

**INDUSTRIEKRANE**  
KRAFTWERBSKRANE  
HAFENKRANE  
SCHWERLASTSTAPLER  
**SERVICE**  
MACHINE TOOL SERVICE

**KONECRANES**<sup>®</sup>  
Lifting Businesses<sup>™</sup>

## Referenz

# SCHOELLERSHAMMER GMBH & CO. KG





Konecranes hat für die Schoellershammer GmbH & Co. KG drei leistungsstarke Zweiträgerbrückenkrane konzipiert einschließlich CARE-Serviceprogramm.

#### Schoellershammer GmbH & Co. KG im Profil

Die Schoellershammer GmbH & Co. KG ist Spezialist für hochwertige Verpackungspapiere. Am Hauptsitz in Düren fertigen die rund 240 Mitarbeiter gut 450.000 Tonnen Papier jährlich. Die Papiere des 1784 gegründeten Unternehmens werden heute an Kunden in Europa und Übersee geliefert.

#### Ausgangssituation

Die Nachfrage nach Wellpappenrohpa-pieren wächst rasant. Deshalb erweitert Schoellershammer seine Fertigung. In Düren entstehen die 9.560 Quadratmeter große Halle für eine zusätzliche Papiermaschine sowie ein Neubau für die Stoffaufbereitung. Die neue Fertigungslinie produziert im 24-Stunden-Betrieb stündlich 70 Kilometer Papierbahn.

#### Anforderungen

Die 5,60 Meter breiten und bis zu 45 Tonnen schweren Papierrollen müssen am Ende der Produktionslinie aus der Papiermaschine gehoben werden. Dafür sind leistungsstarke Krane erforderlich. Für Wartungsarbeiten muss ein Kran zudem die bis zu 48 Tonnen schweren Walzen aus der Papiermaschine heben. In der Materialaufbereitung ist ein Kran für Reinigung und Instandhaltung der Sortier- und Reinigungsmaschinen nötig. Schoellershammer hat für alle Aufgaben die Kranexperten von Konecranes beauftragt.

#### Konzept

Konecranes konzipiert für die Papierproduktionshalle zwei CXT-Zweiträgerbrückenkrane mit einer Spannweite von 23,80 Metern und jeweils zwei 35-Tonnen-Hubwerken für den Papiertransport sowie einem 5-Tonnen-Hilfshubwerk, das beim exakten Ausrichten der Papierrollen unterstützt. Einer der Krane ist mit einem zusätzlichen 60-Tonnen-Hubwerk für den Wechsel der Walzen ausgerüstet. In der Materialaufbereitung kommt ein CXT-Zweiträgerbrückenkran mit einer Tragfähigkeit von 15 Tonnen und einer Spannweite von 29,10 Metern zum Einsatz.

#### Lösung

Die jeweils zwei 35-Tonnen-Hubwerke der beiden Zweiträgerbrückenkrane in der Papierproduktionshalle lassen sich im Tandembetrieb absolut synchron steuern. Zudem ermöglichen die ESR-Umrichter, mit der alle Krane ausgestattet sind, die stufenlose Regelung der Hubgeschwindigkeit. Die Krane verfügen über den Truconnect Remote Service für die Datenfern-diagnose und sind per Funkfernsteuerung bedienbar.



#### Kundennutzen

ESR-Technologie sowie Sway-Control-Lastpendel-dämpfung schaffen höchste Effizienz beim Transport der gefertigten Papierrollen. Produktion und Transportprozess sind optimal aufeinander abgestimmt. Truconnect Remote Service senkt den Wartungsaufwand und erhöht so die Verfügbarkeit im 24-Stunden-Betrieb.

#### Und was sagt Schoellershammer?

„Unsere neue Papierproduktionshalle ist eine wirklich wichtige Zukunfts-investition. Deshalb brauchen wir Krananlagen, die unsere Anforderungen zu 100 Prozent erfüllen. Von der Planungsphase bis hin zur Inbetriebnahme der neuen Fertigungsanlage haben uns die Experten von Konecranes exzellent beraten und tatkräftig unterstützt, die ideale Lösung für den effizienten Betrieb zu finden. Auf die Zuverlässigkeit und Erfahrung von Konecranes können wir uns dabei immer verlassen.“

#### Armin Vetter

Geschäftsführer  
SCHOELLERSHAMMER GmbH & CO. KG  
Telefon: +49 2421 557-139  
AVetter@schoellershammer.de

#### Konecranes – Lifting Businesses™

Konecranes zählt zu den weltweit führenden Kran- und Hebezeugherstellern. In den Geschäftsbereichen Service und Equipment entwickeln wir Lösungen, die Lasten heben – und die Produktivität unserer Kunden steigern. Wir konzipieren und produzieren Krananlagen und bieten Serviceleistungen für Kran- und Werkzeugmaschinen aller Hersteller.

Für Konecranes mit Hauptsitz in Finnland sind weltweit 18.000 Mitarbeiter an 600 Standorten in 50 Ländern im Einsatz. Wir kombinieren globale Erfahrung mit lokaler Sachkenntnis. Zu unseren Kunden zählen die Produktions- und Prozessindustrie, Werften sowie Häfen und Frachtterminals. Sie alle profitieren von unserem Anspruch: „Lifting Businesses!“



SCHOELLERSHAMMER

**SCHOELLERSHAMMER GMBH & CO. KG**

Kreuzauer Straße 18  
52355 Düren  
Telefon: +49 2421 557-0  
[www.schoellershammer.de](http://www.schoellershammer.de)

**Konecranes GmbH**

Robert-Bosch-Straße 18  
63303 Dreieich  
Tel. +49 6103 7333-0  
Fax +49 6103 7333-115  
[info.germany@konecranes.com](mailto:info.germany@konecranes.com)  
[www.konecranes.de](http://www.konecranes.de)