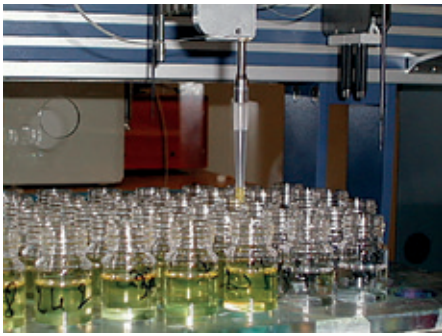


worden geleverd en zonder kostbare tijd te verliezen. Dezelfde methodologie kan worden toegepast om andere componenten in een formulering te vervangen door "groenere" alternatieven.



▲ *High-Throughput opstelling om Hansen Oplosbaarheidsparameters efficiënt te kunnen bepalen*



Agfa-Labs  
Frank Ruttens,  
M: frank.ruttens@agfa.com  
T: +32 499569949  
www.agfa-labs.com

AgfaLabs is the point of access to the Open Innovation platform for materials research at the Material Technology Centre of Agfa.

More than 140 well-trained and experienced scientists, with 3000 m<sup>2</sup> chemical labs, 3600 m<sup>2</sup> analytical labs and 3600 m<sup>2</sup> digital printing and coating labs, all with up-to-date instrumentation.

Our multidisciplinary team is used to work with high level of integration in industrial projects addressing materials research, product development, process optimization and troubleshooting.

## HYDROCOAT draagt bij aan groene economie

**i** Duthoo  
Christophe Warlop

*Ecologische inspanningen hebben bij Duthoo Coating Concepts geen voeten in de aarde. Meer zelfs, het maakt een belangrijk onderdeel uit van het aanbod. Zowel met het Duthoo Hydrocoat systeem als het zorgvuldig samengestelde onderhouds- en herstelgamma wordt er niet alleen ingezet op efficiëntie, maar wordt er ook bijgedragen aan een groene, circulaire economie.*

Bij de zoektocht naar een groenere toekomst is het cruciaal om oplossingen die het milieu beschermen en zoveel mogelijk de ecologische voetafdruk verkleinen te omarmen. Vandaar de introductie van het Duthoo Hydrocoat systeem voor het verduurzamen van PVC, aluminium en andere metalen oppervlakken.

Dit systeem biedt een milieuvriendelijk, duurzaam alternatief voor traditionele coatingmethoden. Deze watergedragen formule minimaliseert de hoeveelheid ge-

vaarlijke chemicaliën en solvent-emissie die in het milieu terecht komen. Bovendien is Hydrocoat, in tegenstelling tot traditionele verfsystemen, zo goed als VOS-vrij. Dit verbetert de luchtkwaliteit en beschermt de gezondheid van zowel mens als milieu. Mits het gebruik van de juiste drogings-technologie kan de hoeveelheid energie sterk gereduceerd worden tijdens het uitharden. Dit betekent lagere energiekosten en een verminderde koolstofvoetafdruk.

### CARE & REPAIR

Naast het Hydrocoat systeem zet Duthoo ook in op onderhoud en herstel. De onderhoudsproducten van Duthoo zijn niet kleurgebonden en speciaal ontworpen met het oog op kwaliteit en om de levensduur van oppervlakken te verlengen. Bouwelementen moeten bijgevolg minder frequent vervangen worden, wat de druk op natuurlijke hulpbronnen en grondstoffen vermindert.

In het geval van beschadigingen wordt er in veel gevallen voor gekozen om opnieuw te produceren. Bij Duthoo wordt echter aangemoedigd om te kiezen voor herstel.



Oppervlakken die lakschade hebben opgelopen, kunnen dankzij de herstelproducten eenvoudig bijgewerkt worden op eigen basis of met behulp van een professional. De spuitbussen, stiften en retoucheerflesjes zijn kleurgebonden, met keuze tussen meer dan 20.000 poederlakkleuren. Het repareren van diverse materialen vergt aanzienlijk minder energie dan het produceren van nieuwe en draagt het nodige steentje bij aan het beperken van broeikasgassen.