

London, 29. August 2024

Upgrade der Stranggießanlage von Primetals Technologies ermöglicht TYASA Erweiterung des Portfolios um Automotive-Qualitäten

- **Aufrüstung der Stranggießanlage für Produktion von Spezialstahl (SBQ) für Automobilindustrie**
- **Primetals Technologies wird im Rahmen der Modernisierung neue Strangführungen integrieren**
- **Konzept für eine schnelle und reibungslose Anlaufphase sorgt für eine kürzere Markteinführungszeit der ersten Gussprodukte**

Die mexikanische Automobilindustrie erfährt derzeit ein erhebliches Wachstum, da mehrere Automobilhersteller neue Produktionsanlagen im Land errichten. Diese Hersteller werden für ihre Produkte hochfeste Stähle verschiedener Art benötigen. Daher plant der mexikanische Stahlhersteller Talleres y Aceros S.A. de C.V. (TYASA), sein Produktportfolio um Güten für die Automobilindustrie zu erweitern.

Kürzlich beauftragte TYASA Primetals Technologies mit der Aufrüstung seiner kombinierten 6-Strang-Gießanlage für Knüppel, Vorblöcke und Beam-Blank-Formate, um sie für den Einsatz in der Automobilindustrie zu optimieren. Die Stranggießanlage wird einer umfassenden Modernisierung ihrer Strangführungen unterzogen, und Primetals Technologies wird außerdem eine elektromagnetische Rührspule einsetzen, um die Innenqualität des Warmstranges zu verbessern. Dadurch wird TYASA in die Lage versetzt, die höchsten Qualitätsanforderungen für verschiedene Spezialprodukte zu erfüllen.

Schneller Start - schneller ROI

Primetals Technologies wird sein bewährtes "Connect and Cast"-Konzept in dieses Strangguss-Upgrade einfließen lassen. Dieses Konzept gewährleistet eine schnelle und reibungslose Anlaufphase, indem es definierte Schnittstellen zwischen der mechanischen Ausrüstung und den Automatisierungssystemen bereitstellt. Mit den richtigen Parametern kann die Stranggießmaschine schnell in Betrieb genommen werden, so dass die ersten Gussprodukte sofort gewalzt und verkauft werden können, was zu einem schnellen Return on Investment (ROI) führt.

Anforderungen an die Qualität auf höchstem Niveau

Die Herstellung von Spezialknüppeln für die Automobilindustrie erfordert Anlagen, die den höchsten Qualitätsstandards genügen. Die Aufrüstung der Strangführungen von TYASA durch Primetals Technologies wird sicherstellen, dass das Unternehmen diese strengen Anforderungen erfüllen kann.

Darüber hinaus wird durch den Einbau einer elektromagnetischen Rührspule eine bessere Innenqualität der Produkte gewährleistet, indem die Achsenverformung minimiert wird.

Primetals Technologies wird die mechanischen Schlüsselkomponenten sowie die Elektrik und die Automatisierungssysteme liefern, um die Modernisierung abzuschließen.

TYASA und Primetals Technologies

Neben der Kombi-Stranggießanlage betreibt TYASA weitere von Primetals Technologies gelieferte Anlagen, darunter einen Quantum-Elektrolichtbogenofen, zwei Twin-Pfannenöfen, eine Twin-Vakuum-Entgasungsanlage, eine Castrip-Anlage und ein Reversier-Kaltwalzwerk. Im Jahr 2018 beauftragte TYASA Primetals Technologies mit der Implementierung einer kombinierten Verzinkungs- und Farbbeschichtungsanlage zur Verarbeitung von Bändern aus der Castrip-Anlage. Primetals Technologies bietet über ihre große Werkstatt in Mexiko auch Wartungsdienstleistungen an und unterstreicht damit die langjährige Partnerschaft mit TYASA.

Das Familienunternehmen TYASA beschäftigt mehr als 3.000 Mitarbeiter und stellt Spezialstähle, Flachstähle, beschichtete Stähle und Stähle für die Bauindustrie her. Mit dem Ziel, in den Markt für Flacherzeugnisse einzusteigen, errichtete der mexikanische Stahlproduzent 2014 eine zusätzliche Produktionslinie.

Die wichtigsten Fakten: kombinierte 6-Strang-Gießmaschine für TYASA

Kapazität: 1,2 Millionen Tonnen pro Jahr

Abmessungen der Knüppel/Vorblöcke: 130 bis 450 Millimeter

Abmessungen der Beam-Blank-Formate: 300 x 200 x 80 Millimeter

Stahlqualitäten: niedrig-, mittel- und hochkohlenstoffhaltige Stähle, spezielle Knüppelstahlqualitäten, Automobilgüten



Primetals Technologies wird die Mehrformatgießanlage von Tyasa aufrüsten, um die Produktion von Spezialstahlgütern (SBQ) für die Automobilindustrie zu ermöglichen.

Diese **Pressemitteilung** und ein **lizenzfreies Bild** finden Sie unter primetals.com/press/

Kontakt für Journalisten:

Björn Westin, Pressesprecher
bjoern.westin@primetals.com
Mob. +43 664 6150250

Folgen Sie uns auf Social Media:

[linkedin.com/company/primetals](https://www.linkedin.com/company/primetals)

[facebook.com/primetals](https://www.facebook.com/primetals)

twitter.com/primetals

Primetals Technologies, Limited mit Hauptsitz in London, Vereinigtes Königreich, ist ein Pionier und Weltmarktführer in den Bereichen Engineering, Anlagenbau und Bereitstellung von Lebenszyklusdienstleistungen für die Metallindustrie. Das Unternehmen bietet ein komplettes Technologie-, Produkt- und Dienstleistungsportfolio, das integrierte Elektrik und Automatisierung, Digitalisierung und Umweltlösungen umfasst. Dies deckt jeden Schritt der Eisen- und Stahlproduktionskette ab - von den Rohstoffen bis zum Endprodukt - und beinhaltet die neuesten Walzlösungen für den Nichteisenmetallsektor. Primetals Technologies ist ein Konzernunternehmen von Mitsubishi Heavy Industries mit weltweit rund 7.000 Mitarbeitern. Um mehr über Primetals Technologies zu erfahren, besuchen Sie die Website des Unternehmens [primetals.com](https://www.primetals.com)

