

**INDUSTRIEKRANE**  
KRAFTWERKSKRANE  
HAFENKRANE  
SCHWERLASTSTAPLER  
**SERVICE**  
MACHINE TOOL SERVICE

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

## Referenz

# SCHWEIZERISCHE BUNDESBAHNEN SBB



Konecranes hat für die Schweizerischen Bundesbahnen (SBB) zehn Ein- und Zweiträgerbrückenkrane sowie zwei Leichtkransysteme konzipiert.

#### Schweizerische Bundesbahnen im Profil

Die SBB mit Zentrale in Bern ist das größte Transportunternehmen der Schweiz mit rund 33.000 Mitarbeitern. Der Personenverkehr ist das wichtigste Segment des Unternehmens, neben Güterverkehr, Infrastruktur und Immobilien. 2015 transportierte die SBB mit gut 3.400 Personenzügen 442 Millionen Fahrgäste.

#### Ausgangssituation

Die Fahrgastzahlen steigen und die Anforderungen an das Rollmaterial wachsen. Deshalb modernisiert die SBB am Bahnhof Zürich-Altstetten ein Reparaturcenter aus dem Jahr 1905. Rund 250 Angestellte kümmern sich dort auf 13 Gleisen in Halle und Werkstätten um Züge und Wagen des Personenverkehrs. Um dabei Komponenten wie Wagenfenster und Kühlgeräte in die Züge zu heben, sind präzise Krananlagen gefragt.

#### Anforderungen

Die Brückenkrane in der Halle des Reparaturcenters müssen exakt heben und fahren, um Bauteile wie Aggregate sicher in den Zügen und Wagen zu platzieren. Zudem benötigt die SBB Arbeitsplatzkrane in den Metall- und Holzwerkstätten sowie Leichtkransysteme für Schweißarbeiten.

#### Konzept

Konecranes hat für die SBB acht Brückenkrane mit jeweils 12 Meter Spannweite konzipiert, darunter sieben CXT Neo Krane. Sechs CXT Neo Einträgerbrückenkrane heben jeweils bis zu 3,2 Tonnen, ein CXT Neo Zweiträgerbrückenkran hat 10 Tonnen Tragkraft. Ein weiterer Einträgerbrückenkran platziert mit 2 Tonnen Tragkraft Zug-Frontscheiben. In den Werkstätten sind zudem zwei Einträgerbrückenkrane mit je 0,5 Tonnen Tragkraft montiert. Für Schweißarbeiten kommen zwei Leichtkransysteme mit 0,5 Tonnen Tragkraft zum Einsatz.

#### Lösung

Alle CXT Neo Krane sind mit ASR-Hubumrichtern für stufenloses Heben und Fahren ausgerüstet. Zusätzlich ermöglicht die lastabhängige Hubgeschwindigkeit sicheres und sanftes Transportieren schwerer Lasten und einen schnellen Transport bei geringem Lastgewicht. Die Krane verfügen über Energieketten, die alle Kabel sicher bündeln und ergonomische Funkfernbedienungen mit Minijoysticks für Fahr- und Hubwerkssteuerung.



#### Kundennutzen

Die neuen CXT Neo Krane arbeiten dank ASR-Hubumrichter und lastenabhängiger Geschwindigkeit schneller, präziser und mit geringeren Stoßbelastungen – für produktivere Reparaturprozesse bei höherer Verfügbarkeit. Integrierte Datenfern-diagnose mittels TRUCONNECT Remote Services ermöglicht die permanente Statuskontrolle aller CXT Neo Krane.

#### Und was sagen die SBB?

„Die Zusammenarbeit mit Konecranes war von Beginn an sehr professionell. Schon bei der Projektplanung hat uns Konecranes intensiv unterstützt. Dank der langjährigen Erfahrung im Krangeschäft hat uns diese Beratung auch Geld gespart. Die neuen Krane machen unsere Prozesse schneller und effizienter, vor allem weil sie stufenlos heben und fahren. Das ist ein großer Vorteil, denn so bringen wir die Züge und Wagen wieder schneller auf die Schiene und in den Betrieb zurück. Auch beim Service vertrauen wir weiterhin auf Konecranes.“

#### Walter Bucheli

Projektleiter  
Schweizerische Bundesbahnen AG  
Mobil +41 79 593 96 23  
E-Mail: walter.bucheli@sbb.ch

#### 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 Frachterminals. Sie alle profitieren von unserem Anspruch: „Lifting Businesses!“



**Schweizerische Bundesbahnen AG**  
Reparaturcenter  
Hohlstrasse 400  
8048 Zürich, Schweiz  
[www.sbb.ch](http://www.sbb.ch)

#### Konecranes AG

Industriestrasse 26  
5070 Frick, Schweiz  
Tel. +41 62 865 12 00  
Fax +41 62 865 12 22  
[info.switzerland@konecranes.com](mailto:info.switzerland@konecranes.com)  
[www.konecranes.ch](http://www.konecranes.ch)