

Amstrong® und Armstrong® Ultra:



Amstrong® und Armstrong® Ultra sind ultrahochfeste Hochleistungsstähle mit der größten Abmessungs- und Produktpalette auf dem Markt, die mit einer Breite von bis zu 3500 mm hergestellt werden.

Sie kombinieren ausgezeichnete Formbarkeit mit Zähigkeit bei niedriger Temperatur und Ermüdungsbeständigkeit. Mit Armstrong® Ultra sind die Strukturstahlteile erheblich leichter, dünner, höher, breiter und sind damit die klügste Wahl.

Hauptvorteile:

- Verbesserung der Nutzlast und Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs in mobilen Geräten durch Reduzierung der Stahldicke
- Längere Kranausleger und bessere Ermüdungsfestigkeit
- Materialkosteneinsparungen
- Größter Abmessungsbereich auf dem Markt: von 650 bis 1100 MPa wird bearbeitet

Anwendungen

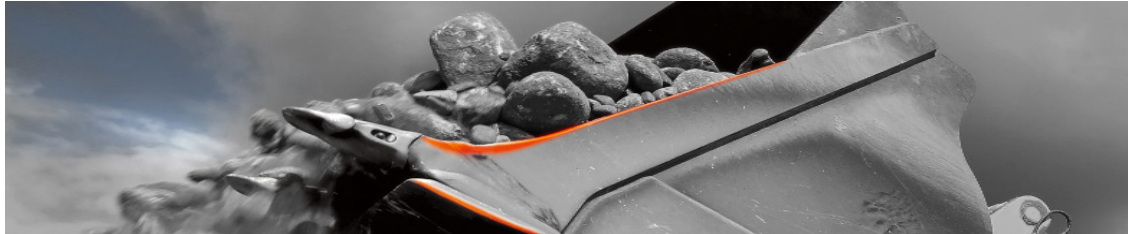
Amstrong® Ultrahochfeste Stähle können in einer Vielzahl von Anwendungen in den Bereichen Transport, gelbe und grüne Güter sowie Maschinenbau eingesetzt werden. Zu den typischen Anwendungen gehören:

Lastkraftwagen und Kipper ◦ Mobilkrane ◦ Raupenkrane ◦ Kranausleger Abbruchwerkzeuge ◦ Viehhalter ◦ Maschinengestelle ◦ Offshore-Krane ◦ schwere mechanische Ausrüstung ◦ Kübelteile.

Herstellung

Amstrong® Ultra-Produkte werden in den europäischen Werken von ArcelorMittal hergestellt. Unser starkes Vertriebsnetz in ganz Europa und weltweit gewährleistet, dass Produkte mit kurzen Lieferzeiten an Ihre Haustür geliefert werden können, wo auch immer Sie sich befinden.

Relia®:



Relia® ist ArcelorMittals neue Produktreihe niedrig legierter martensitischer Stähle mit hoher Härte, 400-450 und 500 HBW, die eine hervorragende Verschleiß- und Abriebfestigkeit bieten.

Hauptvorteile

- Verlängert die Lebensdauer von Verschleißteilen und Maschinenkomponenten
- Geringeres Gewicht
- Niedrigere Wartungskosten
- Höhere Nutzlastkapazität
- Erweiterte Wartungszyklen

Relia® Eigenschaften

Relia® Bleche und Platten sind mit allen thermischen Schneidverfahren kompatibel, einschließlich Oxy-Fuel, Plasma und Laser. Sie sind aufgrund ihrer hohen Reinheit und gleichmäßigen Eigenschaften speziell für eine verbesserte Umformbarkeit, insbesondere bei nachträglicher Kaltumformung, ausgelegt.

Aufgrund seines niedrigen Kohlenstoffgehalts und niedrigen Kohlenstoffäquivalents zeigt Relia® eine sehr gute Schweißnaht.

Anwendungen

- Bau, öffentliche Arbeiten und im Straßenverkehr
- Aushub, Transport und Handhabung von Schüttgütern für den Bergbau, den Steinbruch und die Mineralindustrie
- Schwerlast Abbruchausrüstung, Abfall und Recycling-Maschinen

Magnelis®:



Magnelis® ist eine außergewöhnliche Metallic-Beschichtung, die einen Durchbruch beim Korrosionsschutz darstellt und die beste Wahl für eine Vielzahl von Anwendungen ist.

Dank seiner einzigartigen Zusammensetzung bietet Magnelis® einen noch nie dagewesenen Grad an Oberflächen- und Schnittkantenschutz selbst in den widrigsten Umgebungen.

Magnelis® wird auf einer klassischen Feuerverzinkungslinie hergestellt, wobei das Schmelzbad eine einzigartige chemische Zusammensetzung einschließlich Zink, 3,5% Aluminium und 3% Magnesium aufweist.

Hauptvorteile

- Hervorragende Korrosionsbeständigkeit: dreimal besser als galvanisierter Stahl (basierend auf Außentests)
- Beste und kostengünstigste Alternative zu nachverzinkten Stählen
- Bis zu 25 Jahre Garantie
- Selbstheilende Wirkung für ausgezeichneten Kantenschutz
- Große Machbarkeitsspanne
- Ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften
- Umweltfreundlich

Anwendungen

- Übertrifft vorbeschichtete geschweißte Rohre
- Dauerhafte Beschichtung für Solarstrukturen
- Optimaler Schutz für landwirtschaftliche Anwendungen
- Konstruktion - Haltbarkeit garantiert
- Infrastruktur - dauerhafte Sicherheitsbarrieren, Lichtmasten, akustische Wände
- Industrie - Haushaltsgeräte und elektrische Ausrüstung

Jetskin®:



Jetskin® ist eine metallische Beschichtung für Stahl, die mit JVD (Jet Vapor Deposition; hierbei wird ein sich bewegendes Stahlblech in einer Vakuumkammer beschichtet) aufgebracht wird. Hierdurch wird ein deutlich geringerer ökologischer Fußabdruck ermöglicht. Jetskin® bietet eine homogene Beschichtung auf einer oder beiden Seiten des Stahls.

Hauptvorteile

- Ausgezeichneter Korrosionsschutz, insbesondere für den Innenbereich.
- Hervorragende Oberflächenqualität für unlackierte oder nachlackierte Produkte
- Homogene Beschichtung mit matter Oberfläche; für doppelte und einseitige Zinkbeschichtung
- Anpassbare Schichtdicke pro Seite.

Just-in-Time-Lösung

Ein Supply-Chain-Team widmet sich dem Just-in-Time-Ansatz. Die Konfiguration der Jetskin® Produktionslinie ermöglicht es, die Vorlaufzeit von 3 Wochen zu verkürzen und die Service-Performance für Jetskin® im Vergleich zum EG-Prozess zu verbessern. Jetskin® ist bereit, kurze Vorbereitungszeiten einzuhalten

Anwendungen:

- Innenanwendungen
- Haushaltsgeräte wie Waschmaschinen, Trockner, Geschirrspüler, Herde, Mikrowellenherde, Kühlschränke
- Elektronik wie Computer, Laptops, HiFi und TV-Gehäuse
- Möbel einschließlich Schränke, Schreibtische, Regale und Schaltschränke
- Klimaanlage
- Decken

Granite® Silky Shine:



Granite® Silky Shine ist ein vorlackierter und sehr gut umformbarer Stahl für den Bausektor; für Gebäude in korrosiver Umgebung. Er wird vorwiegend eingesetzt bei Fassadensystemen mit hochglänzender, luxuriöser Oberfläche (Schrägdächer oder architektonisch gestaltete Fassaden). Granite® Silky Shine ist robust, haltbar, farbstabil und bietet eine breite Palette an Farben, Schattierungen und verschiedensten Texturen; mit einer Ästhetik, die besonders bei Dach- und Fassadenbekleidung geschätzt wird.

Granite® gehört zur Inspired by Nature-Reihe von ArcelorMittal Flat Carbon Europe und ist als ein Produkt zertifiziert, das kein sechswertiges Chrom oder Schwermetalle enthält.

Produktpalette nach Anwendungen

Hochleistungsumschläge, unter anderem:

- Granite® Standard: Eine Garantie für Qualität und Nachhaltigkeit
- Granite® HD: Eine Garantie für Qualität mit verbesserter UV-Beständigkeit
- Granite® HDS: Garantierte Qualität für korrosive Umgebungen

Lang beständige Schrägdächer:

- Granite® Flex: Flexible Lösung für schwere Formen
- Granite® Deep Mat: Tief strukturierte, matte Oberfläche
- Granite® Quartz: Langanhaltendes Farbsystem mit mineralischer Oberfläche