

DREI CXT[®] NEO ZWEITRÄGER-BRÜCKENKRANE
MIT EINZIGARTIGER STEUERUNG

Jansen AG



„Wir haben sehr spezielle Anforderungen an die Krane in unserer Fabrik im schweizerischen Oberriet. Es wäre schwierig und zeitraubend, den optimalen Neigungswinkel unserer Rohre für ihr Tauchbad manuell einzustellen. Dank der einzigartigen Steuerung von Konecranes erhöhen wir die Sicherheit unserer Mitarbeiter und sparen Zeit und Geld.“

Franz Fussi
Leiter Facility Management
bei der Jansen AG

Konecranes hat für die Jansen AG im schweizerischen Oberriet drei CXT® NEO Zweiträger-Brückenkrane mit einer einzigartigen Steuerung konzipiert.

Jansen im Profil

Das 1923 gegründete Traditionsunternehmen Jansen AG hat seinen Sitz im schweizerischen Oberriet nahe der Grenze zu Österreich. Neben Kunststoff- und Profilsystemen ist das Unternehmen auf die Produktion von Präzisions- und Formstahlrohren für die Automobil- und Möbelindustrie spezialisiert.

Ausgangssituation

Die in Oberriet produzierten Präzisionsstahlrohre brauchen vor ihrer Fertigstellung noch ein Tauchbad. Um dort hineinzutauchen, müssen die in Bündeln zusammengefassten, bis zu 13 Meter langen Rohre zuvor aus dem Lager gehoben werden, ohne sich durchzubiegen. Für ihr schützendes Bad müssen sie dann kontrolliert schräg gehalten werden.

Anforderungen

Während des Transports aus dem Lager zum Tauchbad dürfen sich die Präzisionsstahlrohre nicht durchbiegen, sonst könnte es zu bleibenden Schäden kommen. Deshalb müssen die Krane für Jansen sehr flexibel sein, um Rohrlängen von 3,5 bis 13 Meter sicher aufzunehmen und im optimalen Winkel ins Bad einzutauchen – ohne dass sie abrutschen.

Konzept

Konecranes konzipiert für Jansen insgesamt drei CXT® NEO Zweiträger-Brückenkrane mit Ober- und Unterkran sowie jeweils drei Katzen. Um die drei Hubwerke perfekt kontrollieren zu können, entwickeln die Experten zudem eine einzigartige automatische Steuerung. Sie sorgt dafür, dass die Rohre im optimalen Winkel sicher ins Bad tauchen und sich nicht durchbiegen.

Franz Fussi

Leiter Facility Management bei der Jansen AG
Telefon: +41 71 763 92 28
E-Mail: franz.fussi@jansen.com

JANSEN

Jansen AG

Industriestrasse 34
9463 Oberriet (Schweiz)
Telefon: +41 71 763 91 11
www.jansen.com



Lösung

In der Steuerung der Krane mit jeweils 5 Tonnen Tragkraft sind verschiedene optimale Katzpositionen vorab definiert. Der Kranfahrer muss nur die entsprechenden Werte eingeben, um je nach Rohrlänge zwei oder drei Hubwerke im Tandem- oder Triobetrieb zu aktivieren. Per Tastendruck lassen sich die Rohre für das Tauchbad schräg stellen – im idealen Winkel von maximal 2,5 Grad. Für sanftes Heben sorgen zudem Frequenzumrichter an den Hub- und Kranfahrwerken.

Kundennutzen

Die einzigartige Steuerung der drei neuen CXT® NEO Zweiträger-Brückenkrane gewährleistet einen sicheren Transport und spart viel Zeit: Es wäre sehr umständlich, die Katzen für jedes Rohrbündel manuell einzustellen. Die Krane haben die Stahlrohre bei Jansen immer im Griff – und tragen so enorm zur Arbeitssicherheit bei. Dank TRUCONNECT® Remote Service behalten die Konecranes-Experten den Kranzustand immer im Blick.

© 2019 Konecranes. Alle Rechte vorbehalten. „Konecranes“, „Lifting Businesses“ und  sind Markenzeichen oder eingetragene Marken von Konecranes Global Corporation.

Diese Veröffentlichung dient nur der allgemeinen Information. Konecranes behält sich jederzeit das Recht vor, die hierin aufgeführten Produkte und/oder Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu verändern oder auslaufen zu lassen bzw. für ungültig zu erklären. Diese Veröffentlichung stellt keine ausdrückliche oder konkludente Gewährleistung oder Garantie seitens Konecranes oder Zusage eines Produkts oder seiner Eignung für eine gewöhnliche oder besondere Verwendung dar.

konecranes.ch