



ArcelorMittal

Deutsche Aktionstage Nachhaltigkeit

Seit 2015 finden die Aktionstage Nachhaltigkeit im Rahmen der Europäischen Nachhaltigkeitswoche statt. Ziel der Aktionstage ist es, vorbildliches Engagement in ganz Deutschland sichtbar zu machen, öffentliche Aufmerksamkeit für das Thema Nachhaltigkeit zu erregen und mehr Menschen zu einem nachhaltigen Handeln zu bewegen.

INDUSTRIE, INNOVATION
UND INFRASTRUKTUR



Unser Thema heute: Innovative Produktpalette

Wir haben an unserem Standort ein breites Produktspektrum von Warmbreitband – schwarz und gebeizt – über kaltgewalztes oder feuerverzinktes Feinblech bis lasergeschweißte Platinen. Unsere Marktsegmente sind die Automobilbranche sowie die Industrie, wie zum Beispiel die Bau-, Roh- und Haushaltsgeräteindustrie und der Energiesektor.

Einige unserer Produkte sind besondere Innovationen, die aufgrund ihrer Eigenschaften einen wichtigen Beitrag im Rahmen des Umweltschutzes leisten. Hierzu zählen unsere speziellen Beschichtungen in der Feuerverzinkung Zagnelis® und Magnelis®, aber auch die Produkte Armstrong Ultra® und Relia®.

Zagnelis® wurde besonders für die Steigerung der Korrosionsbeständigkeit bei geringerer Zinkauflage von Fahrzeugen im Gegensatz zu herkömmlich verzinkten Beschichtungen entwickelt. Mit der geringeren Beschichtungsdicke geht ein geringerer Ressourcenverbrauch und eine höhere Lebensdauer einher.

Magnelis® ist ebenfalls eine Beschichtung für Stahl, die Oberflächen bei jeder denkbaren Anwendung, wirkungsvoll vor langfristigem Verschleiß schützt. Magnelis ist besonders in der Umweltbranche beliebt, da es Solaranlagen besonders gut vor Korrosion schützt. Mit dem Streben der Europäischen Union und anderer Regionen nach einem höheren Anteil von erneuerbaren Energien, wird die Entwicklung von Photovoltaikanlagen immer bedeutsamer. Die Magnelis®-Beschichtung erhöht durch seinen Schutz, die Lebenszeit dieser Anlagen bis zu 25 Jahre.

Armstrong Ultra® ist ein ultrahochfester Stahl, mit dem sich beträchtliche Gewichtseinsparungen erzielen lassen. Er wird häufig als Ersatz für Baustähle im Verkehrswesen (z. B. Baumaschinen, Anhänger, Landmaschinen oder Eisenbahn), als Profile (z. B. Industrieregale) und in der Bauindustrie (z. B. Kräne, Stahlschutzplanken oder Laternenpfähle) eingesetzt. Die Kunden profitieren mit Armstrong Ultra® von einer erhöhten Nutzlast, CO₂-Reduzierung, einer höheren Verschleißfestigkeit sowie Einsparungen bei Material- und Produktionskosten. Durch das geringere Gewicht wird auch der Kraftstoffverbrauch reduziert.

Relia® ist ein hochverschleißfester Stahl mit minimalem Verschleiß und maximaler Nutzlast, der vornehmlich für Yellow-Goods-Bereiche (z. B. Landmaschinen) eingesetzt wird. Das Produkt Relia® verlängert die Lebensdauer von Verschleißteilen und Maschinenkomponenten, schafft niedrigere Wartungskosten und wie Armstrong Ultra® auch höhere Nutzlastkapazitäten und geringeres Gewicht.

Wir leisten neben vielen Umweltschutzmaßnahmen auch mit unserer innovativen Produktpalette einen Beitrag für den Umweltschutz. Unsere innovativen Stahlprodukte werden zum Bau von Windrädern, Hochleistungsturbinen oder Elektrofahrzeugen eingesetzt und sind somit die Grundlage weiterer CO₂ und energiesparender Technologien.