

TATA STEEL



Case Study

PALFINGER AG

Projekt: Tata Steel unterstützt PALFINGER mit erweitertem Service. Ympress® E690TM/S700MC-Stahl kommt in innovativen Kranlösungen zum Einsatz

Anwendung: innovative Kranlösungen

Kunde: PALFINGER AG

Produkt: Ympress®E690TM/S700MC





PALFINGER AG

Bei den innovativen Kranlösungen von PALFINGER kommen pro Jahr durchschnittlich 8.000 Tonnen Ympress® E690TM/S700MC-Stahl zum Einsatz. Dabei bezieht der Kranhersteller die Ware ab Werk und betraut Tata Steel mit sämtlichen Aufgaben des Lieferkettenmanagements, der Logistik, der Produktweiterentwicklung und den entsprechenden EDV-Eingaben.

Hintergrund

Global agierende Unternehmen, die als Marktführer in ihrem Segment kontinuierlich ihre Produkte weiterentwickeln, suchen heutzutage mehr als einen Materiallieferanten. Auch bedingt durch den anhaltenden Wettbewerbs- und Kostendruck werden immer mehr Dienstleistungen rund um die Materialbeschaffung ausgelagert.

Um seine Kunden umfassend unterstützen zu können, verfügt Tata Steel neben einem umfangreichen Produktportfolio über ein breites Service-Angebot. Außerdem hat sich der Stahlhersteller mit definierten Marktsektoren und einer Organisation nach Produktgruppen auf die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Industrien ausgerichtet.

PALFINGER ist einer der Kunden, den Tata Steel mit einem erweiterten Service-Paket unterstützt. Der international führende Hersteller hydraulischer Hebe-Lösungen verwendet seit über zehn Jahren Ympress®-Stahl für seine Krane.

Organisation mit zentraler Anlaufstelle

Bei den innovativen Kranlösungen von PALFINGER kommen pro Jahr durchschnittlich 8.000 Tonnen Ympress® E690TM/S700MC-Stahl zum Einsatz. Dabei bezieht der Kranhersteller die Ware ab Werk und betraut Tata Steel mit sämtlichen Aufgaben des Lieferkettenmanagements, der Logistik, der Produktweiterentwicklung und den entsprechenden EDV-Eingaben.

Das Tata Steel Service Center Blume Stahlservice GmbH fungiert als zentrale Anlaufstelle für PALFINGER. Sämtliche Belange des Kranherstellers werden hier koordiniert und gegebenenfalls an die entsprechenden Abteilungen innerhalb der Tata Steel Gruppe weitergeleitet. Blume ist dabei dem neugeschaffenen Unternehmensbereich „Grob-/Bandblech Europa“ zugeordnet und kommuniziert mit den jeweiligen Hebe- und Fördersektor-Verantwortlichen in den Produktionswerken oder in Forschung und Entwicklung.

Enge Verflechtungen beider Unternehmen

Tata Steel und PALFINGER arbeiten seit Jahren eng zusammen und verwenden seit einiger Zeit gemeinsam ein IT-System. Über diese für den Kranhersteller maßgeschneiderte Plattform wird der gesamte Bestellprozess abgewickelt sowie wichtige Daten und Planungsvorschauen ausgetauscht.

Speziell für dieses System geschulte Tata Steel Mitarbeiter rufen täglich die aktuellsten Informationen über Bedarfs- und Vorratsmengen aus den Datenbanken ab. Gleichzeitig pflegen sie ihrerseits Angaben zu Dokumentation oder Logistik ein, auf die dann PALFINGER zugreifen kann. Beispielsweise produziert Tata Steel auf diese Weise direkt Barcodes aus dem EDV-System seines Kunden heraus.

Lieferkettenmanagement

Für PALFINGER übernimmt Tata Steel die gesamte Organisation von der Bestellung über die Produktion bis hin zur Lieferung des gewünschten Materials an die Standorte in Österreich, Slowenien, Bulgarien und Brasilien. Dies umfasst die Ermittlung der Bedarfsmengen des Ympress® E690TM/S700MC-Stahls in den jeweiligen Abmessungen und der entsprechend optimalen Vorratsmengen der einzelnen Standorte.

Für schnelle Lieferwege wird der im niederländischen Tata Steel Werk IJmuiden produzierte Stahl in einem Zentrallager in Maastricht vorgehalten. Lager- und Qualitätsmanagement entsprechen dabei den Anforderungen von PALFINGER. Blume organisiert die Abhaspelung der Ympress®-Coils sowie die Lieferung der Bleche in den entsprechenden Abmessungen an die PALFINGER Standorte. Dank effizienter Logistik kann beispielsweise für den Standort in Österreich eine Wiederbeschaffungszeit von gerade einmal 48 Stunden eingehalten werden.

Gemeinsame Entwicklungsprojekte

Tata Steel entwickelt derzeit seine Ympress®-Produktfamilie in Zusammenarbeit von PALFINGER weiter. Ziel ist es, den Kranhersteller zukünftig auch mit neuentwickelten Ympress®-Stahlgüten S900MC und S960MC zu beliefern. Gleichzeitig wird die RQT®-Produktreihe angepasst, um auch mit diesen hochfesten, vergüteten und anlassgeglühten Stählen die Anforderungen von PALFINGER zu erfüllen.

Neue Ladekrantypen von PALFINGER stellen außerdem höhere Anforderungen an die Oberflächenrauigkeit des Stahls. Für nachfolgende Bearbeitungsschritte wie Lackierung und Beschichtung wird eine extrem glatte Oberfläche benötigt. Tata Steel arbeitet momentan an Lösungen, um die gewünschte Rauigkeit von unter 30 µ liefern zu können, ohne weitere Nachbehandlungsschritte auf Kundenseite zu benötigen.

Gleichzeitig maximiert PALFINGER bei seinem neuen Langarmkonzept die Kranreichweite, erhöht die Steifigkeit und reduziert drastisch das Eigengewicht. Dafür werden zukünftig höherfeste Stähle benötigt, die mit reduzierten Dicken die neue Konstruktion umsetzen.

Zusammenfassung

Durch die jahrelange enge Zusammenarbeit kennt Tata Steel die spezifischen Anforderungen von PALFINGER sehr genau. Diese Erfahrung hilft dabei, den Materialbedarf frühzeitig und exakt zu ermitteln, sodass Lagerkapazitäten optimal ausgeschöpft und die Stahlprodukte just-in-time in die Produktion geliefert werden.

PALFINGER, Technologieführer und weltweit Nummer eins bei Ladekränen, Forst- und Recyclingkränen, Containerwechselsystemen und Kränen für die Offshore-Windindustrie, entwickelt mit dem Ympress®-Stahl von Tata Steel seine innovativen Lösungen kontinuierlich weiter und baut die Zusammenarbeit mit dem Stahlhersteller weiter aus.

Stahl, der in modernen Kränen zum Einsatz kommt, muss sich durch Zuverlässigkeit, Stabilität und Langlebigkeit auszeichnen. PALFINGER greift daher seit Jahren auf den Ympress®-Stahl von Tata Steel zurück. Die Ympress®-Produktfamilie zeichnet sich durch hohe Festigkeit und eine hervorragende Umformbarkeit aus.



Tata Steel

Lifting and Excavating

PO Box 4, Bridgnorth Road, Wombourne
Wolverhampton, WV5 8AT, United Kingdom

T: +44 (0) 845 600 7673

F: +44 (0) 870 049 1672

E: liftingandexcavating@tatasteel.com

www.tatasteelliftingandexcavating.com/de/

NLISLTC5:750/DE:11/2013

www.tatasteeleurope.com

Alle Angaben in dieser Publikation wurden sorgfältig geprüft. Tata Steel Europe Limited oder andere Unternehmen der Tata Steel Group übernehmen jedoch keine Verantwortung für Fehler oder irreführende Angaben.

Copyright 2013

Tata Steel Europe Limited