

Doe mee aan de ION Borghardt Award 2024

i Vereniging ION
Jan-Willem Beun

Technologische innovatie, duurzaamheid en circulariteit in de branche van oppervlaktetechnieken zijn en blijven belangrijk. Ondanks dat veel bedrijven zich hier al baanbrekend mee bezig houden, wordt dit nog lang niet altijd gezien. Vereniging ION uit Nederland wil branchegenoten uit de Benelux een podium bieden door aandacht te schenken aan de innovaties die plaatsvinden in de branche van oppervlaktetechnologie.

Het thema van de Award 2024 is **“Water-/energie-efficiency en circulaire economie”**.

Zowel efficiënt gebruik van water als van

energie staan bij alle bedrijven vanuit diverse invalshoeken als thema hoog op de agenda. Hierbij gaat het niet alleen om groen produceren, maar draait het ook om de kosten en een stabiele bedrijfsvoering. Bij circulariteit van materialen wordt gelet op afbreekbaarheid en hergebruik van grondstoffen en refurbishment van materialen. Men zoekt bedrijven of combinaties van bedrijven in de branche die door innovatie een aanzienlijke verbetering hebben bereikt en die op die manier een inspiratie zijn voor branchegenoten.

Door Vereniging ION worden personen of bedrijven uit **Nederland en België**, die een innovatief product of proces hebben

ontwikkeld van harte uitgenodigd om mee te dingen naar deze prijs. Naast de prijs die u ontvangt, wordt via de communicatiekanalen van ION volop aandacht gegeven aan uw inzending.

Op **woensdag 16 oktober 2024** zal, tijdens de Dag van de Oppervlaktetechnologie, bekend worden gemaakt wie de ION Borghardt Award 2024 in ontvangst mag nemen. De inzending, **sluitingstermijn 30 juni 2024**, kunt u aanmelden via info@vereniging-ion.nl. De jury beoordeling vindt plaats vanaf 5 juli 2024 (bekendmaking van de genomineerden is op 8 september 2024).

De PreDura website is online **i** Compri Coating Service Ludo Appels



Na een 3-tal jaar aan intensief onderzoek en testen is het zover! Begin dit jaar is het PreDura systeem gelanceerd. Een manier van chemisch voorbehandelen van aluminium voor het poedercoaten, maar met een duidelijke “green deal”-bijdrage in vergelijking met de conventionele systemen van chemisch voorbehandelen.

Hiermee kan men zeer duidelijk een vermindering van CO₂ uitstoot aantonen door minder energieverbruik, een lager waterverbruik en last but not least een bijna nullozing van slib uit het afvalwater. Dit voorbehandelingsproces toont aan dat het afbeitsen van aluminium tot 2 g/m², zoals sommige systemen voorschrijven, niet no-

dig is. Als er haast niets wordt afgebeitst, zal er uiteraard ook geen slibvorming ontstaan in het afvalwater. Dit proces is ook nagenoeg neutraal (pH 5,5 – 7) zodat neutralisatie van afvalwater ook minimaal is.

Ongeveer 100 stalen zijn intern aan de Aziijnzure Zoutnevel test (AASS 1000 hr) onderworpen en dit is in een latere fase ook bevestigd door een onafhankelijk labo (IFO). Het is dus een milieuvriendelijker systeem met behoud van kwaliteit!

Ook blijkt het PreDura systeem geschikt voor het toenemend volume aan gerecycleerd aluminium op de markt. Doordat er niet meer wordt afgebeitst ondervindt

men ook geen problemen meer met afspoelbaarheid van de legeringselementen zoals zink en koper.

Kortom: een innovatieve bijdrage tot de Green Deal, duurzaamheid en circulaire economie!

Onlangs is ook de website online gegaan. De eerste opdrachtgevers hebben zich al gemeld om hun producten voor te behandelen met het PreDura systeem. Iedereen die wil bijdragen in een lagere milieu impact van zijn gelakt aluminium is welkom!

Bezoek de website: www.predura.eu

