

# Pressemitteilung

## **ArcelorMittal stellt auf der Bauma 2016 neueste Stahlinnovationen für Bau- und Bergbaumaschinen vor**

13. April 2016 - ArcelorMittal präsentiert auf der vom 11. bis 17. April 2016 in München stattfindenden Bauma 2016, der weltgrößten Industriemesse für Bau- und Bergbaumaschinen, ein paar seiner neuesten Innovationen – Spundwände, Stahldraht und ultrahochfeste und verschleißfeste Stähle.

### **Die innovativen Spundwand-Lösungskonzepte von ArcelorMittal werden auf der Bauma zum ersten Mal vorgestellt**

Um die zahlreichen Vorteile von Stahlspundwand-Lösungskonzepten gegenüber anderen Alternativen, wie beispielsweise Beton, deutlich zu machen, ist ArcelorMittal Sheet Piling, der weltgrößte Hersteller von Spundwänden, auf der Bauma 2016, um seine neuesten Lösungskonzepte einem größeren Publikum zu präsentieren.

Insbesondere **kündigt ArcelorMittal seine neuen AS500<sup>®</sup> x 13.0 Flachspundwände an**. Flachspundwände werden dazu eingesetzt, zylinderförmige Strukturen in großformatigen Bauprojekten zu bilden, die im Allgemeinen geschlossen und mit Erde gefüllt werden. Das Gewicht dieser internen Bodenmasse garantiert die Stabilität der Konstruktion. Das AS500<sup>®</sup> x 13.0 von ArcelorMittal ist, standardmäßig mit einer einzigartigen verzahnten Stärke von 6.000kN/m und dank seiner auf die erhöhte Dicke zurückzuführenden Korrosionsbeständigkeit, das **derzeit schwerste Flachprofil auf dem Markt**.

Der Konzern stellt auf der Bauma 2016 ebenfalls sein neues AZ<sup>®</sup> - XL-Sortiment vor – eine breitere, leichtere Generation Spundwände, die 2015 als Reaktion auf eine stetige Nachfragesteigerung nach größeren Spundwandbreiten seine Markteinführung erlebte. **Das AZ<sup>®</sup>-Sortiment ist in Breiten von bis zu 800 mm erhältlich, wodurch der Installationsprozess vereinfacht und beschleunigt wird**. Die Spundwände können mit den standardmäßigen Ramm-Maschinen installiert werden, was zu einer höheren Kosteneffizienz führt.

Die Spundwände von ArcelorMittal werden weltweit für den Bau von Kaimauern und Häfen, Schleusen und Wellenbrechern sowie zur Uferverstärkung bei Flüssen und Kanälen, Brückenpfeilern, unterirdischen Parkhäusern und anderen Fundamentstrukturen eingesetzt.

„Unsere Kunden müssen, so schnell und so kostengünstig wie möglich zuverlässige Bauten errichten. Die Spundwände von ArcelorMittal kennzeichnen sich durch hervorragende Widerstandsmomente im Verhältnis zum Gewicht sowie durch hohe Trägheitsmomente aus. Dies bedeutet, dass sie jede einzelne dieser Anforderungen erfüllen“, erklärt Amit Sengupta, Chief Marketing Officer ArcelorMittal Europe – Long Products.

## **Die Einführung von Armstrong® Ultra und Relia®, dem neuen Sortiment ultrahochfester und verschleißfester Stähle von ArcelorMittal**

**ArcelorMittal kündigt ebenfalls Armstrong® Ultra und Relia® an**, ein umfangreiches Sortiment ultrahochfester und verschleißfester Stähle, die zur Optimierung des Gewichts sowie zur Senkung der Betriebskosten bei mechanischen Geräten konzipiert wurden.

Amstrong® Ultra ist ein neues Sortiment hochfester, in Breiten von bis zu 3.800 mm gefertigter Stähle, die eine Mindestzugfestigkeit von 650 bis 1.100 MPa aufweisen und eine hervorragende Verformbarkeit mit einer Belastbarkeit bei niedrigen Temperaturen und einer Ermüdungsbeständigkeit kombinieren. Für den Einsatz bei tragenden Teilen im Transportbereich, in Landmaschinen und vielen anderen Industriesektoren ermöglichen Amstrong® Ultra-Sorten den Herstellern die Senkung der Stahldicke und des Gewichts, wodurch die Nutzlast erhöht wird und der Kraftstoffverbrauch bei Mobilgeräten gesenkt wird.

„Amstrong® Ultra, das aus Coils hergestellt wird, hat als Blech die in diesem Segment breiteste Größenpalette aufzuweisen“, sagt Sandeep Arora, General Manager ArcelorMittal Europe – Flat Products.

Relia® ist das neue Sortiment sehr harter, niedriglegierter, martensitischer Stähle von ArcelorMittal, die eine hervorragende Verschleiß- und Abriebfestigkeit bieten. Relia®-Sorten gibt es in drei Nennhärtebereichen: 400, 450 und 500 HBW, die mittels intensiven Abschreckens während der Herstellung erzielt werden. Hauptanwendungsbereiche beinhalten Bau und Erdbewegung, Bergbau und Mineralverarbeitung, Abriss, Abfall und Recycling, wo Geräte erforderlich sind, die harschen Umgebungsbedingungen zuverlässig, langlebig und effizient trotzen.

„Gewichtseinsparungen und langlebigere Komponenten sind, zwecks der Verbesserung der Leistung und der Senkung der Betriebskosten für die moderne Maschinenbau-Industrie entscheidend. Amstrong® Ultra und Relia® bieten ein Komplettlösungspaket, das unsere Kunden erwarten“, sagt Yves Boudart, Verkaufsdirektor bei Industeel – dem Spezialhersteller von warmgewalzten Coils und Stahlplatten bei ArcelorMittal.

## **Leistungsmaximierung mit Notor HP und Klondike<sup>®</sup>, hochtechnologischen Stahldrahtseilen von ArcelorMittal**

**Zwei der neuesten ArcelorMittal-Innovationen im Bereich Drahtseile werden auf der Bauma 2016 vorgestellt: Notor HP und Klondike<sup>®</sup>.** Diese zwei bei ArcelorMittal WireSolutions, der europäischen Drahtzieherei-Sparte des Konzerns, hergestellten Produkte sind das Ergebnis von mehr als hundert Jahren Expertise, starker Teamarbeit und Feedback von Kundenseite. Sie bieten vielfältige Vorteile für die Bergbau- und Bauindustrie.

Durch seine sehr lange Lebensdauer stellt Notor HP eine Lösung mit hoher Wertschöpfung dar. Es ist die perfekte Antwort auf extreme Hebebedingungen, da dieses Seil, dank seines drehungsfreien Konzepts, ein extrem stabiles Heben ermöglicht. Dies bedeutet, dass keine Drehungsbelastungen an die Anlage weitergegeben werden, was wiederum die Wartungskosten senkt.

Das für Bergbau-Anwendungen entwickelte Drahtseil Klondike<sup>®</sup>, das im September 2015 seine Markteinführung erlebte, wird bereits in zwei Minen in Polen und China eingesetzt. Das aus mehr als 300 gezogenen Stahldrähten bestehende Seil kann Erz von den Untertageminen, aus mehr als 1.000 m unter der Erde liegenden Schächten, in einem hohen Tempo (16 m/s) transportieren. Das Seil ist in der Lage, eine 20 % höhere Belastung auszuhalten – ein aus vier Klondike<sup>®</sup>-Seilen bestehendes Set kann eine Ladung von mehr als 100 Tonnen tragen – und hat eine 40 % längere Lebensdauer als alle anderen Seile mit demselben Durchmesser. Ebenso wie Notor HP ist Klondike<sup>®</sup> drehfrei, was bedeutet, dass es bei Belastung sehr stabil ist.

Beide Produkte werden am ArcelorMittal-Standort Bourg-en-Bresse, Frankreich, hergestellt – dem weltweiten führenden Hersteller von hochtechnologischen Stahldrahtseilen. Darüberhinaus hat WireSolutions das Produkt Whisper für Seilbahnen entwickelt. Whisper macht es möglich, Seilbahnen in Skigebieten oder Städten lautlos zu betreiben.

„Wir sind stets bestrebt, neue innovative Lösungskonzepte zu entwickeln und diese drei Stahldrahtseile sind die perfekte Antwort auf die schwierigen Bedingungen, denen sich unsere Kunden in der Bergbau- und Bauindustrie gegenübersehen“, kommentiert Patrick Laudamy, CEO ArcelorMittal Wire Solutions.

Kontakt für die Presse: Arne Langner, +49 221 5729 219, [arne.langner@arcelormittal.com](mailto:arne.langner@arcelormittal.com)

### **Über ArcelorMittal**

#### *Europa*

*ArcelorMittal beschäftigt mehr als 80.000 Mitarbeiter und produziert etwa die Hälfte seiner gesamten Stahlmenge in Europa. Mit einer Präsenz in 17 europäischen Ländern und etwa 400 Werken, hat ArcelorMittal Europe 2015 einen Umsatz von €29 Milliarden Euro und einer Rohstahlproduktion von 44 Millionen Tonnen verzeichnet. Wir liefern Flach- und Langstahlprodukte auf allen wesentlichen Märkten, inklusive Automobil-, Bau-, Verpackungs- und Haushaltsgerätesektor –unterstützt durch ein starkes Vertriebsnetz und neun Forschungseinrichtungen mit mehr als 1.000 Wissenschaftlern in Europa.*

Mehr Informationen zu ArcelorMittal Europe hier: <http://europe.arcelormittal.com>

#### *Weltweit*

*ArcelorMittal ist das weltgrößte Stahl- und Bergbauunternehmen; es ist in über 60 Ländern präsent und industriell in mehr als 20 Ländern aufgestellt. Unserer eigenen Philosophie folgend, sicheren und nachhaltigen Stahl zu produzieren, sind wir der führende Lieferant von Qualitätsstahl auf den bedeutenden globalen Stahlmärkten, wie Automobilindustrie, Baubranche, Haushaltsgeräte-Markt und Verpackungsindustrie, mit Forschung und Entwicklung von Weltklasseformat und herausragenden Vertriebsnetzen. Dank unserer zentralen Werte wie Nachhaltigkeit, Qualität und Leadership gehen wir verantwortungsvoll mit Gesundheit, Sicherheit und Wohlbefinden unserer Mitarbeiter, Auftragnehmer und Gemeinschaften, in denen wir tätig sind, um.*

*Für uns ist Stahl der Grundstoff des Lebens, da er sich im Mittelpunkt unserer modernen Welt befindet – gleich, ob es sich um Eisenbahnen, Autos oder Waschmaschinen handelt. Wir forschen und produzieren tatkräftig in den Bereichen Stahltechnologien und –lösungen, die viele der von uns in unserem täglichen Leben eingesetzten Produkte und Komponenten energieeffizienter machen.*

*Wir sind einer der fünf weltweit größten Produzenten von Eisenerz und metallurgischer Kohle, und unsere Bergbautätigkeiten stellen einen wichtigen Bestandteil unserer Wachstumsstrategie dar. Mit unserem geografisch breiten Portfolio an Eisenerz- und Kohlevorkommen sind wir strategischso aufgestellt, dass wir unser Stahlwerksnetz und den externen globalen Markt bedienen können. Während unsere Stahlwerke gleichzeitig wichtige Abnehmer sind, nehmen unsere auf den externen Markt ausgerichteten Lieferungen mit unserem Wachstum zu. Der Umsatz von ArcelorMittal betrug im Jahr 2015 insgesamt 63,6 Mrd. Dollar, die Rohstahl-Produktion lag bei 92,5 Mio. Tonnen, wobei die Eisenerzproduktion 62,8 Mio. Tonnen erreichte. ArcelorMittal ist an den Börsen in New York (MT), Amsterdam (MT), Paris (MT), Luxemburg (MT) und an den spanischen Börsen Barcelona, Bilbao, Madrid und Valencia (MTS) notiert.*

<http://corporate.arcelormittal.com>