

Persbericht

Electrabel, Groep GDF SUEZ, en ArcelorMittal Gent investeren in duurzame technologie

Gent, 10 december 2010

ArcelorMittal Gent en Electrabel, Groep GDF SUEZ, hebben recent een investeringspakket van om en bij de 400 miljoen euro gerealiseerd op de site van ArcelorMittal Gent. Electrabel nam een nieuwe elektriciteitscentrale in dienst, een investering van 300 miljoen Euro. ArcelorMittal Gent investeerde in totaal 90 miljoen euro in een installatie om convertorgas te recupereren, in de koppeling van de nieuwe elektriciteitscentrale aan het gasnet van ArcelorMittal Gent en in een nieuwe ontgassingsinstallatie voor vloeibaar staal.

Elektriciteitscentrale

De nieuwe elektriciteitscentrale van Electrabel, Groep GDF SUEZ, beschikt over de beste technologie die op dit moment voorhanden is om het hoogoven- en convertorgas van ArcelorMittal Gent optimaal om te zetten in elektriciteit. De centrale heeft een vermogen van 305 MW, waarmee jaarlijks 2,4 terrawattuur elektriciteit geproduceerd kan worden, wat overeenkomt met het jaarlijks verbruik van ongeveer 700 000 gezinnen. Voordien werd het hoogovengas verbrandt in de centrale van Rodenhuize. Dankzij het hoger rendement van meer dan 40% zal de nieuwe centrale jaarlijks 70 000 ton minder CO₂ uitstoten en kan een bredere waaier aan gassen verbrand worden, waaronder convertorgas.

Deze samenwerking met ArcelorMittal onderstreept de ambitie van Electrabel om voor haar klanten meer te zijn dan een gewone energieleverancier. Door oplossingen op maat aan te bieden, zorgt de onderneming ervoor dat haar klanten hun energiekosten optimaal kunnen beheersen en hun ecologische voetafdruk verder kunnen beperken.

Convertorgasrecuperatie

Parallel met de bouw van de nieuwe elektriciteitscentrale werkte ArcelorMittal Gent aan de convertorgasrecuperatie. De energierijke gassen die ontstaan tijdens het staalproductieproces in de convertor van de staalfabriek, worden sinds juli niet meer afgefakkeld, maar gerecupereerd en verder nuttig aangewend. Het zogenaamde convertorgas wordt gemengd met hoogovengas en aan de elektriciteitscentrale van Electrabel geleverd. Om dat mogelijk te maken, werd een koppeling voorzien tussen de nieuwe elektriciteitscentrale en het gasnet van ArcelorMittal Gent. Het staalbedrijf zal een deel van het convertorgas ook intern verbruiken in verschillende productie-installaties, ter vervanging van aardgas.

De convertorgasrecuperatie is voor ArcelorMittal Gent een volgende stap om de energie-efficiëntie te verhogen. ArcelorMittal Gent behoort al jarenlang tot de wereldtop inzake energie-efficiëntie en volgt daarmee de strategie van ArcelorMittal om het energieverbruik en de CO₂-emissies verder te verminderen: het specifieke energieverbruik per ton geproduceerd staal is sinds de jaren '80 al met 30% gedaald. Dankzij de convertorgasrecuperatie daalt het energieverbruik bijkomend met 4%.

Ontgasser van vloeibaar staal

Om beter tegemoet te komen aan de vragen van de automobielsector, nam ArcelorMittal Gent een nieuwe ontgassingsinstallatie in dienst in de staalfabriek. Met deze investering kunnen staalkwaliteiten met een hogere vervormbaarheid worden geproduceerd, die uitermate geschikt zijn voor bijvoorbeeld autokoetswerken. Dankzij de installatie verbetert de interne logistiek van de staalfabriek, waardoor de doorlooptijd voor de verwerking van vloeibaar staal vermindert. Kortere doorlooptijden hebben niet alleen een positieve impact op de levertermijnprestaties van de staalfabriek, maar ook op de energie-efficiëntie.

Noot over Electrabel:

Electrabel maakt deel uit van GDF SUEZ, wereldwijd één van de toonaangevende energieleveranciers, actief in de volledige waardeketen van de energie, in elektriciteit en aardgas, zowel stroomop- als stroomafwaarts. De Groep heeft de ambitie in te staan voor de energiebehoeften en de bevoorradingszekerheid, de strijd tegen de klimaatsverandering en een optimale benutting van natuurlijke rijkdommen.

Electrabel is marktleider in de Benelux en beschikt er over een gediversifieerd productiepark van 16 000 MW. Op deze markt produceert ze elektriciteit en verkoopt ze elektriciteit, aardgas en energiediensten. De onderneming biedt haar zes miljoen residentiële, professionele en industriële klanten energieoplossingen met toegevoegde waarde en een dienstverlening op maat. Bij de ontwikkeling van haar energieproducten en -diensten haalt ze optimaal voordeel uit de synergie tussen elektriciteit en aardgas.

Noot over ArcelorMittal Gent:

ArcelorMittal Gent (de nieuwe naam van Sidmar) is een geïntegreerd staalbedrijf, aan de rechteroever van het kanaal Gent-Terneuzen. Iedere stap van het productieproces vindt op het eigen terrein plaats, van de aanvoer van grondstoffen tot de bekleding van staal. Met ongeveer 4.700 medewerkers produceert ArcelorMittal Gent jaarlijks 5 miljoen ton staal dat bestemd is voor automobielklanten, producenten van huishoudapparaten, radiatoren en meubelen en tal van andere industriële ondernemingen verspreid over een groot deel van de wereld. Daarmee is ArcelorMittal Gent een belangrijke speler binnen de ArcelorMittal-groep, het grootste staalconcern ter wereld.

PRESS ELECTRABEL

Hugé Anne-Sophie (fr)
☎ + 32 2 518 60 20

De Bruyn Sarah (nl)
☎ + 32 2 519 27 69
press@electrabel.com

www.electrabel.com

PRESS ARCELORMITTAL GENT

Jan Cornelis
☎ + 32 9 347 35 72
www.arcelormittal.com/gent

PRESS ARCELORMITTAL GENT

Jan Cornelis
☎ + 32 9 347 35 72
www.arcelormittal.com/gent

*Dit persbericht is ook
beschikbaar in het Nederlands.
This press release is also
available in English.*