

Embargo: 11 mei 2009 om 08.30 uur (Brusselse tijd)

ELEKTROLYSE: SOLVAY GEEFT ENERGIEBESPARENDE TECHNOLOGIE IN LICENTIE AAN UHDE***Dankzij Solvays gepatenteerde behandelingsmethoden voor pekels gaan membranen langer mee en verkleint de hoeveelheid afvalwater bij nieuwe fabrieken***

De chemische en farmaceutische groep Solvay maakt bekend dat het met de fabrieksontwerper en -bouwer Uhde een samenwerkingsovereenkomst heeft bereikt voor de behandeling van zout of pekeloplossingen van chlooralkali-elektrolysefabrieken. De overeenkomst bepaalt dat Uhde een niet-exclusieve licentie verwerft voor het gebruik bij de bouw van elektrolysefabrieken van technologieën waarop Solvay patenten heeft en die al in de praktijk hun waarde hebben bewezen.

De beide in de praktijk beproefde en gepatenteerde technologieën die Uhde zijn klanten kan aanbieden, hebben te maken met de verwijdering van jodium en chloraat uit de zoutoplossingen met natriumchloride (NaCl) of met kaliumchloride (KCl). Deze oplossingen zijn de belangrijkste grondstoffen in de chlooralkali-elektrolyse. Door de concentratie van jodium- en chloraat in de pekels tot een zeer lage concentratie terug te brengen door middel van katalyse wordt de elektrolyse veel efficiënter en wordt de hoeveelheid afvalwater sterk verminderd. Bepaalde zoutlagen, aangetroffen in China, India en de Verenigde Staten, bevatten zeer veel jodium.

"De bedoeling van onze samenwerking is om al onze klanten een meer efficiënte productie van chloor en natriumhydroxideoplossingen te bieden én tegelijk het effect ervan op het leefmilieu te beperken door een vermindering van de hoeveelheid effluent," verklaart Dr. Benno Lüke, Hoofd van de Elektrolyse-afdeling van Uhde. "Wij vonden het dan ook belangrijk voor onze klanten de technologie te kunnen aanwenden waarmee dit probleem best wordt aangepakt," voegt Dr. Lüke er aan toe.

"De samenwerking met Uhde creëert een echte win-winsituatie," oordeelt Jean-François Serrier, Hoofd van de Solvay-afdeling die de Intellectuele Eigendom beheert. "Een niet-exclusieve licentie toekennen zodat onze energiezuinige en milieuvriendelijke Solvay-technologie gebruikt wordt, is gunstig voor beide bedrijven en Uhde kan nu op grote schaal onze technologie gaan toepassen om zo bij te dragen tot de vermindering van de uitstoot van broeikasgassen in de chlooralkali-industrie."

Solvay is één van de wereldleiders in de chlooralkali-industrie en het heeft in de 146 jaar van zijn bestaan zeer veel ervaring opgedaan en eigen technologie ontwikkeld voor ontwerp en engineering van elektrolyses. Uhde is een toonaangevende leverancier van fabrieken voor de chlooralkali-industrie op basis van membraanelektrolyse. Het bedrijf heeft over de hele wereld al fabrieken gebouwd die alle samen een jaarlijkse productiecapaciteit van 13 miljoen ton natriumhydroxide hebben.

Uhde is een bedrijf dat onderdeel is van het technologiesegment van de ThyssenKrupp-groep en heeft internationaal meer dan 4.900 werknemers. De onderneming spitst zich toe op het ontwerpen en bouwen van chemische en andere fabrieken in verschillende industriële sectoren: meststoffen; elektrolyse, gasttechnologie; vergassing van olie, steenkool en biomassa, raffinage; organische tussenproducten, polymeren en synthetische vezels; voorts ook cokes en hogedruktechnologie. Uhde biedt de klanten ook professionele dienstverlening en totaaloplossingen voor de goede werking van de fabriek. Méér op www.uhde.eu.

SOLVAY-groep is een internationale chemische en farmaceutische groep met zetel in Brussel met meer dan 29.000 werknemers in 50 landen. In 2008 bedroeg zijn geconsolideerde omzet 9,5 miljard EUR, gerealiseerd in drie activiteitssectoren: Chemie, Kunststoffen en Farmaceutische Producten. Solvay staat genoteerd op de NYSE Euronext-beurs in Brussel (NYSE Euronext: SOLB.BE - Bloomberg: SOLB.BB - Reuters: SOLBt.BR). Meer informatie vindt u op www.solvay.com.

Voor nadere inlichtingen contacteert u best:

ERIK DE LEYE
Corporate Press Officer
SOLVAY nv
Tel: +32 2 509 7230
erik.deleye@solvay.com
www.solvaypress.com

PATRICK VERELST
Investor Relations
SOLVAY nv
Tel: +32 2 509 7243
patrick.verelst@solvay.com
www.solvay-investors.com

SAMI PELKONEN
Head of Process Dept
UHDE GmbH
Tel: +49 231 547 2424
sami.pelkonen@thyssenkrupp.com
www.uhde.eu

Dr. DETLEF MARKMANN
Head of Corporate Communications
UHDE GmbH
Tel: +49 231 547 3813
Detlef.markmann@thyssenkrupp.com
www.uhde.eu

Ce communiqué de presse est également disponible en français – This press release is also available in English