



RobPainting: klaar voor 2030 met slimme spuitrobots

i RobPainting
Jan Willem Jansen

Het is 2025 en de vraag naar duurzaamheid is luider dan ooit en de doelstellingen voor 2030 komen snel dichterbij. Bedrijven moeten niet alleen de efficiëntie verhogen, maar ook hun ecologische voetafdruk verkleinen en de werkomstandigheden voor hun medewerkers verbeteren. Bij RobPainting geloven ze dat automatisering en robotica de sleutel zijn om deze uitdagingen aan te pakken. Ons aanbod van hoogwaardige spuitrobots van ABB sluit naadloos aan bij de centrale vraag van het event

OPLOSSINGEN VOOR EEN DUURZAMERE TOEKOMST

RobPainting positioneert zich binnen de thematiek van productie-efficiëntie, duurzaamheid en veiligheid op de werkvloer. Deze oplossingen, gebaseerd op de geavanceerde technologie van ABB, helpen bedrijven om de transitie te maken naar een groenere en meer competitieve toekomst.

1. Verf en solventen besparen

Een van de grootste kostenposten in het spuitproces is het verbruik van verf en oplosmiddelen. De ABB spuitrobots werken met een uiterst precieze en constante beweging. Dit resulteert in een aanzienlijke vermindering van overspray en afval. Door de verf nauwkeurig aan te brengen, wordt elke druppel optimaal benut. Dit leidt niet alleen tot een directe kostenbesparing, maar verlaagt ook de uitstoot van vluchtige organische stoffen (VOS), wat een cruciale stap is in het behalen van milieudoelstellingen.

2. Verhoging van kwaliteit en constante prestaties

Handmatig spuiten kan leiden tot inconsistenties in de laagdikte en afwerking. Een spuitrobot elimineert de menselijke factor,



waardoor een constante en reproduceerbare kwaliteit wordt gegarandeerd, ongeacht de complexiteit van het product. Dit leidt tot een drastische reductie van 're-work' en afkeur, wat niet alleen de productiviteit verhoogt maar ook materiaalkosten en afval vermindert.

3. Gezondheid en veiligheid op de werkvloer

Het spuiten van verf brengt gezondheidsrisico's met zich mee door blootstelling aan chemicaliën en VOS. Door de spuitwerkzaamheden over te laten aan een robot, hoeven medewerkers niet langer in de spuitruimte te werken. Dit verbetert de gezondheid en het welzijn van het personeel aanzienlijk en vermindert de noodzaak van dure en ingewikkelde persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's).

Bovendien kunnen medewerkers zich richten op minder risicovolle en meer waardevolle taken, zoals het programmeren en monitoren van de robots.

ONTDEK DE TOEKOMST OP FUTURE SURFACES 2025

Bij RobPainting zijn we ervan overtuigd dat automatisering de oppervlaktebehandeling zal transformeren. Het is niet langer een kwestie van óf, maar van wánnéer u de stap zet naar robotica. Onze spuitrobots zijn niet alleen een technologische upgrade; ze zijn een investering in de duurzaamheid, efficiëntie en veiligheid van uw bedrijf.

