



BLUMENBECKER

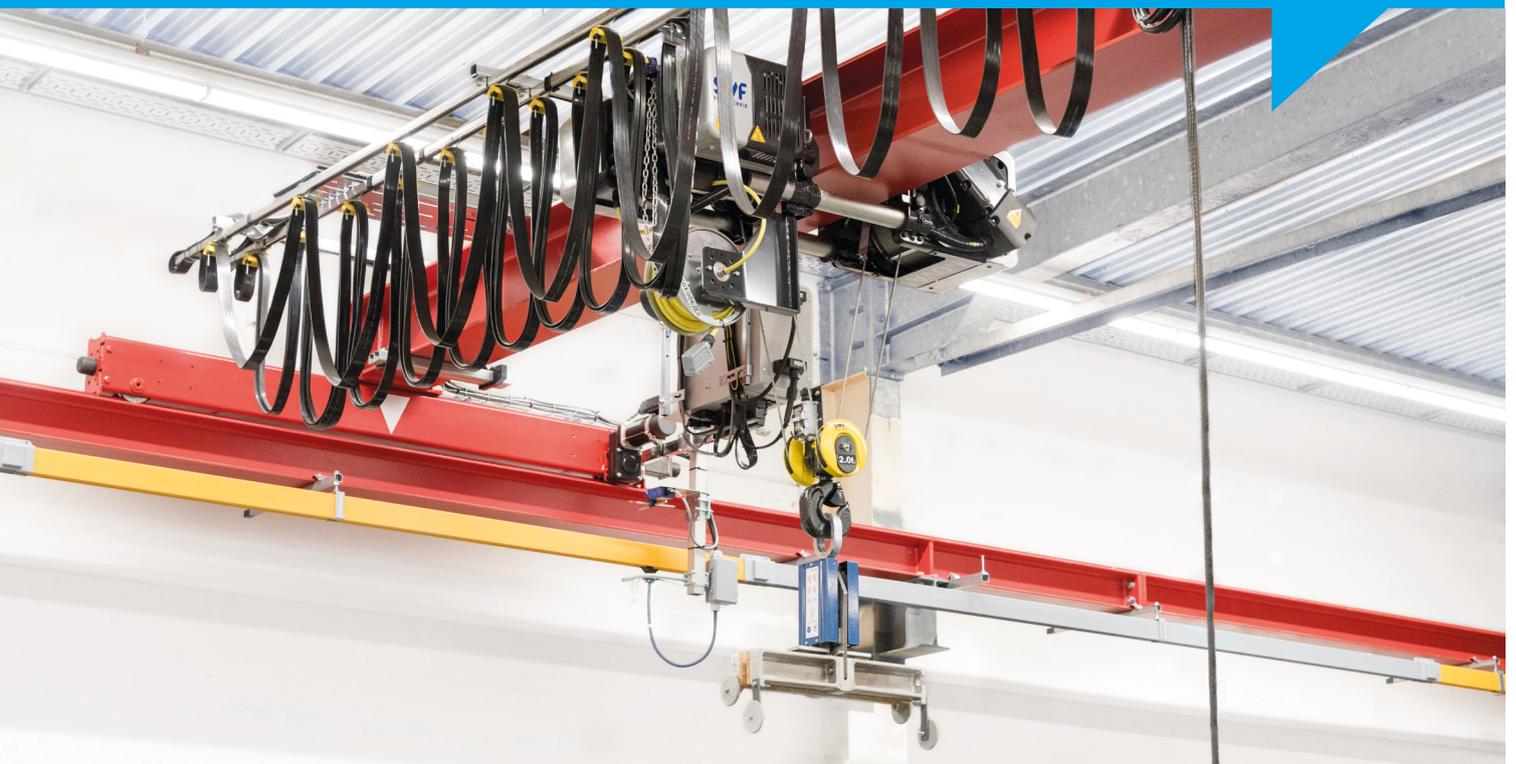
WIR LIEFERN ANTWORTEN

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK ENGINEERING INDUSTRIEHANDEL **INDUSTRIESERVICE** TECHNIK

REFERENZ

Kranbau | Brückenkran

Bau, Montage und Inbetriebnahme eines Brückenkrans



AUFTRAGGEBER:

MBM Techglas GmbH
Heisenbergstraße 38
59423 Unna

REALISATION:

Blumenbecker Industrie-Service GmbH
Sudhoferweg 99-107
59269 Beckum
T: +49 2521 8406-0
F: +49 2521 8406-149
bis@blumenbecker.com

AUFGABE:

Bau, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme
eines Einträger-Brückenkran 5t x 12 m

Ausführung: 2016

KRANTECHNIK FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

Ob Neubau, Montage und Abnahme, Umrüstung oder Instandsetzung, Prüfung oder Wartung: Blumenbecker ist Ihr Partner für Krananlagen aller Arten und Typen. Wir bieten nicht nur Service für Ihre Krananlagen – wir automatisieren sie auch komplett. Unsere Sachverständigen helfen Ihnen bei Fragen zur Statik oder Sicherheit im Kranbetrieb. Wir begutachten Ihre Kranbahn und beraten Sie gern zu Fragen in der Krananwendung. Mit uns finden Sie die passende Lösung – sprechen Sie uns an!

MBM TECHGLAS GMBH

Die MBM Techglas GmbH steht seit 1989 für Qualität „Made in Germany“. Das Unternehmen beliefert seit über 27 Jahren die Industrie mit Spitzenprodukten im Bereich der Flachglasveredlung. In Kooperation mit diversen Partner wurden unter anderem Projekte wie die Beleuchtung der Airbus Lackierhalle Hamburg für den A380 oder des Hauptbahnhof Berlin realisiert. Der Service am Kunden und der Anspruch an das Produkt wird hier groß geschrieben.

DIE AUFGABE

Bau eines Einträger-Brückenkrans 5 t x 12 m in Profilträgerbauweise, Montage im laufenden Betrieb und Inbetriebnahme.

» Die Montage war unproblematisch und ich bin mit dem Endprodukt sehr zufrieden.«

Simon Werner, Geschäftsführer MBM Techglas



DIE LEISTUNG

Der Kran wurde von Blumenbecker konstruiert, gebaut, angeliefert, montiert und in Betrieb genommen.

Beim Stahlbau bestand die Herausforderung darin, die speziellen räumlichen Gegebenheiten zu berücksichtigen und sehr sensibel mit den Stahlträgern umzugehen. So wurden die Stützabstände und Stützensausführungen individuell geplant und montiert.

Durch eine Laufkatze mit optimierten Anfahrmaßen wurde die Hubhöhe ausgereizt und die Hallenhöhe bis auf 50 mm ausgenutzt.

Eine weitere Herausforderung stellte die Montage im laufenden Betrieb der Glasmanufaktur dar. Gerade Staub und Dreck sind bei Glas sehr problematisch. Eine Produktionsunterbrechung kam jedoch aufgrund der Auftragslage nicht infrage.

Mit dem neuen Brückenkran lassen sich nun die 3,20 m breiten Glasplatten und die bis zu 1,8 t schweren Glaspakete schneller für die Weiterverarbeitung platzieren. Außerdem kann MBM Techglas kosteneffizienter einkaufen, da jetzt Kistenmaterial verwendet werden kann.

DIE TECHNIK IM EINZELNEN

Kranbauart:

Einträger-Brückenkran 5 t x 12 m, Profilträgerbauweise

Kranfahrt: max. 40 m/min

Katzfahrt: max. 20 m/min

Heben/Senken: mit Volllast 8 m/min

Lastaufnahmemittel: Glasgreifer

Bedienung: kabelgebundene Steuerung

Für spätere Modifizierungen ist der Kran bereits für die Nachrüstung einer Funksteuerung und den Einbau eines Vakuumgreifers vorbereitet.