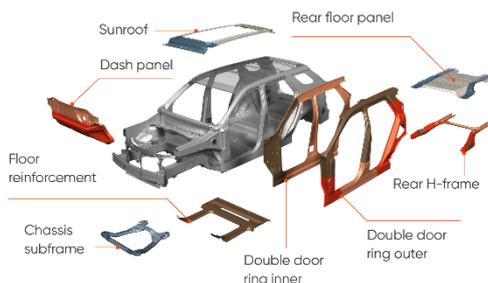


Pressemitteilung

Blechexpo: ArcelorMittal erweitert XCarb®-Produktpalette und präsentiert passgenaue Stähle für die Energiewende und die Mobilität der Zukunft

ArcelorMittal
Multi Part Integration™
Sustainable steel solutions to simplify vehicle design and production



With the ability to apply the right steel in the right place for different powertrains, this is the perfect solution to simplify the design and production of the battery pack, chassis, and body-in-white applications for e-mobility and micro-mobility

ArcelorMittal's innovative laser-welded blank technology provides:



To discover how these Sustainable steel solutions to simplify vehicle design and production can benefit your business, scan this QR code or visit:



automotive.arcelormittal.com

Smarter steels for people and planet

CO₂-Reduktion, Gewichtsreduktion, Kostensenkung und mehr: Das Multi Part Integration™ Konzept spielt eine zentrale Rolle bei nachhaltigen Mobilitätslösungen.

Stuttgart, 6. November 2023 – Dekarbonisierung, Energiewende und Produktinnovationen: Auf der Blechexpo in Stuttgart vom 7. bis 10. November stellt ArcelorMittal die Zukunft seines kohlenstoffarmen Stahls XCarb® in den Mittelpunkt, der mit neuen XCarb®-Produkten weiterentwickelt wird. In Halle 10 - Stand 10311 erhalten die Fachbesucher außerdem einen Eindruck von nachhaltigen Stahllösungen für Windenergie, Photovoltaik und Mobilität.

Die Nachfrage nach kohlenstoffarmem Stahl wächst, und ArcelorMittal beliefert seit 2021 Kunden aus dem Automobilsektor und anderen Branchen – wie dem Baugewerbe, den erneuerbaren Energien (insbesondere Solar- und Windenergie), der Haushaltsgeräteindustrie und der Möbelindustrie – mit CO₂-reduzierten Produkten, die über erste Versuchschargen hinausgehen. XCarb® *Recycelt und erneuerbar hergestellt* wird bereits im ArcelorMittal-Werk

in Sestao (Spanien) gefertigt: aus einem hohen Anteil an recyceltem Stahl und 100 Prozent erneuerbarem Strom im Elektrolichtbogenofen. Je nach Produkt kann die CO₂-Bilanz um bis zu 75 Prozent niedriger sein als bei konventionell hergestelltem Stahl.

Yves Koeberle, CEO von ArcelorMittal Europe - Flat Products, sagt: "ArcelorMittal Europe arbeitet hart daran, die CO₂-Emissionen bis 2030 um 35 % zu senken und bis 2050 Kohlenstoffneutralität zu erreichen. Mit unseren Plänen zur groß angelegten Dekarbonisierung der Stahlerzeugung in Europa unternehmen wir wichtige Schritte zur Erreichung unserer Ziele. Wir beliefern unsere Kunden seit fast zwei Jahren mit kohlenstoffarmem Stahl: Das Interesse an XCarb®-Produkten ist in dieser Zeit deutlich gestiegen, und so gehen wir mehr und mehr von Probelieferungen zu Serienlieferungen über. Sobald unsere groß angelegten Investitionen zur Dekarbonisierung in Betrieb genommen sind, werden wir eine breitere Palette von Produkten für die Automobilindustrie und die Industrie in größeren Mengen anbieten."

Stahl unverzichtbar für die Energiewende: Produktpalette bereichert Blechexpo

Die Besucher der Blechexpo-Messe erleben die Palette der XCarb®-Produkte wie XCarb®-warmgewalzte Coils, organisch beschichtete Stähle und Magnelis®-Güten. Magnelis®, eine metallische Beschichtung mit hoher Korrosionsbeständigkeit, wird in der Photovoltaikindustrie zur Herstellung von Solarzellen verwendet. Auch XCarb® recycelte und erneuerbar hergestellte Grobbleche, etwa zur Produktion von Windtürmen, werden in Zukunft noch stärker nachgefragt.

Die Zukunft der Mobilität mitgestalten

Die für den Automobilmarkt entwickelten iCARE®-Elektrostähle reduzieren Emissionen, erhöhen die Reichweiten von E-Antrieben und sorgen nicht zuletzt für niedrigere Gesamtkosten der Hersteller bei der Elektrifizierung.

Das ArcelorMittal Multi Part Integration™ (MPI)-Konzept spielt eine zentrale Rolle beim Vorantreiben nachhaltiger Mobilitätslösungen. Durch die nahtlose Integration mehrerer Fahrzeugteile in eine einzige lasergeschweißte Platine (LWB) reduzieren diese innovativen Stahlösungen nicht nur die Komplexität, sondern fördern auch die Nachhaltigkeit, indem sie das Fahrzeuggewicht weiter reduzieren und die Kosten erheblich senken. Solche Megateile können mit Usibor® 1500 mit XCarb®, einem recycelten und erneuerbar hergestellten Substrat, gefertigt werden, das aus einem hohen Anteil an recyceltem Stahl besteht und zu 100 % mit erneuerbarem Strom in einem Elektrolichtbogenofen hergestellt wird. Diese Megateil-Stahlösungen für eine vereinfachte Automobilherstellung unterstreichen die führende Position von ArcelorMittal bei der Förderung von nachhaltiger Mobilität der Zukunft. Neben Usibor® 1500 umfasst das ArcelorMittal XCarb®-Angebot an recycelten und erneuerbar

hergestellten Produkten derzeit die HSLA- und Ferrit-Bainit-Stahlfamilien, die für verschiedene Automobilanwendungen verwendet werden.

Pressekontakt: Arne Langner, arne.langner@arcelormittal.com, +49 30 75445-550

----- **Weitere Informationen** -----

Über ArcelorMittal:

ArcelorMittal ist das weltweit führende Stahl- und Bergbauunternehmen mit einer Präsenz in 60 Ländern und primären Stahlerzeugungsanlagen in 16 Ländern. Im Jahr 2022 erzielte ArcelorMittal einen Umsatz von 79,8 Milliarden US-Dollar und eine Rohstahlproduktion von 59 Millionen Tonnen, während die Eisenerzproduktion 45,3 Millionen Tonnen erreichte. Unser Ziel ist es, immer intelligentere Stähle zu produzieren, die einen positiven Nutzen für die Menschen und den Planeten haben. Stähle, die mit innovativen Verfahren hergestellt werden, die weniger Energie verbrauchen, deutlich weniger Kohlenstoff ausstoßen und die Kosten senken. Stähle, die sauberer, stärker und wiederverwendbar sind. Stähle für Elektrofahrzeuge und Infrastrukturen für erneuerbare Energien, die die Gesellschaft auf ihrem Weg durch das neue Jahrhundert unterstützen werden. Mit Stahl als Kernstück, unseren erfindungsreichen Mitarbeitern und einer unternehmerischen Kultur im Herzen werden wir die Welt bei diesem Wandel unterstützen. Das ist es, was es braucht, um das Stahlunternehmen der Zukunft zu sein. ArcelorMittal ist an den Börsen von New York (MT), Amsterdam (MT), Paris (MT), Luxemburg (MT) und an den spanischen Börsen von Barcelona, Bilbao, Madrid und Valencia (MTS) notiert.

Weitere Informationen zu ArcelorMittal finden Sie unter: <http://corporate.arcelormittal.com>