

Strenx 700 MC Plus: Einfaches Upgrade auf festere und leichtere Stahlprodukte

Strenx™ 700 MC Plus ermöglicht es Herstellern, die Entwicklung hochgradig leistungsfähiger Ausrüstung zu beschleunigen. Das Produktangebot im Bereich Stahl richtet sich insbesondere an die Segmente Hebe-, Transport- und Landwirtschaftssegmente.

Die Werkstoffspezialisten von SSAB und die Mitarbeiter des technischen Supports unterstützen Kunden beim Upgraden ihrer Produkte.

Die Kombination aus Stahlfestigkeit und dem Verhalten bei der Bearbeitung ist wichtig beim Upgraden auf festeren Stahl. Hochfester Stahl muss einfach zu schneiden, zu biegen und zu schweißen sein. Eine schnelle und problemlose Produktion ist äußerst wichtig, um die Produktionskosten niedrig zu halten.

Strenx 700 MC Plus erfüllt die Anforderungen sowohl an festen als auch bearbeitbaren Stahl. Alle relevanten Leistungsindikatoren liegen über denen von herkömmlichem Stahl. Strenx 700 MC Plus ist sowohl in Blech- als auch in Rohrform erhältlich.

Deshalb ist das Upgrade von 350 MPa Stahl auf Strenx 700 MC Plus so einfach. Hersteller können die Vorteile des festeren Stahls für sich nutzen, ohne Kompromisse bei der Duktilität, Umform- und Schweißbarkeit sowie bei der Schlagzähigkeit eingehen zu müssen, und das selbst bei Temperaturen von bis zu -60 °C, unabhängig von der Walz- oder Testrichtung.

Neue Gelegenheiten für den Austausch der S690QL Stahlgüten in Standardqualität

Strenx 700 MC Plus ist bis zu einer Stärke von 12 mm und einer Breite von 1500 mm erhältlich. Durch das Upgrade von der Standardqualität S690QL auf Strenx 700 MC Plus erhalten die Kunden einen Stahl, der engere dimensionale Toleranzen, verbesserte Ebenheit und Biegebarkeit und ein geringeres Kohlenstoffäquivalent aufweist, was bessere Schweißigenschaften mit sich bringt.

Unterstützung von SSAB bei Upgrades

Wie bei allen anderen Stahlqualitäten von SSAB wird Strenx 700 MC Plus mit besonders reinem Stahl gefertigt. Blech- und Rohrprodukte werden während der Produktion an verschiedenen Stellen geprüft, um sicherzustellen, dass sie den strengen Qualitätsanforderungen an mechanische Eigenschaften und Abmessungen entsprechen.

Die Werkstoffspezialisten von SSAB und die Mitarbeiter des technischen Supports können Kunden bei gemeinsamen Entwicklungsprojekten von Konstruktions- und Produktionsmethoden, Werkstoffauswahl, technischen Berechnungen und Fertigungsempfehlungen helfen.

Weiterführende Informationen dazu, wie Sie die Leistungseigenschaften von Strenx 700 MC Plus am besten für sich nutzen, erhalten Sie auf Anfrage von:

Panu Pitkänen

Head of Product Group – Structural Steels

SSAB Special Steels

Tel. +358 20 592 9324

Lutz Felder

Marketing, SSAB

Tel: +49 211 912 51 16

[For pictures, please visit SSAB's Media bank](#)

www.ssab.com

SSAB ist ein in Nordeuropa und den USA ansässiges Stahlunternehmen. SSAB bietet Produkte und Dienstleistungen mit Mehrwert an, die in enger Zusammenarbeit mit seinen Kunden entwickelt wurden – damit die Welt stärker, leichter und nachhaltiger wird. SSAB beschäftigt Mitarbeiter in mehr als 50 Ländern. SSAB verfügt über Produktionsstätten in Schweden, Finnland und in den USA. SSAB ist an der Nasdaq OMX Nordic Exchange Stockholm notiert und an der Nasdaq OMX Helsinki zweitnotiert.