

Umicore en Nano One sluiten een gezamenlijke ontwikkelingsovereenkomst over procestechnologie voor batterijmaterialen

Umicore, een circulaire materiaaltechnologie-groep, en Nano One® Materials Corp. ("Nano One"), een bedrijf gespecialiseerd in schone technologie, kondigen de ondertekening aan van een niet-exclusieve, gezamenlijke ontwikkelingsovereenkomst betreffende productieprocestechnologieën voor actieve kathodematerialen voor lithium-ion batterijen. In het kader van de overeenkomst zal Umicore de gepatenteerde M2CAM® One-Pot procestechnologie van Nano One evalueren met de intentie om deze te integreren in haar eigen procestechnologie voor de productie van NMC (nikkel, mangaan, kobalt) kathodematerialen met een hoog nikkelgehalte. Met deze overeenkomst streven beide partijen ernaar om hun respectievelijke technologieën en kennis optimaal te combineren en zo de productiedoorstroomcapaciteit verder te verhogen en tegelijk de kosten en de ecologische voetafdruk van kathodematerialenproductie te verminderen.

Dr. Stephen Campbell, Chief Technology Officer van Nano One: *"We delen eenzelfde ambitie met Umicore om de ecologische voetafdruk, de kosten en de prestaties van lithium-ion batterijen te verbeteren door innovatie op het vlak van materialen en processen. We spelen hiermee in op de groeiende wereldwijde noodzaak om veilige, veerkrachtige en langdurige toeleveringsketens te creëren. We verheugen ons op een duurzame samenwerking met Umicore, voortbouwend op onze gezamenlijke troeven en gecombineerde knowhow."*

Yves Van Rompaey, Senior Vice President Corporate Research and Development bij Umicore: *"Innoveren voor een duurzame toekomst is de kern van onze activiteiten, zowel via organische ontwikkelingen als het aangaan van onderzoekspartnerschappen, of het ontwikkelen van technologieën samen met derden. Met onze ontwikkelingsovereenkomst met Nano One onderzoeken we de haalbaarheid van hun technologie met het potentieel en de ambitie om de koolstofvoetafdruk en de kosten van kathodematerialenproductie verder te verlagen. We kijken ernaar uit om een samenwerkingsverband met het team van Nano One op te bouwen."*

De gezamenlijke ontwikkelingsovereenkomst is onderhevig aan verschillende fasen en een "stage gate" proces. Het is het resultaat van de evaluatie van Nano One's procestechnologie. De gezamenlijke ontwikkelingsovereenkomst, en eventuele toekomstige licentiemogelijkheden, zijn niet-exclusief.

Voor meer informatie

Investor Relations

Caroline Kerremans	+32 2 227 72 21	caroline.kerremans@umicore.com
Eva Behaeghe	+32 2 227 70 68	eva.behaeghe@umicore.com
Adrien Raicher	+32 2 227 74 34	adrien.raicher@umicore.com

Media Relations

Marjolein Scheers	+32 2 227 71 47	marjolein.scheers@umicore.com
Caroline Jacobs	+32 2 227 71 29	caroline.jacobs@eu.umicore.com

Umicore profiel

Umicore is een *circulaire* materiaaltechnologie-groep. 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 jaarhelft van 2022 inkomsten (metaal niet inbegrepen) van € 2,1 miljard (omzet van € 13,8 miljard) en heeft 11.350 mensen in dienst.