

Agfa Press Office
Septestraat 27
B – 2640 Mortsels
Belgium

Johan Jacobs
Corporate Press Relations
Manager

T +32 3 444 80 15
F +32 3 444 74 85
E johan.jacobs@agfa.com

Agfa lanceert zijn hoogst performant ZIRFON UTP 220-membraan voor de productie van groene waterstof

Mortsels, België – 5 mei 2021

Met de lancering van zijn nieuw hoogst performant ZIRFON UTP 220-membraan voor geavanceerde alkalische elektrolyse, draagt Agfa opnieuw bij tot de kostverlaging van de groene waterstofproductie.

Het nieuwe ZIRFON UTP-220 membraan kent een uitstekende duurzaamheid en zijn lage weerstandsvermogen laat het hoogste rendement van waterstofproductie toe en stelt daarmee alweer de norm inzake geavanceerde alkalische elektrolyse.

ZIRFON UTP 220 vervoegt de bestaande UTP 500+ en UTP 500-membranen in Agfa's portfolio. Zoals recent bekend gemaakt in een rapport van het Fraunhofer Instituut, is Alkalische ElectroLyse (AEL) de meest efficiënte technologie voor de productie van waterstof wanneer deze membranen ingezet worden.

Over ZIRFON

Groene waterstof is een gas dat gemaakt wordt via elektrolyse, een proces dat water omvormt tot zuurstof en waterstof, met behulp van hernieuwbare elektriciteit. Deze gassen worden gescheiden door een membraan dat zich in het centrum bevindt van het elektrolyse-systeem en dat in grote mate de efficiëntie en betrouwbaarheid ervan bepaalt. ZIRFON-membranen voor geavanceerde elektrolyse in een alkalisch milieu worden door gebruikers over de hele wereld gewaardeerd voor hun duurzaam hoge productiviteit – ook in omstandigheden met wisselende stroomtoevoer. Een bijkomende sterkte vormt hun lange levensduur, wat de betrouwbaarheid en lage onderhoudskosten van elektrolyse-installaties ten goede komt. Lees hierover meer op www.agfa.com/zirfon

Over Agfa

De Agfa-Gevaert Groep is een toonaangevende onderneming op het vlak van beeldvormingstechnologie en IT-systemen met meer dan 150 jaar ervaring. De Groep bestaat uit vier divisies: Radiology Solutions, HealthCare IT, Digital Print & Chemicals en Offset Solutions. Deze ontwikkelen, produceren en verkopen analoge en digitale systemen voor de gezondheidszorgsector, voor specifieke industriële toepassingen en voor de drukindustrie. In 2020 boekte de Groep een omzet van 1.709 miljoen euro. Agfa is lid van Hydrogen Europe dat de Europese industrie, nationale verbonden en onderzoeksinstellingen vertegenwoordigt die actief zijn in waterstof en brandstofcellen.

ZIRFON, Agfa en de Agfa rhombus zijn merken van Agfa-Gevaert N.V., België, of zijn geassocieerden.

Contact

Nick Valckx, Business Manager H2 Membranes
Septestraat 27 2640 Mortsels – Belgium
+32 (0) 3 444 5638 nick.valckx@agfa.com