

Brussel, 23 augustus 2010, om 7 uur 30 (Brusselse tijd)

SOLVAY ONTWIKKELT IN-SITU FLUORGASPRODUCTIE-EENHEDEN OM DE BROEIKASGASSENUITSTOOT IN DE FOTO-ELEKTRISCHE EN HALFGELEIDERINDUSTRIE DRASTISCH TE VERLAGEN

Nieuwe efficiënte F₂ productie-eenheden kunnen het krachtige broeikasgas NF₃ in de foto-elektrische, halfgeleider- en beeldschermindustrie vervangen

Solvay maakt vandaag bekend dat het een nieuwe in situ productie-eenheid voor fluorgas (F₂) voor elektronische toepassingen gaat testen in Onsan, Korea. Na de testfase wordt de eenheid geïnstalleerd bij een klant. Met deze productie-installatie met een jaarcapaciteit van 100 ton fluorgas voor elektronica wordt het mogelijk deze veeleer beperkte hoeveelheid efficiënt te produceren. Aangezien de apparatuur modulair is, kan de capaciteit gemakkelijk worden verhoogd als dit nodig blijkt.

F₂ is een goed alternatief voor stikstoftrifluoride (NF₃) als reinigingsgas in de foto-elektrische, halfgeleider- en beeldschermindustrie omdat het niet bijdraagt tot de opwarming van de aarde. In vergelijking is NF₃ een 17.200 maal krachtiger broeikasgas dan koolstofdioxide (CO₂). Voorts vermindert de vervanging van NF₃ door F₂-gas zowel het volume aan gebruikt gas als de reinigingstijd, wat voor de klanten neerkomt op een verhoging van de productiviteit.

"Dankzij deze technologische doorbraak kunnen wij onze klanten oplossingen op maat aanbieden, aangepast aan hun behoeften. Solvay heeft een lange ervaring als producent van fluor en is hierdoor het enige bedrijf dat zijn klanten een betrouwbare en optimale oplossing kan bieden voor om het even welke hoeveelheid gas, van een beperkt aantal kilogrammen tot ettelijke honderden tonnen zuiver fluorgas per jaar," zegt Bernd Wilkes, Senior Executive Vice-President van de Global Business Unit Special Chemicals van Solvay.

"Deze eigen technologie koppelt een merkelijke bijdrage tot een beter leefmilieu aan een onmiskenbaar hogere productiviteit en kostenbesparing ten bate van de klanten. Dit brengt Solvay weer een stap dichterbij zijn ambitie om een wereldleider te worden in duurzame chemie," voegt hij er nog aan toe.

SOLVAY is een internationale industriële groep, actief in Chemie. Hij levert een breed gamma producten en oplossingen die bijdragen tot de verhoging van de levenskwaliteit. De groep met hoofdkwartier in Brussel telt ongeveer 14.800 werknemers in 40 landen. In 2010 bedroeg de geconsolideerde omzet van de groep 7,1 miljard EUR. Solvay staat genoteerd op de NYSE Euronext-beurs in Brussel (NYSE Euronext: [SOLB.BE](#) - Bloomberg: [SOLB.BB](#) - Reuters: [SOLBt.BR](#)). Voor meer informatie kan u terecht op www.solvay.com.

Voor nadere inlichtingen neemt u best contact op met:

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

PATRICK VERELST
Head of Investor Relations
SOLVAY nv
Tel. +32 2 509 7243
patrick.verelst@solvay.com

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