qui permet de renforcer la couche d'oxyde à la surface de l'aluminium ou des autres métaux passivables. Le principe de cette technique est une électrolyse en milieu aqueux. Les couches déposées peuvent être des barrières ou peuvent être poreuses en fonction de la composition de l'électrolyte et des paramètres d'anodisation.

Materia Nova a une grande expertise en anodisation de l'aluminium pour la protection contre la corrosion et l'usure mais également l'anodisation colorée du titane et niobium.

L'implantation ionique est une technologie permettant de modifier un matériau sans apport de matière par bombardement ionique. Elle permet de réaliser l'écrouissage de surface à froid afin de conférer aux matériaux des propriétés de résistances mécaniques exceptionnelles.

Het coaten van vliegtuigmotoronderdelen om de efficiëntie te verbeteren



i Oerlikon Balzers
Sylvia Pieraerts

Oerlikon Balzers, een toonaangevend merk voor oppervlakteoplossingen van de Oerlikon Group, heeft een tienjarig contract getekend met MTU Aero Engines voor het aanbrengen van MTU's eigen erosiebestendige coating ERCoatnt op aerofoil-componenten van de volgende generatie GTF-luchtmotoren die worden gebruikt in het Airbus A320neo vliegtuig. De coating zal bijdragen tot een verdere verbetering van de efficiëntie van deze motor. MTU Aero Engines werkt voor deze motor samen met Pratt & Whitney.

Met deze langetermijnovereenkomst zet Oerlikon Balzers opnieuw een belangrijke stap voorwaarts in de levering van geavanceerde oppervlaktetechnologieën en coatings voor de lucht- en ruimtevaart-industrie. MTU Aero Engines, de grootste fabrikant van vliegtuigmotoren in Duitsland, zal profiteren van de industrialisatie, knowhow en expertise van dunne-film fysische opdamming (PVD) en zijn apparatuurassortiment door de levering van een consistente en herhaalbare productkwaliteit in een kort tijdsbestek mogelijk te maken.

De samenwerking tussen de twee bedrijven zal hun respectieve competenties benutten en verder bijdragen aan

de verbetering van de efficiëntie van de PW1100G-JM vliegtuigmotoren door erosiebestendige coatings te leveren voor MTU's hogedruk compressor aerofoils. Oerlikon Balzers' INNOVENTA giga met boogverdampingstechnologie zal zorgen voor hoogwaardige coatings van MTU's componenten. Het is het grootste van de hoogtechnologische INNOVENTA-coatsystemen en is een ideaal platform voor het coaten van grote componenten, zodat werkstukken hoger dan 1,7 m met een substraatl diameter tot 0,7 m en een laadcapaciteit tot 3 000 kg kunnen worden gecoat.



Bron: MTU Aero Engine

© MTU Aero

Oppervlaktebehandelingen van hogedrukgietstukken in zink en aluminiumlegeringen



i Pedeo Hogedrukgieterij
Hans De Croo

Pedeo Hogedrukgieterij uit Oudenaarde biedt een totaaloplossing met kwaliteitsgarantie. Voor de oppervlaktebehandelingen werkt Pedeo Hogedrukgieterij samen met lokale en betrouwbare specialisten, inclusief de coördinatie en een kwaliteitsgarantie. Slechts één doel: de beste totaaloplossing bieden.

PRESELECTIE VAN BEWEZEN KWALITEIT

Hans De Croo, Sales Engineer bij Pedeo, legt uit welke rol hij en zijn collega's hierin spelen. "Pedeo heeft een aantal betrouwbare lokale partners, specialisten in hun vak, waarmee we al jaren samenwerken. Voor elke behandeling raden we de meeste geschikte partner aan. Noem het een preselectie van bewezen kwaliteit. Doorheen het hele proces geven we advies en faciliteren we de interactie tussen klant en toeleverancier, om de functionele eisen van het ontwerp en de specifieke eigenschappen van de oppervlaktebehandeling optimaal op elkaar af te stemmen. Helemaal volgens de filosofie van **co-design** dus."

De kwaliteit van een oppervlaktebehandeling is voor een klant vaak moeilijk te beoordelen. Hans legt uit: "Je kan bij levering wel nagaan of het product aan de visuele eisen voldoet, en je kan de laagdikte en hechting verifiëren. Maar je kan moeilijk voorspellen hoe het product zich zal gedragen in de tijd. Door onze jarenlange samenwerking, door de procedures en kwaliteitsstandaarden die wij onze toeleveranciers opleggen, kunnen wij garanderen dat het onderdeel ook **na jaren ge-**



Hans De Croo: Ook na jaren gebruik zal het onderdeel zijn eigenschappen behouden.

bruik in extreme omstandigheden zijn eigenschappen zal behouden."

COÖRDINATIE EN VERIFICATIE

De coördinatie van het hele proces biedt de klant een niet te onderschatten meerwaarde: van de keuze van de leverancier, het vastleggen van de specificaties tot en met de uitvoering. Hans: "Onze klanten zijn betrokken in de conceptuele fase, maar wij nemen de logistieke organisatie van hen over."

Een totaaloplossing, want Pedeo neemt de **eindverantwoordelijkheid voor het**

finale product op zich, en controleert en garandeert de kwaliteit van de afgewerkte stukken.

WELKE BEHANDELINGEN KOMEN HET MEESTE VOOR BIJ HOGEDRUKGIETSTUKKEN?

1. Lakken (eventueel in combinatie met bedrukken)

De laklaag zorgt voor een aantrekkelijke visuele uitstraling. Een eindeloze variatie in kleuren, structuren en glansgraden zorgt voor een mooie en kwalitatieve afwerking van het hogedrukgietsstuk. Voor elk lak-



Pedeo controleert en garandeert de kwaliteit van de afgewerkte stukken.

proces worden de onderdelen ontvet en wordt een conversielaag aangebracht die zorgt voor een betere hechting van de lak en tevens een bijkomende bescherming tegen corrosie biedt.

De laklaag vormt een extra laagje op het oppervlak van het onderdeel, en de dikte hiervan is afhankelijk van het proces en de soort lak. Voor de maatvoering is het soms noodzakelijk om bepaalde zones vrij te houden van lak.

In het lakken onderscheiden we 3 hoofdgroepen:



▲ *Natlak + zeefdruk*

Natlak: Een zeer fijne en gedetailleerde laklaag. Deze biedt de hoogste kwalitatieve uitstraling en de grootste keuze. Laagdiktes: van 50 tot 80 µm.

Poederlak: Een meer robuuste lak voor onderdelen die weer en wind zullen trotseren. Afhankelijk van de toepassing kiest men voor een epoxy- of een polyesterlak. Laagdiktes: 80 tot 120 µm.

Kataforese lak (KTL of E-coating): Een glanzende zwarte lak met een beperkte

laagdikte van 15 tot 25 µm, vaak gebruikt in industriële toepassingen, soms ook in combinatie met poederlak. Deze lak verhoogt de corrosiebestendigheid. De zwarte kleur en de beperkte laagdikte van het kataforese proces zorgen voor een betere warmteafgifte, wat in bepaalde toepassingen een meerwaarde is.

2. Anodiseren (enkel op aluminium)

Bij het anodiseren wordt aan de oppervlak van het hogedrukgietsstuk een donkere oxidelaag gevormd. Het oppervlak wordt daardoor harder, slijtvaster en is beter bestand tegen corrosie. Deze oxidelaag is zeer dun en heeft nagenoeg geen invloed op de maatvoering. Een groot voordeel dus, want ook na het anodiseren blijven de kritische afmetingen bij dit proces behouden.



▲ *Hard geanodiseerd tandriemwiel*

3. Galvanische en chemische behandelingen: verzinken, vernikkelen, verchromen

Galvanische en chemische behandelingen

voegen extra materiaal toe zoals koper, zink, tin, nikkel of chroom.

Afhankelijk van het gekozen materiaal zorgen deze behandelingen voor een glanzende metaal-look en een luxueuze uitstraling. Ook functioneel zijn er voordelen. Zo verhoogt een laagje nikkel de slijtvastheid en laat een laagje tin toe het onderdeel te solderen, noodzakelijk in bepaalde elektrotechnische toepassingen. Allen verhogen ze, in meerdere of mindere mate, de corrosiebestendigheid.

OPTIMAAL RESULTAAT DANKZIJ CO-DESIGN

Elk van deze oppervlaktebehandelingen heeft zijn typische toepassingen en mogelijkheden. Een optimaal ontwerp komt tot stand door de combinatie van de expertise van Pedeo in hogedrukgietsen en de kennis en ervaring van de toeleveranciers. Een proces van interactie, ervaring en overleg. Een verhaal van totaaloplossingen, co-design en ontzorgen. Meer weten over de mogelijkheden voor uw hogedrukgietsstukken?

Bezoek onze vernieuwde website via www.pedeo.be of contacteer onze sales afdeling via hans.decroo@pedeo.be of filip.decock@pedeo.be.

Wij staan u ook graag te woord op 15 en 16 september op de beurs Materials+Eurofinish+Surface 2021 in 's Hertogenbosch.



Brabanthallen,
's-Hertogenbosch (NL)
15./16.09.2021
Hall 3, Booth 18

AUTOMATIC PAINTING



Tel. +32 (0) 61 / 32 09 60 | www.reiter-oft.de

Partners in de kijker - deel I

i VOM
Veerle Fincken

VOM werkt samen met tal van partners, zowel regionaal, nationaal als internationaal. Die zijn niet allemaal actief in de oppervlaktebehandeling, maar ook in tal van andere sectoren en diensten. Deze samenwerkingen zijn van essentieel belang om elkaar te versterken, om onze leden naar de juiste dienstverleners door te verwijzen en om nieuwe inzichten te verwerven. Want leren doen we pas echt als we over de muurtjes durven kijken. In dit artikel laten we enkele partners aan het woord.

I. ATIPIC – DE VERENIGING DER TECHNICI VAN DE VERF- EN AANVERWANTE INDUSTRIËN



Objectieven & activiteiten:

- Ledenorganisatie
- Het bevorderen van de wetenschappelijke aanpak en methode in de industrie van de oppervlaktebepaling.
- Het ontwikkelen van contacten en uitwisseling van ervaring en kennis tussen de leden.
- Het bijdragen tot de permanente opleiding van de leden

Aantal leden: 107

Activiteiten van de leden:

- Individuele leden
- Producenten van verven, vernissen, inkt, pigmentpasta's, dichtingsmassa's, kleefmiddelen, stopverven.

Uitdagingen voor de toekomst:

- Opleiding van wetenschappelijke experts in de sector van verven, vernissen en drukinkt
- Circulaire economie
- Digitalisering

Kracht van professionele netwerken:

ATIPIC-groep op LinkedIn

Contactgegevens:

Emile Gryzonlaan 1
BE 1070 Brussel
T. +32 2 5267312
E. info@atipic.be • www.atipic.be

Contactpersoon:

Dr. Jacques Warnon, voorzitter
E. warnonjacques@gmail.com
M. +32 477 797309

2. FEDERATIE ALUMINIUM CONSTRUCTEURS (FAC)



Objectieven & activiteiten:

- Ledenorganisatie - netwerking
- Opleiding & training
- Nationale Lobby activiteiten/belangenbehartiging
- Vertegenwoordiging van de branche bij regionale en nationale overheden
- Kennisdeling
- Technische en juridische ondersteuning
- Communicatie en promotie

Aantal leden: 35

Activiteiten van de leden:

Aluminium schrijnwerk- en gevelconstructeurs

Uitdagingen voor de toekomst:

De sector wil aluminium schrijnwerk- en gevelconstructies van topkwaliteit blijven afleveren en met name bijdragen tot de verduurzaming van de bouwsector door

in te zetten op het circulaire model en recyclage. Kwalitatieve oppervlaktebehandeling vormt hierbij een essentiële schakel.

Kracht van professionele netwerken:

Oppervlaktebehandeling, brandbeveiliging, glisolatie, water- en luchtdichtheid, deze en nog veel andere onderwerpen vergen vanuit technisch, normatief en juridisch standpunt een voortdurende, nauwgezette opvolging van de aluminium schrijnwerk- en gevelbouwconstructeurs. Een huzarenwerk voor iedere individuele constructeur. FAC biedt hierbij ondersteuning aan haar leden, met name door kennisdeling, opleidingen, en tevens door de samenwerking van de constructeurs met de FAC-partners (toeleveranciers van de sector) te bevorderen.

Contactgegevens:

Noël Schoonenstraat 19
BE-9810 Eke
T. +32 (0)9 220 52 00
E. info@fac-belgium.eu
www.fac-belgium.eu

Contactpersoon:

Ilse Claeys, Directeur
E. Ilse.claeys@fac-belgium.eu
M. +32 (0) 479 32 23 16

3. ONDERHOUDNL INDUSTRIEEL



Objectieven & activiteiten:

- Ledenorganisatie
- Lobby activiteiten nationaal en internationaal

Aantal leden: 50

Activiteiten van de leden:

- Jobcoaters
- Geïntegreerde bedrijven
- Leveranciers van chemie
- Leveranciers van apparatuur

Uitdagingen voor de toekomst:

- Instroom nieuw personeel
- Ketensamenwerking
- Verbeteren van zichtbaarheid "Industrieel Schilderwerk"
- Duurzame inzetbaarheid > verlagen fysieke belasting
- Up-to-date blijven en naleving normen
- Werkbaar houden van normen en richtlijnen (o.a. stoffen en werkprocessen)
- Goede arbeidsvoorwaarden (CAO)

Kracht van professionele netwerken:

- Samen kennis delen
- Samen vraagstukken definiëren
- Lobby activiteiten
- Diverse ledenservices

Contactgegevens:

Coenecoop 5
NL-2741 PG Waddinxveen
T. +31 (0)182 571 444
E. info@onderhoudnl.nl
www.onderhoudnl.nl/sector-industrieel

Contactpersoon:

Ferdinand Wieman, Sectormanager
E. f.wieman@onderhoudnl.nl
M. +31 (0)6 275 348 06

4. SIRRIS



Objectieven & activiteiten:

- Ledenorganisatie
- Opleiding & training
- R&D projecten opzetten met leden
- R&D en innovatie activiteiten
- Testing

Aantal leden: 2500

Activiteiten van de leden:

- Maakbedrijven in België
- Jobcoaters
- Geïntegreerde bedrijven
- Consultants
- R&D centers

Uitdagingen voor de toekomst:

- Het bijdragen aan de strijd tegen grote milieu uitdagingen (zoals de klimaatverandering, emissie van toxische bestanddelen) in een economisch haalbare context.
- Het (verder) toepassen van de circulaire economie.

DRYPRIM EF26

DRY-ON-DRY SYSTEM



VOORDELEN

- Verhoogt de corrosiewering aanzienlijk zonder extra werk
- Slechts één oven en/of rondgang nodig
- Aan te brengen met standaard poederlakapparatuur
- Slechts één primertype nodig
- Meer dan 100 topcoatkleuren op voorraad
- Grote kosten- en tijdsbesparing

PRIMER + TOPCOAT IN
één SIMPELE BEWERKING!

VOOR BESTELLINGEN OF VRAGEN

+32 9 326 79 20
www.theprotechgroup.com

Oxplast Belgium NV
Hulsdonk 35, B-9042, Gent-Mendonk, België

- Toegang en behoud van talent op een krappe arbeidsmarkt.
- Het optimaal en doelgericht inzetten van (nieuwe) digitale hulpmiddelen is een belangrijke hefboom bij hogervermelde uitdagingen (optimale procesopvolging en industrie 4.0, automatisatie en/of operatorondersteuning, ...).

Kracht van professionele netwerken:

- Samenwerking in waardeketen wordt steeds belangrijker.
- In de Circulaire Economie is samenwerking en co-creatie bij uitstek onontbeerlijk; het sluiten van kringlopen doorheen de levenscyclus van producten kan niet binnen de grenzen van één bedrijf.
- Samenwerking en het delen van infrastructuur maakt het daarenboven ook mogelijk investeringen en risico's te delen.

Contactgegevens:

G. Geenslaan 8
BE-3001 Leuven
T. +32 498 91 93 41
E. innovation@sirris.be
www.sirris.be

Contactpersoon:

Patrick Cosemans, Senior Engineer Circular Economy, Coatings and renewable material
E. Patrick.cosemans@sirris.be
M. +32 498 91 94 63

5. VWT, VERENIGING VOOR WARMTEBEHANDLINGSTECHNIEK



Vereniging voor Warmtebehandelingstechniek

Objectieven & activiteiten:

Op 13 februari 1985 is de vereniging voor Warmtebehandelingstechniek (VWT) opgericht. Deze Nederlands-Belgische vereniging heeft tot doel de contacten onderling, de technische voorlichting en de uitwisseling van kennis en ervaring voor

warmtebehandelaars te bevorderen en te verzorgen. Bij veel bedrijven en instellingen, actief op het gebied van de warmtebehandeling van metalen en legeringen, bestaat een grote behoefte aan technische voorlichting in combinatie met een bevordering van persoonlijke contacten.

De VWT heeft zich als blijvend zelfstandige vereniging aangesloten bij de Bond voor Materialenkennis in een federatieve constructie die tegen gereduceerd tarief aan bijeenkomsten van andere verenigingen of secties die bij de BvM aangesloten zijn kunnen deelnemen. De VWT is lid van de "International Federation of Heat Treatment (IFHT)" en onderhoudt ook goede contacten met o.a. de "Koninklijke Vlaamse Ingenieursvereniging (KVIV)", "Arbeitsgemeinschaft für Wärmebehandlung und Werkstofftechnik (AWT)" en de "American Society of Materials (ASM)". De VWT is ook (mede)organisator en/of sponsor van internationale congressen op haar gebied.

Aantal leden: 21 Bedrijfsleden & 175 persoonlijke leden

Activiteiten van de leden:

- Loonharderijen
- Geïntegreerde bedrijven
- Consultants
- Leveranciers van hulpstoffen en gassen
- Leveranciers van apparatuur
- R&D centers
- Onderwijs
- Individueel leden
- Gereedschapsmakerijen

Uitdagingen voor de toekomst:

- Toenemende eisen op vlak van milieu en veiligheid nopen tot nieuwe technieken.
- Goed opgeleide mensen vinden.
- Materiaalkundige kennis bij veel constructeurs en ontwerpers.

Kracht van professionele netwerken:

- Directe en zeer gerichte contacten zorgen voor snelle oplossingen.
- Nieuwe ideeën en aanpak vanuit de ervaring van de anderen.

- Gemeenschappelijke standpunten over de te volgen wegen binnen het vakgebied.
- Snel en goed inzicht in andere gebieden en sectoren.

Contactgegevens:

De Run 1115
NL-5503 LB Veldhoven
T. +31 6 2714 5211 (BvM secretariaat)
T. +31 (0)40 2969913 (VWT)
info@bondvoormaterialenkennis.nl
www.vwt-online.eu // www.bondvoormaterialenkennis.nl

Contactpersoon:

Bernard Vandewiele, voorzitter VWT
E. Bernard.vandewiele@pandora.be
M. +32 475 633 309

Karin van Bakel, secretaresse VWT
E. k.bakel@mikrocentrum.nl
T. +31 (0)40 2969913

BELGIË IS 3 NIEUWE QUALISTEELCOAT-LABELS RIJKE!

Sinds 1 juli hebben volgende bedrijven het Qualisteelcoat-label behaald:

Atkore Vergo Coating,
Mouscron



Licence number E-209
Corrosieklasse C4H & C5H
Coatingsysteem HD1 & HD2 (Thermisch verzinken + 1 of 2-lagen poedercoating)

BMI AeroDek,
Herstal



Licence number E-210
Corrosieklasse C4H
Coatingsysteem SZ1 en SZ2 (Continu thermisch verzinkt + 1 of 2 lagen organische coating)

Techno Coating nv,
Londerzeel



Licence number E-208
Corrosieklasse C4H & C5H
Coatingsysteem HD1 & HD2 (Thermisch verzinken + 1 of 2-lagen poedercoating)



Kennis- en netwerkevenement

Materials+Eurofinish+Surface 2021

De centrale ontmoetingsplek in de Benelux met alle aspecten voor een goed en duurzaam eindproduct

-  15 en 16 september 2021
-  09.30 – 17.00 uur
-  Brabanthallen, 's-Hertogenbosch (NL)



Dit kunt u ontdekken:

- Inspirerende beursvloer met ruim 100 exposanten
- Focus op materialen, analyse-, verbodings- en oppervlaktetechnieken
- Uitgebreid en hoogstaand congresprogramma
- Internationale Meet & Match
- Demonstraties en innovaties
- VIP Meeting Areas
- Uitreiking Borghardt Award
- Tegelijk met Kunststoffenbeurs
- Tegelijk met Nederlandse Metaaldagen

Gratis toegang
Meld u direct aan via
www.materials-eurofinish-surface.com

Organisatie:

Meer info:
www.materials-eurofinish-surface.com


opleiden • ontmoeten • ondernemen


BEYOND TREATMENT OF SURFACES


Vereniging
Industrieel
Oppervlaktebehandelend
Nederland