

INDUSTRIEKRANE
KRAFTWERKSKRANE
HAFENKRANE
SCHWERLASTSTAPLER
SERVICE
WERKZEUGMASCHINENSERVICE

KONECRANES[®]
Lifting Businesses™

Referenz
SOLARION AG



Konecranes hat für Solarion, einem führenden Entwickler und Produzenten von Dünnschicht-solarzellen, vier neue Brückenkrane am Werksneubau in Zwenkau installiert.

Solarion im Profil

Die Solarion AG entwickelt, produziert und vermarktet hocheffiziente und kostengünstige Dünnschichtsolarmodule unter Verwendung von Kupfer-Indium-Gallium-Diselenid (CIGS). Die Solarion AG mit Sitz in Leipzig wurde 2000 gegründet und hat 2002 die erste industrielle Pilotlinie in Europa zur Herstellung hochflexibler und ultraleichter CIGS-Dünnschichtsolarmodule auf einem Polymersubstrat in Betrieb genommen.

Ausgangssituation

Die Solarion AG errichtet eine neue integrierte Zell- und Modulfabrik. In Zwenkau entsteht Solarions erste Produktionsstätte zur Massenfertigung von Dünnschichtsolarmodulen und -modulen – mit 140 Mitarbeitern und einem jährlichen Produktionsvolumen von 20 Megawatt. Dafür sind neue Krane notwendig, die Produktionsmaterialien in unterschiedlichen Bearbeitungszuständen innerhalb des Werks transportieren. Gesucht wird ein erstklassiger Kranlieferant mit passgenauem Angebot.

Anforderungen

Zwei Kransysteme auf jeweils zwei Bahnen sollen mit maximalen Hubhöhen installiert werden – für hohe Flexibilität beim Lastentransport. Für effiziente Planung und Umsetzung des Projekts sind gute Beratung sowie lokaler Service des Kranlieferanten entscheidend.

Konzept

Konecranes entwirft Brückenkrane mit unterschiedlichen Traglasten – zuverlässig im Transport von verschiedensten Produktionsmaterialien. Die Krane verfügen über optimales Fahrverhalten, präzise Lastpositionierung, reduziertes Lastpendeln sowie stufenlose Geschwindigkeitsregelung des Katzfahrwerks.

Lösung

Konecranes installiert vier Einträgerbrückenkrane, die auf zwei Hallenschiffen laufen. Die Krane haben eine Tragfähigkeit von 2 und 2,5 Tonnen bei Spannweiten von 21,80 sowie 21,90 Metern. Alle Krane sind fernsteuerbar.

Kundennutzen

Die neuen Brückenkrane transportieren zuverlässig Materialien für die Herstellung von Dünnschichtsolarmodulen innerhalb des Werks. Die flexibel einsetzbaren Krane sichern damit den Produktionsablauf. Sie lassen sich zudem über Funk steuern. Bei Wartung, Instandhaltung und Rufbereitschaft kann sich Solarion auf den kompetenten und schnellen Service von Konecranes verlassen.

4 Einträgerbrückenkrane für Solarion im Detail

Tragfähigkeit: 2 Tonnen und 2,5 Tonnen
Spannweite: 21,80 Meter und 21,90 Meter
Hubhöhe: jeweils maximal 9,5 Meter
Laufkatze: jeweils Typ mit niedrigem Bauraum



Und was sagt Solarion?

„Das Konecranes-Team hat alle Anforderungen, die wir an die neuen Krane stellen, punktgenau umgesetzt. Die technische Betreuung ist kompetent und qualifiziert – und die Krananlagen sind in der vorgegebenen Zeit installiert worden. Die Zusammenarbeit verlief während des gesamten Projekts einwandfrei. Die neuen Brückenkrane unterstützen uns im Produktionsablauf effektiv. Auch künftig setzen wir auf den Service von Konecranes. Denn wichtig ist für uns im Bedarfsfall die schnelle, unkomplizierte und lange Verfügbarkeit von Ersatzteilen.“

Stefan Nitzsche

Leiter Vertrieb und Marketing
Solarion AG, Leipzig
Tel: +49 34297 6088-36
E-Mail: nitzsche@solarion.de

Konecranes – Lifting Businesses[™]

Konecranes ist einer der weltweiten Marktführer für Kran- und Hebetech-nik mit einer Vielzahl von Kunden in der Produktionswirtschaft, bei Werften sowie Hafen- und Frachtterminals. Konecranes bietet produktivitätssteigernde Lösungen im Kran- und Werkzeugmaschinen-Service aller Hersteller genauso wie für die Konzeption und Herstellung neuer Krananlagen. Weltweit engagieren sich 10.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in 50 Nationen und an 580 Standorten mit dem gemeinsamen Anspruch, nicht nur Lasten zu heben, sondern auch die Geschäfte unserer Kunden zu steigern – „Lifting Businesses[™]“.



Solarion AG
Ostende 5, 04288 Leipzig
Tel: +49 34297 6088-0
www.solarion.de

Konecranes GmbH
Mühlenfeld 20
30853 Langenhagen
Tel +49 511 7704-0
Fax +49 511 7704-477
www.konecranes.de