

# Pyrox développe et produit des fours à pyrolyse

**i** Pyrox  
Patrick Van Noten

Pyrox bv conçoit et réalise des fours de nettoyage à faible teneur en oxygène pour diverses industries.

Dans l'industrie de la peinture, nos fours sont utilisés pour enlever la peinture et le vernis des crochets, panneaux, cadres et autres pièces.

Dans les lignes de poudrage, toutes les pièces à peindre sont suspendues. Ces crochets doivent être nettoyés régulièrement, ce qui se fait également dans les fours. Par exemple, nous avons des fours chez Robberechts NV à Tumhout et ABL-Technic Uden BV (NL).

D'autres applications sont le nettoyage thermique des plaques de cuisson, des échangeurs de chaleur, des pièces en silicone contaminées... où le concept s'ins-

crit dans l'économie circulaire. La durée de vie des produits nettoyés est considérablement prolongée.

Les fours sont également utilisés dans l'industrie des moteurs électriques pour la décomposition thermique des isolants, des laques et des résines, afin que les moteurs puissent être facilement rebobinés.

Les fours à pyrolyse doivent respecter des directives environnementales strictes. C'est pourquoi nous dotons les fours de chambres de post-combustion dans lesquelles tous les gaz générés sont post-brûlés afin de respecter les directives applicables.

L'expertise réside dans l'approche personnelle et dans la parfaite reconnaissance des besoins des clients. Ils conçoivent et

développent des fours et des chambres de postcombustion adaptés au client et à ses applications.

Les différents modèles de fours sont équipés des dernières techniques. Les brûleurs sont contrôlés de manière modulaire, ce qui rend le processus plus économe en énergie, et l'ensemble du processus de pyrolyse peut être surveillé à distance via un ordinateur ou une application.

Le nettoyage thermique est un moyen très efficace, économique et écologique de nettoyer et de réutiliser toutes sortes de pièces métalliques. La durabilité, une méthode de travail économe en énergie et respectueuse de l'environnement, est d'une importance primordiale pour Pyrox.

# Maak kennis met de paintrobots van RobPainting

**i** RobPainting  
Jan Willem Jansen

**Tijdens de MES 2023 presenteert RobPainting, specialist en aanbieder van veelzijdig inzetbare paintrobots, een complete testopstelling die is voorzien van moderne en innovatieve technologie. Op onze stand kunt u zelf ervaren hoe flexibel en veelzijdig inzetbaar een spuitrobot van RobPainting is.**

Met onze unieke testopstelling kunnen ze u niet alleen het volledig geautomatiseerde spuitproces laten ervaren, ze vertellen u ook graag alles over het programmeren en op welke wijze de spuitrobot gekoppeld kan worden aan uw spuitapparatuur



in combinatie met uw eigen verf. Korte cyclustijden en een hoge kwaliteit schilderwerk zijn gegarandeerd door de hoge snelheid en nauwkeurigheid.

## DE PLUSPUNTEN VAN EEN FLEXIBELE SPUITROBOT

Het compacte ontwerp van de testopstelling geeft u tijdens de MES 2023 een uitstekende indruk van de werking van een spuitrobot. Er zijn bij RobPainting diverse spuitrobots beschikbaar. Van een compacte versie met een kleinere spuitcabine en minder ventilatiebehoefte of juist een groot exemplaar met een werkbereik van maar liefst 3,5 meter. Bovendien kunnen ze u dankzij de spuitrobot testopstelling laten zien hoe eenvoudig deze kan worden geïntegreerd dankzij een reeks proces accessoires. Denk daarbij aan draaitafels, wisseltafels en transportsystemen. De verfrobot is zeer eenvoudig te installeren waarbij het programmeren en het onderhoud ook minimale tijd in beslag nemen.

## ROBPAINTING STAAT VOOR GEROBOTISEERD SPUITEN

RobPainting uit Dodewaard heeft inmiddels enige ervaring met gerobotiseerd producten spuiten en is al meerdere jaren actief in deze markt. Voor verschillende klanten hebben we reeds met succes de mogelijkheden van gerobotiseerd spuiten verkend en ingezet. Ze hebben reeds meerdere testopstellingen gemaakt waarbij het positioneren van het product een van de belangrijkste voorwaarden is voor een succesvol spuitproces.

Wilt u meer weten over het gerobotiseerd producten spuiten? Dan bent u van harte welkom op onze stand (standnummer 146) tijdens de MES 2023.