



ArcelorMittal

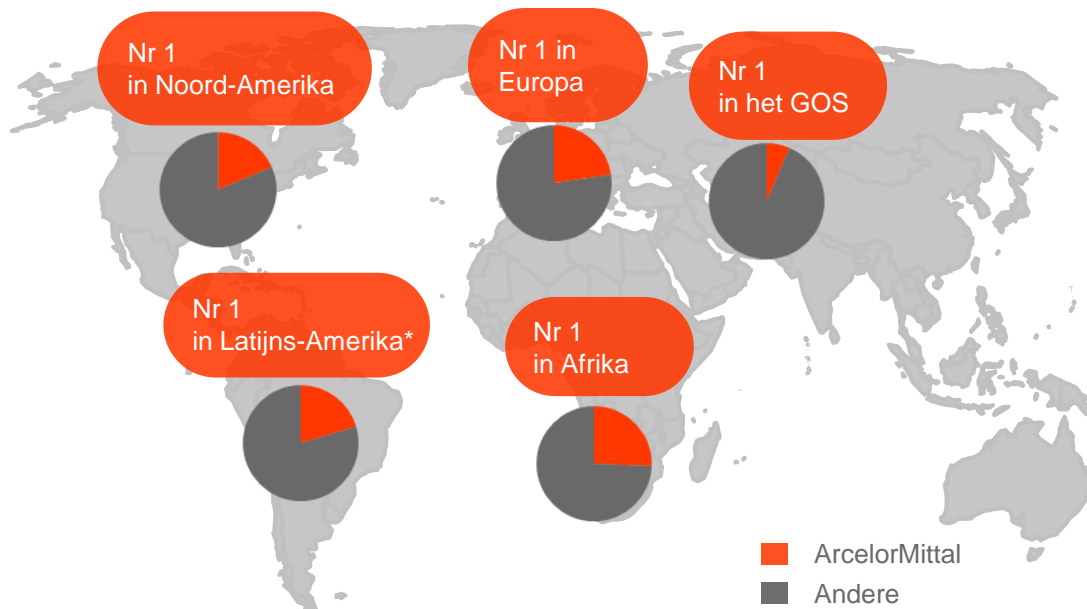


ArcelorMittal Gent

Bart Flamand

ArcelorMittal in de wereld

Marktpositie per regio



Voornaamste markten:

- Automobiël
- Constructie
- verpakking

Industrieel en commercieel netwerk met focus op duurzaamheid van de markt en groeikansen

* Met inbegrip van Mexico

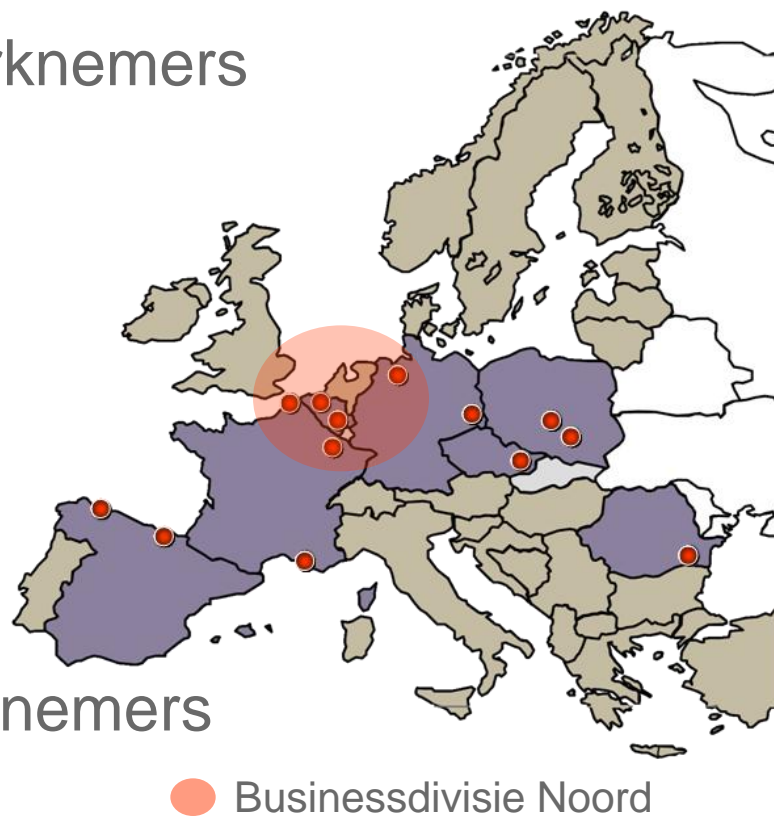
ArcelorMittal Vlakke Producten Europa

- Personeelsbestand: 62.000 werknemers
- 39 productiesites in 11 landen
- Productiecapaciteit : 37,8 Mt

- Site Gent

Personeelsbestand : 4900 werknemers

Productiecapaciteit : 5Mt



ArcelorMittalGent

Warmwalserij

Koudwalserij en afwerking

Hoogovens

Staalfabriek

Sinterfabriek

Power plant

Cokesfabriek

Grondstoffenpark



Geborgde aanpak op het vlak van welzijn, kwaliteit en milieu



Certificaat BE11/23574280

Het managementsysteem van

ArcelorMittal Gent – Flat Carbon Steel

John Kennedylaan 51
9042 Gent, België

is gecertificeerd en geaccrediteerd in overeenstemming met de versie van

OHSAS 18001:2007

Voor de volgende activiteiten

Het geheel van de processen, activiteiten, diensten en producten die ingezet worden, vanaf de ontvangst en behandeling van de basisgrondstoffen tot en met de verzending van de halfafgewerkte en afgewerkte staalproducten (staalplakken, warmgewalste rollen en platen, koudgewalste rollen en platen en dampelverzinkte en organisch bekledde rollen en platen) en de bijproducten.

Dit certificaat is geldig van 09/01/2011 tot 08/01/2014 en blijft geldig op basis van gunstige opvolgingsaudits
Uitgave 1. Gecertificeerd sinds 09/01/2011
Hercertificatie ten laatste op 08/12/2013
Goedgekeurd door

Pieter Weerings
Certification Manager

SGS Belgium NV, Systems and Services Certification
SGS House, Noordlaan 87, 2030 Antwerp, Belgium
t +32 (0)3 545 48 48 f +32 (0)3 545 48 49 www.sgs.com

Page 1 van 1
SGS 9001-8 01 0103

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services available at www.sgs.com and applicable to the attention of safety, information and jurisdictional issues established therein. The authenticity of this document may be verified at http://www.sgs.com/certificates/flat_carbon_steel.htm. Any unauthorised alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is prohibited and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

AF AQ

Certificat

Certificate

N° 2009/35988a
N° IATF : 0094682

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

ArcelorMittal Gent - Flat Carbon Steel

pour les activités suivantes :
for the following activities:

CONCEPTION, DEVELOPPEMENT, PRODUCTION ET REPARATION DE BRAMES, BOBINES ET FEUILLES LAMINEES A CHAUD (DECAPEES), BOBINES ET FEUILLES LAMINEES A FROID, BOBINES ET FEUILLES REVETUES DE RESINES (METALLIQUES ET ORGANIQUES).

DESIGN, DEVELOPMENT, PRODUCTION AND SERVICING OF SLABS, HOT ROLLED (PICKLED) COILS AND SHEETS, COLD ROLLED COILS AND SHEETS, COATED (METALLIC AND ORGANIC) COILS AND SHEETS.

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO/TS 16949 : 2009

Sans l'inclusion du chapitre 7.3 de la spécification technique
Without the exclusion of chapter 7.3 of the technical specification.

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

**John F. Kennedylaan 51 BE-9042 GENT
Atelier déporté / Site extension : Kannaloever 3 BE 3800 GENK
Atelier déporté / Site extension : Lammerdries 10 BE 2440 GEEL**

Fonctions support / Support functions :
ArcelorMittal Sourcing : 19, avenue de la Liberté LU 2930 LUXEMBOURG
ArcelorMittal Purchasing : 19, avenue de la Liberté LU-2930 LUXEMBOURG
ArcelorMittal Research & Development : Voie Romaine BP 30320
FR-87283 MAZIERES-LES-METZ-CEDEX
ArcelorMittal Flat Carbon Europe : 19, Avenue de la Liberté LU 2930 LUXEMBOURG
ArcelorMittal P&P : 19, Avenue de la Liberté LU 2930 LUXEMBOURG

Ce certificat est valable à compter du (aanmeldings)dag
This certificate is valid from (registration)day

2010-11-10

Junji/Jan' UAB* 2012-10-25

Directrice Générale d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification

F. MÉAUX

11 rue Francis de Pressensac - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - t +33 (0)1 41 63 80 30 - f +33 (0)1 49 17 90 00
SAS au capital de 18 187 000 € - 475 076 062 RCS Belgique - www.afnor.org

Certificaat BE 01/01019

The management system of

ArcelorMittal

ArcelorMittal Gent & ArcelorMittal Geel

J. Kennedylaan 51
B-9042 Gent, België

Lammerdries 10
B-2440 Geel, België

Has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 14001:2004

For the following activities

The whole of processes, activities, services and products which are expanded, from the development of new products and technologies, via the receipt and handling of the basic raw materials, until the shipment of the semi-finished and finished steel products (slabs, hot rolled, cold rolled, hot dip galvanized and organically coated coils and sheets) and

This certificate is valid from 06/01/2011 until 05/01/2014 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Issue 5. Certified since 22/11/2001.
Re certification audit due before November 2013.

Authorized by

Pieter Weerings
Certification Manager

SGS Belgium NV, Systems and Services Certification
SGS House, Noordlaan 87, 2030 Antwerp, Belgium
t +32 (0)3 545 48 48 f +32 (0)3 545 48 49 www.sgs.com

Page 1 of 1
SGS 9001-8 01 0103

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services available at www.sgs.com and applicable to the attention of safety, information and jurisdictional issues established therein. The authenticity of this document may be verified at http://www.sgs.com/certificates/flat_carbon_steel.htm. Any unauthorised alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is prohibited and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

OHSAS 18001

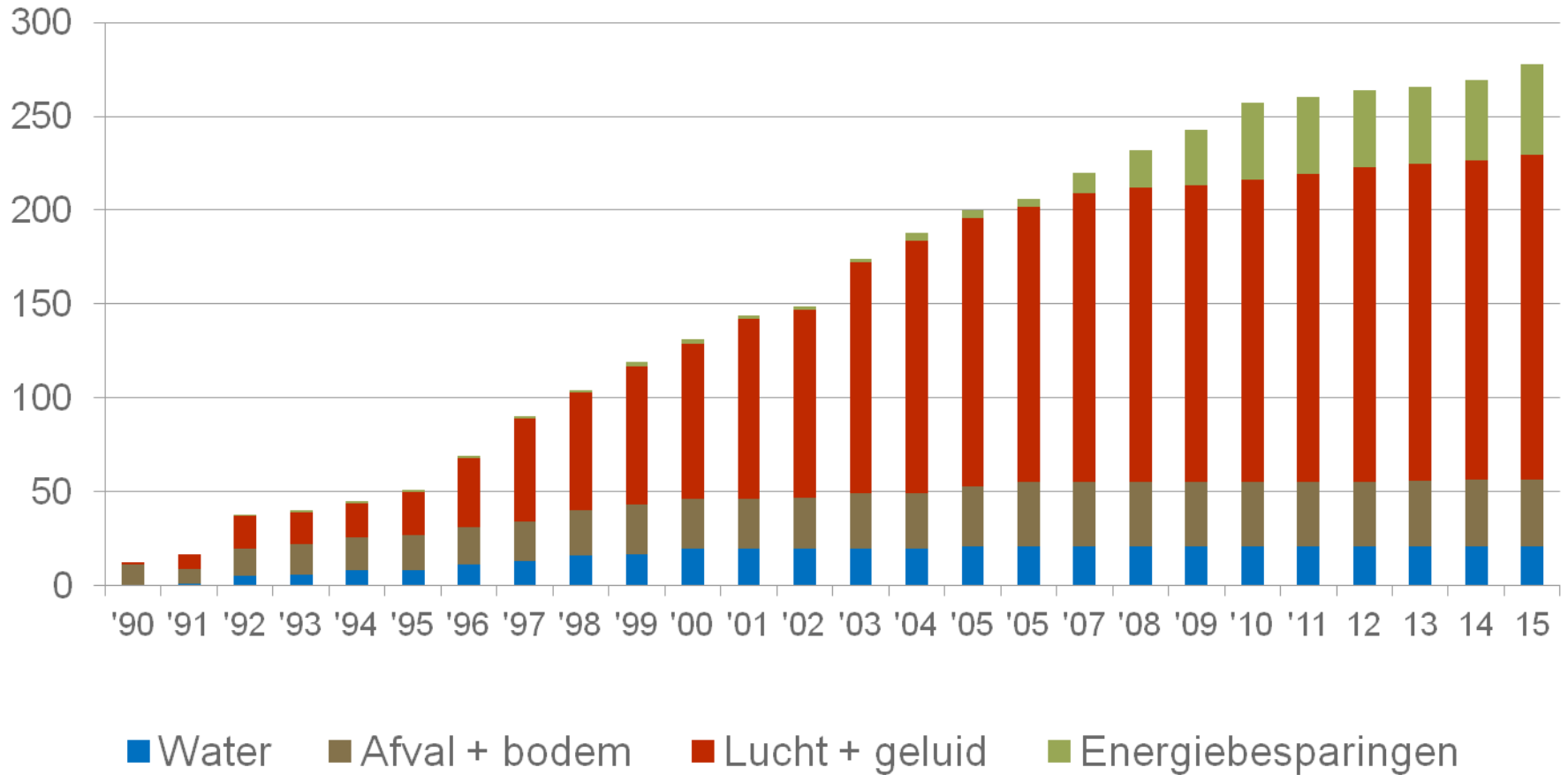
ISO 16949
en ISO 9001

ISO 14001



Gecumuleerde investeringen in milieuprojecten

M EUR



Jaarlijks gaat gemiddeld 15% van het investeringsbudget
naar milieumaatregelen



ArcelorMittal



Koelinstallaties op ArcelorMittal Gent

Waar koeling nodig op AMG

- Residentiële koeling
 - Burelen, labo's, refters
 - onderhoud via onderhoudscontract met externe firma
- Industriële koeling
 - Elektrische onderstations, industriële voertuigen, loopkranen, proceskoeling
 - onderhoud door groep gecertificeerde eigen medewerkers, dienst klima is ook gecertificeerd als koeltechnisch bedrijf

hoeveel en welke koelmiddelen op AMG

- residentieel
 - totale inhoud : 1,5 ton
 - soort koelmiddelen : R22,R134A, R407C,R410A en R417A
- industrieel
 - totale inhoud : 10,5 ton
 - soort koelmiddelen : R22, R134A, R407C, R410A en R417A

Streefdoelen betreft verliezen, soort koelmiddelen, e.d.

- Opvolgen lekverliezen (Residentieel & Industrieel)
 - Streef max 5% lekverlies per jaar
- Uitfasering R22



ArcelorMittal



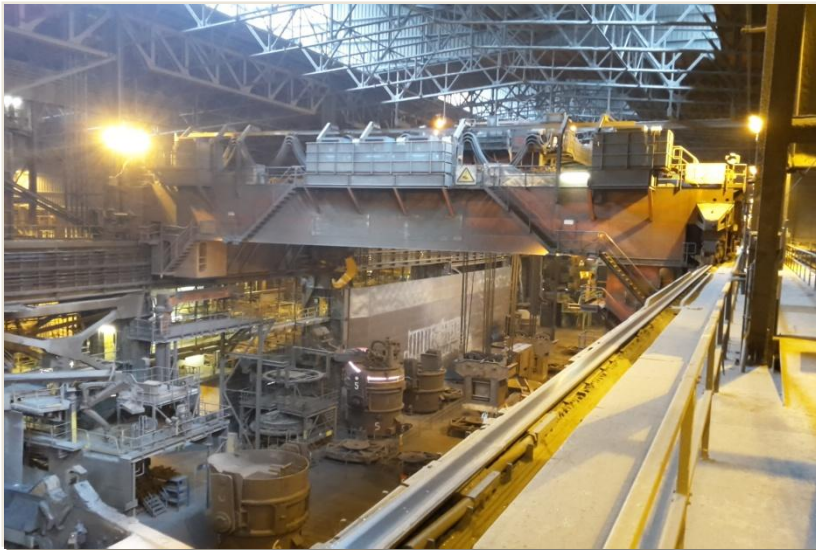
Aanpak van lekverliezen op ArcelorMittal Gent

Lekverliezen : belangrijke mogelijke oorzaken

Zware omgeving staalindustrie heeft negatieve effecten door :

- agressieve milieu's (vb beitserijen (zuren), cokesfabriek (stof),...)
- Hoge omgevingstemperaturen waarin koelinstallaties staan
- Koelinstallaties op bewegende delen in het productieproces

voorbeelden



Lekverliezen : hoe praktisch voorkomen

- Bouwen en onderhouden van koelinstallaties, rekening houden met de code van goede praktijk (EN378)
- Onderhoud van de koelinstallaties laten uitvoeren door gecertificeerde technici



Lekverliezen : hoe praktisch voorkomen

- specifieke specs op te leggen bij constructie
 - Trillingen op leidingen minimaliseren door
 - Dempers onder koelgroepen
 - Maximaal vastzetten van freonleidingen
 - Wrijvingen tussen freonleidingen vermijden
 - Gesoldeerde koppelingen in leidingtrajecten
 - Freonleidingen zo kort mogelijk, plaatsen van compacte groepen



Lekverliezen : hoe praktisch voorkomen

- specifieke specs op te leggen bij constructie
 - Luchtcondensors voorzien van speciale coating
 - Grotere vlnafstanden condensors (specifiek AMG)
 - Aandacht voor onderhoudsvriendelijkheid bij de opbouw van de groepen zodat defecte onderdelen vrij vlot kunnen uitgebouwd worden in een minimum van tijd.



Lekverliezen : hoe praktisch voorkomen

- Freoninhoud beperken bij nieuwe concepten, zodat bij eventueel lek geen grote hoeveelheid freon kan ontsnappen.
- Keuze van materialen (bewezen betrouwbaarheid), testcases met nieuwe materialen goed evalueren vooraleer uit te rollen naar andere projecten
- Clustervorming bij vernieuwing en uitfasering programma's

Lekverliezen : hoe praktisch voorkomen

- Inspecteurs die naast de wettelijke lekcontrole's op de installaties, een geborgd preventief onderhoudsplan opvolgen



Gent.arcelormittal.com



www.linkedin.com/company/arcelormittal-gent



www.twitter.com/arcelormittalGE



www.facebook.com/ArcelorMittalGent



ArcelorMittal

