



Slim spuiten met robots

i Roboflex
Tommy Hofkens

Het vinden van goede handsputters wordt steeds moeilijker. Het werk is zwaar, foutgevoelig en lastig consistent uit te voeren. Tijdens Future Surfaces 2025 laat RoboFlex zien hoe je met een compacte spuitrobot eenvoudig én betaalbaar de stap zet naar geautomatiseerd spuiten.

Roboflex gelooft dat de toekomst van spuitwerk ligt in slimme, duurzame samenwerking tussen mens en machine. Daarom presenteert het zijn flexibele spuitrobot met het Mimic-systeem: de ervaren spuitspecialist doet de handeling één keer voor, waarna de robot deze nauwkeurig herhaalt. Het programma wordt opgeslagen en kan bij een volgende productierun direct opnieuw worden gebruikt, zonder extra programmeerwerk.

Dit maakt de technologie ideaal voor:

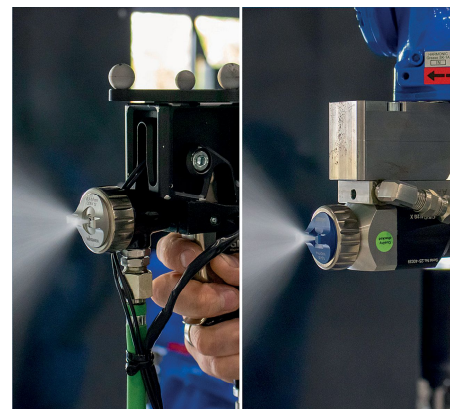
- kleinere series
- testopstellingen
- opleidingsdoeleinden

Voordelen van gerobotiseerd spuiten:

- minder verf- en materiaalgebruik
- constante, reproduceerbare kwaliteit
- betere arbeidsomstandigheden: geen blootstelling aan schadelijke dampen

Onze thema's op Future Surfaces:

- automatisering & Robotisering – compacte, slimme oplossingen voor de maakindustrie
- duurzaamheid – minder verbruik, minder verspilling, gezondere werkomgeving



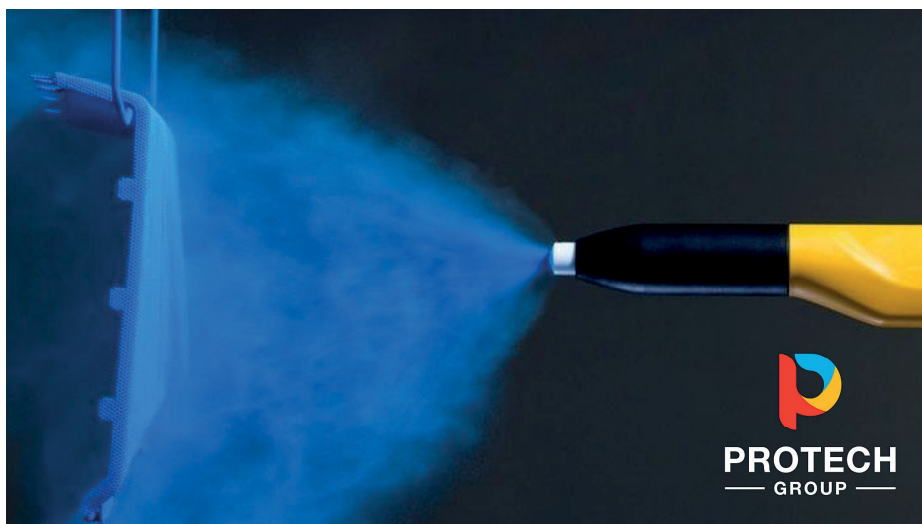
- mens & machine – behoud van vakmanschap, versterkt door technologie

Kom langs voor een interactieve demo en ontdek hoe RoboFlex spuitwerk slimmer, duurzamer en toekomstbestendig maakt.



Protech-Oxyplast presenteert duurzame innovaties

i Oxyplast Belgium
Laura Merrie



NIEUWE INNOVATIES

Steeds meer klanten schakelen over naar **low-bake coatings**. Dit is niet verbazend want door de lagere moffeltemperatuur en hogere productie-efficiëntie daalt de CO₂-voetafdruk aanzienlijk, zonder in te leveren op coatingkwaliteit.

Ook de **PFAS-vrije sandtex coatings** worden voorgesteld. Deze combineren esthetiek en buitenduurzaamheid met een toekomstgerichte formulatie. Zo bereidt men klanten nu al voor op de strengere PFAS-regelgeving die eraan komt.

Energie-efficiëntie speelt op elk niveau een rol. Het gamma met **“sun reflective”**

coatings weerkaatst tot 21% meer zonnewarmte en beperkt zo de opwarming van elektrische toestellen, daken of gebouwen. Deze technologie wordt al succesvol getest door klanten.

VOORUITBLIK

Protech-Oxyplast gaat verder dan enkel productinnovatie, het neemt ook de grondstoffen en processen onder de loep: Het mass balance principe vervangt fossiele harsen gedeeltelijk door bio-gebaseerde grondstoffen. De fabriek in Gent is op weg om gecertificeerd te worden door ISCC en deze aanpak in de praktijk te brengen. Ondertussen vinden gerecycleerde grondstoffen stilaan hun weg naar de markt. De R&D teams voeren testen uit om deze in bestaande producten te integreren.

Daarnaast evolueren ook interne processen: tegen eind 2025 behalen we het ISO 14001-certificaat. Zo krijgt de milieuvriendelijke aanpak extra erkenning en kracht.