

## Umicore opent nieuwe fabriek voor de productie van brandstofcelkatalysatoren



Umicore huldigde vandaag in SongDo-Incheon (Seoul regio) in Korea haar nieuwe productiefabriek voor brandstofcelkatalysatoren in. De fabriek bevindt zich dicht bij Umicore's technologieontwikkelingscentrum voor katalysatoren in Korea en zal de groei van Hyundai Motors Group en andere autoklanten ondersteunen.

De productie zal in 2020 worden opgedreven met mogelijkheden voor bijkomende uitbreiding na 2020. Met deze productie-uitbreiding in Korea en de bestaande productiecapaciteit in Hanau, Duitsland, is Umicore goed geplaatst om te voldoen aan de toenemende vraag van haar autoklanten wereldwijd naar brandstofcelkatalysatoren.

De markt voor brandstofcelkatalysatoren groeit momenteel onder invloed van de strengere wetgeving gericht op schone mobiliteit in combinatie met een toenemende wereldwijde bewustwording van de uitdagingen op het gebied van klimaatverandering. Brandstofcellen bieden immers een milieuvriendelijk alternatief voor verbrandingsmotoren in personenwagens en vrachtwagens. Ze combineren de milieuvoordelen van elektrische en hybride wagens met het rijbereik en de tanktijd van verbrandingsmotoren vandaag.

Umicore beschikt over een concurrentiële productenportefeuille met sterke O&O programma's en sloot nauwe samenwerkingsovereenkomsten met Hyundai Motors Group en andere toonaangevende autofabrikanten voor zowel bestaande autoplatvormen als voor toekomstige ontwikkelingsprogramma's.

*Marc Grynberg, CEO: "Het is met trots dat ik deze nieuwe fabriek inhuldig. De fabriek toont Umicore's toewijding en vermogen om de overgang naar schonere mobiliteit te ondersteunen. Ik ben ervan overtuigd dat brandstofcellen aan belang zullen winnen voor zowel personenwagens als voor zware motoren. Ons aanbod van innovatieve oplossingen voor alle mogelijke aandrijftechnologieën, in combinatie met ons uniek vermogen om de materialenkringloop te sluiten, zullen de voornaamste ingrediënten voor ons succes zijn.*

## Notes to the editor:

### Over Umicore's brandstofcelactiviteiten

Als toonaangevende leverancier van autokatalysatoren en homogene chemische katalysatoren heeft Umicore sinds het eind van de jaren 1980 brandstofcelkatalysatoren ontwikkeld voor een ruim gamma van Polymer Electrolyte Membrane (PEM) brandstofceltechnologieën. Haar ervaring in deze domeinen heeft tot de ontwikkeling van superieure brandstofcelkatalysatoren geleid. Haar katalysatoren zijn ontworpen voor de hoge eisen inzake prestaties en duurzaamheid van brandstofcelvoertuigen, PEM-elektrolyse en andere toepassingen van brandstofcellen.

### Over brandstofcelaandrijvingen

Het gebruik van platina als katalysator voor de opwekking van elektriciteit door de omzetting van waterstof met zuurstof is meer dan 100 jaar oud. In de transitie naar schonere mobiliteit heeft deze toepassing aan belang gewonnen, aangezien brandstofcelaandrijvingen de milieuvordelen van batterijaandrijvingen combineren met het rijbereik en de korte tanktijd van verbrandingsmotoren. Deze voordelen maken brandstofcel-aangedreven voertuigen aantrekkelijk voor lange-afstand of energie-intensievere toepassingen, in het bijzonder voor vrachtwagens, maar ze zijn geen substituut voor batterijen. Als complementaire technologie, maken brandstofcellen duidelijk een deel uit van de aandrijfmix en is één van de verschillende technologieën die nodig zijn om de overgang naar schone en duurzame mobiliteit te maken.

## Umicore profiel

Umicore is een wereldwijde materiaaltechnologie- en recyclagegroep. Umicore legt zich toe op toepassingsgebieden waar haar expertise inzake materiaalkunde, scheikunde en metallurgie een verschil maakt. Haar activiteiten zijn georganiseerd in 3 business groups: Catalysis, Energy & Surface Technologies en Recycling. Elke business group is opgedeeld in verschillende marktgerichte business units, met materialen en oplossingen die aan de top staan van nieuwe technologische ontwikkelingen en noodzakelijk zijn in het dagelijkse leven.

Het merendeel van Umicore's inkomsten is afkomstig uit, en het grootste deel van haar O&O inspanningen is gericht op materialen voor schone mobiliteit en recyclage. De allesoverheersende doelstelling van Umicore – duurzame waarde creëren – is gebaseerd op de ambitie om materialen te ontwikkelen, te maken en te recyclen op een wijze die in overeenstemming is met haar beleidsverklaring: 'materials for a better life'.

Umicore's industriële en commerciële activiteiten evenals haar activiteiten met betrekking tot O&O zijn verspreid over de hele wereld om zo goed mogelijk op de behoeften van haar internationale klanten te



kunnen inspelen. De Groep boekte in de eerste helft van 2019 inkomsten (metaal niet inbegrepen) van € 1,6 miljard (omzet van € 7,6 miljard) en stelt iets meer dan 10.700 mensen in dienst.

## Voor meer informatie

### **Investor Relations**

Evelien Goovaerts	+32 2 227 78 38	<a href="mailto:evelien.goovaerts@umicore.com">evelien.goovaerts@umicore.com</a>
Eva Behaeghe	+32 2 227 70 68	<a href="mailto:eva.behaeghe@umicore.com">eva.behaeghe@umicore.com</a>
Aurélie Bultynck	+32 2 227 74 34	<a href="mailto:aurelie.bultynck@umicore.com">aurelie.bultynck@umicore.com</a>

### **Media Relations**

Marjolein Scheers	+32 2 227 71 47	<a href="mailto:marjolein.scheers@umicore.com">marjolein.scheers@umicore.com</a>
-------------------	-----------------	--