

INDUSTRIEKRANE
KRAFTWERKSKRANE
HAFENKRANE
SCHWERLASTSTAPLER
SERVICE
MACHINE TOOL SERVICE

AUTOMOBILINDUSTRIE

KONECRANES[®]
Lifting Businesses™

Magna Heavy Stamping, Albersdorf, Österreich

KONECRANES LIEFERT PROZESSKRANE FÜR MAGNA HEAVY STAMPING IN ALBERSDORF



Herausforderung

MAGNA Heavy Stamping ist seit über zehn Jahren ein führendes Großpresswerk das für alle namhaften Automobilhersteller Karosserieteile aus Aluminium und Stahl mit Außenhautqualität herstellt. Als innovatives Unternehmen sucht MAGNA Heavy Stamping stets nach neuen und besseren Lösungen für ihre Partner und ist um höchste Qualität zu wettbewerbsfähigen Preisen bemüht.

MAGNA Heavy Stamping plante die Produktionskapazität in Albersdorf zu vergrößern und investierte dafür in einen Hallenzubau mit neuer Pressenlinie. Neben der Steigerung der Produktion durch Verkürzung der Kranzykluszeiten zum Wechseln der Werkzeuge an der Pressenlinie wollte MAGNA zuverlässige Produkte und eine sichere Arbeitsumgebung gewährleisten.

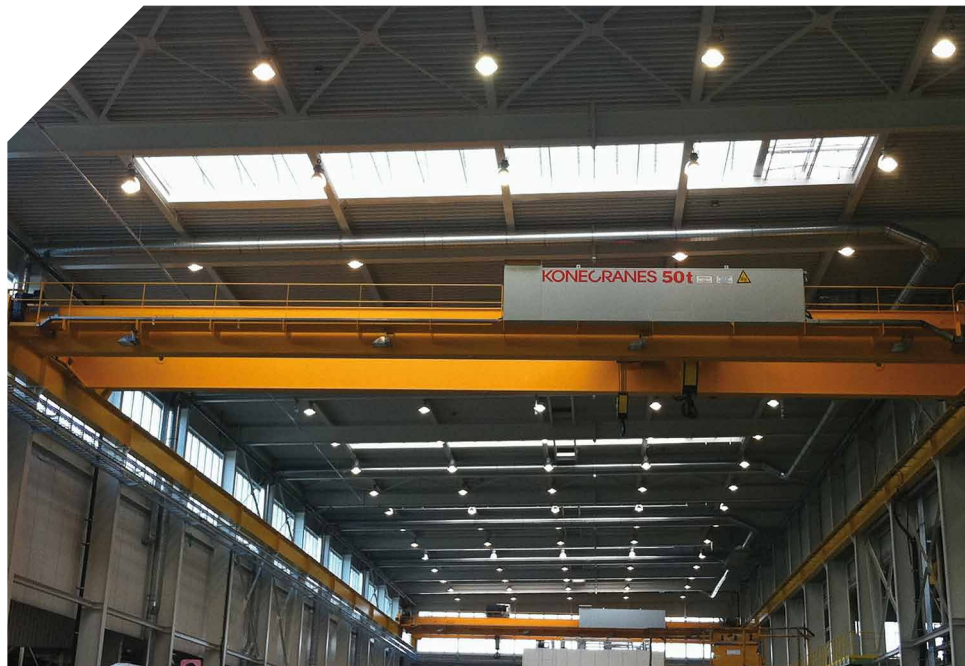
Vorgabe für die neue Pressenlinie waren zwei Prozesskrane für den Transport von Presswerkzeugen für die Produktion mit drei Werkzeugwechseln pro Schicht, Zuverlässigkeit und termingerechte Lieferung.

Lösung

Auf Empfehlung von Konecranes wurden zwei SMARTON-Krane ausgewählt. Ein 50/30 Tonnen SMARTON und ein 50 Tonnen SMARTON mit einer Spannweite von je 27,75 Metern. Beide Krane sind mit Smart Features ausgestattet. Dies ermöglicht dem Kranbediener halbautomatisch die Einbringungspositionen bei der Presse anzufahren. Dadurch wird die Positionierung erleichtert und die Zykluszeiten verringert. Weitere Features wie die Energierückgewinnung welche den Energieverbrauch um bis zu 30% reduziert und GTS 24/7 (Rund um die Uhr Service) bringen zusätzliche Vorteile.

Die Anti-sway-Steuerung (Lastpendeldämpfung), ein Standard-Feature bei unseren Smartons, verhindert ein Schwingen der Ladung beim Transport der Presswerkzeuge zur Presse. Dies spart Zeit, erleichtert die Arbeit und erhöht die Sicherheit im Werk.

Die umfangreiche Ausstattung wird durch TRUCONNECT®-Ferndiagnosedienste ergänzt, die die Kranbetriebsdaten per Fernverbindung übermitteln. Die Datenfern diagnose informiert durch regelmäßige Berichte über den Gebrauch der Krananlagen, die Magna bei der Optimierung der Sicherheit und des Kranbetriebs helfen. Die TRUCONNECT-Berichte enthalten detaillierte Informationen über den gesamten Kran, inklusive Laufkatze und Brücke



und ermöglichen es MAGNA Heavy Stamping, Einsicht in die Lastkollektive des Kranes zu nehmen. Damit können Fehlbenutzungen erkannt werden, und durch gezielte Schulungen der Kranbediener lassen sich daraus resultierende Schäden und teure Kranausfälle vermeiden. TRUCONNECT ermöglicht eine Optimierung der Wartungsaktivitäten, da beispielsweise der Austausch von Verschleißteilen besser eingeschätzt werden kann und im Rahmen der Inspektionsbesuche erfolgt. Die richtige Wartung zur rechten Zeit hilft, ungeplante Ausfallzeiten zu vermeiden und trägt auf lange Sicht zu Kosteneinsparungen bei. Daten zur voraussichtlichen Restlebensdauer helfen dem Kunden, fundierte Entscheidungen im Hinblick auf den zukünftigen Modernisierungs- und Generalüberholungsbedarf der Krane zu treffen.

Ergebnis

Die Smart Features und der Preis überzeugten MAGNA Heavy Stamping und führten zur Kaufentscheidung. Die Krane wurden termingerecht am 30. Juni 2011 an Magna übergeben. Zurzeit werden die Anlagen vom Pressenhersteller für Montagezwecke genutzt. Anfang 2012 wird die neue Pressenlinie von MAGNA Heavy Stamping in Betrieb gehen. Durch die 24h Rufbereitschaft garantiert Konecranes einen reibungslosen Betrieb mit geringen Stillstandzeiten.

„Wir haben uns für Smarton Krane in unserer Fertigung entschieden da die Smart Features wie TRUCONNECT® Ferndiagnose und Berichte und die Lastpendeldämpfung, vor allem aber die halbautomatische Positionierhilfe, die Arbeitsabläufe beschleunigen. So konnten wir zwölf verschiedene Positionen vordefinieren. Dadurch wird der Transport von Werkzeugen vom Werkzeuglager zur Abstellposition der Pressenlinie halbautomatisch durch einfache Bedienung durchgeführt.“, so MAGNA Heavy Stamping zur Entscheidung zu diesem Produkt.

Kontakt Informationen:

Konecranes Ges.m.b.H.

Rennweg 87

2345 Brunn am Gebirge, Österreich

austria@konecranes.com

www.konecranes.at