

8. Juli 2014

STAHL CraneSystems GmbH
Daimlerstraße 6
74653 Künzelsau

Ansprechpartner für Fragen zum Inhalt:
Heike Metzger
Fon +49 7940 128-2388
Fax +49 7940 128-2300
heike.metzger@stahlcranes.com
www.stahlcranes.com

Autor:
Dipl.-Ing. Jan Türk
VISUELL Studio für Kommunikation
Fon +49 711 64868-0
jan.tuerk@visuell.de

Crane in a box

Europäische Krananlagen für Nigeria

Immer mehr Unternehmen in Afrika fordern Krananlagen, die nach europäischen Standards produziert wurden. Um den Anforderungen seiner lokalen Kunden gerecht zu werden, hat der Partner von STAHL CraneSystems, Fawel Engineering Services Ltd. aus Nigeria, gemeinsam mit Spezialisten aus Künzelsau ein Konzept entwickelt, das es ihm ermöglicht, in Europa produzierte Krane kostengünstig nach Afrika zu verschiffen. Der erste Auftrag nach dem „Crane in a box“-Prinzip umfasste zwei Zweiträgerlaufkrane mit Spannweiten von 20 Metern und 22 Metern und Tragfähigkeiten von 10 t und 16 t. Einsatzort ist die Produktion von Eleganza Industries Ltd. in Lagos, in der Kunststoff-Spritzgussteile wie Plastikstühle, Mülltonnen oder Hartschalenkoffer hergestellt werden.

Platzsparend verpackt, schnell montiert

Die vier Kranträger bestehen aus jeweils drei Segmenten, die durch hochfeste Schraubverbindungen miteinander verbunden werden. Durch diese Konstruktion von Fawel Engineering können Kranbauer jeweils einen kompletten Kran in wenigen Schritten platzsparend in einen 40 Fuß Container verladen. Die Container für Eleganza Industries wurden auf dem Landweg ins belgische Antwerpen befördert, dort verschifft und vom Port Apapa in Lagos per LKW zum Bestimmungsort transportiert.

Dort angekommen konnten Mitarbeiter von Fawel Engineering die Krane innerhalb weniger Tage montieren – zur großen Freude und Überraschung des Kunden.

Produziert wurden die Krane im Auftrag und nach Zeichnung von Fawel Engineering. Die Krantechnik – CraneKits mit einem Seilzug SHR 6 (16 t) und einem Seilzug SH 5 (10 t) – lieferte STAHL CraneSystems. Darüber hinaus unterstützten die deutschen Krantechnik-Experten den nigerianischen Vertriebspartner bei der Koordination der Fertigung in Europa.

Presseartikel | Press Article

Gute Aussichten

Zwar arbeitet Fawel Engineering daran, in naher Zukunft einfache Einträgerlaufkrane direkt in Afrika herzustellen. Doch die Produktion hochmoderner, nigerianischer Krananlagen liegt noch in weiter Ferne. Generell eignet sich das „Crane in a box“-Prinzip für alle Zweiträgerlaufkrane mit Tragfähigkeiten bis etwa 50 t. Für Fawel Engineering ist der erfolgreiche Projektabschluss bei Eleganza Industries ein großer Erfolg, an den der Nigerianer gerne anknüpfen möchte: Zwei weitere seiner „Crane in a box“-Projekte stehen kurz vor dem Abschluss. Auch andere Kranbauer in Afrika haben bereits Interesse an dieser Idee angemeldet.

Krantechnik seit 1898

STAHL CraneSystems unterstützt mit seinem großen Produktsortiment und seinen Engineeringlösungen Kranbauer und Anlagenbauer bei anspruchsvollen Projekten. Dabei machen sich die Erfahrungen aus über 115 Jahren Krantechnik-Entwicklung und eigener Grundlagenforschung bezahlt. Durch den modularen Aufbau der Hebezeuge und der Krankomponenten sowie die hohe Fertigungstiefe im eigenen Werk in Künzelsau lassen sich Krananlagen mit STAHL-CraneSystems-Komponenten sehr exakt auf die jeweiligen Anforderungen anpassen. Auch anspruchsvolle Sonderlösungen basieren stets auf hochwertiger, ausgereifter Krantechnik aus Serienfertigung, was die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit der Anlagen erklärt.

Bildmaterial (Aufmacher- und Detailbilder):



„Unpack, Plug'n Play“: Vor Ort konnten Mitarbeiter von Fawel Engineering die Krane innerhalb weniger Tage montieren.



Schlaues Konzept: Die Kranbrücken werden so produziert, dass sie in einem normalen 40 Fuß Container Platz finden.

Presseartikel | Press Article

Die vier Kranträger bestehen aus jeweils drei Segmenten, die durch hochfeste Schraubverbindungen miteinander verbunden werden.



CraneKits von STAHL CraneSystems beinhalten alle benötigten Kran-komponenten und erleichtern dank vorkonfektionierter Steckverbindungen eine schnelle Montage und Inbetriebnahme nach dem Plug'n-Play-Prinzip.



Fertig! Die Zweiträgerlaufkrane mit Tragfähigkeiten von 10 und 16 t helfen bei der Montage und Umrüstung der Spritzgussmaschinen in der nigerianischen Fertigung von Kunststoffteilen.

Presseartikel | Press Article



Vom Containerhafen Port Apapa in Lagos wurde der „Crane in a Box“ per LKW zum Bestimmungsort transportiert.