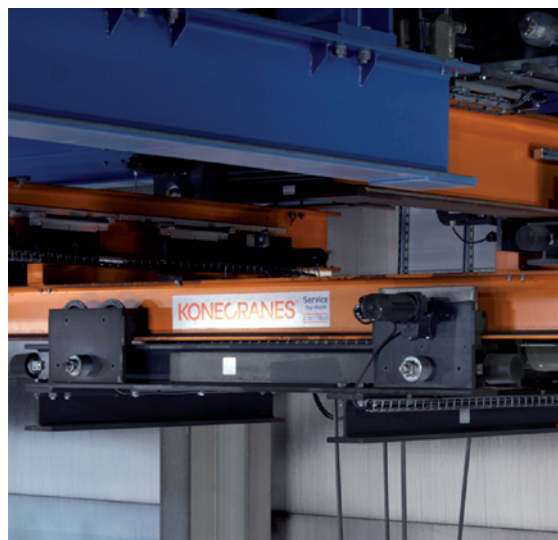
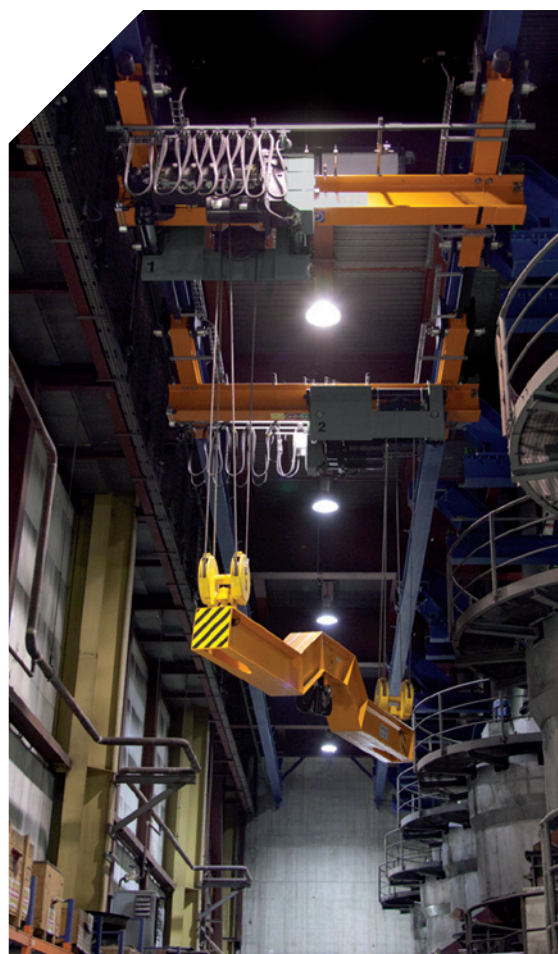


INDUSTRIEKRANE
KRAFTWERKSKRANE
HAFENKRANE
SCHWERLASTSTAPLER
SERVICE
WERKZEUGMASCHINENSERVICE

KONECRANES[®]
Lifting Businesses™

Referenz EnBW KRAFTWERKE AG



Konecranes hat für EnBW, einer der führenden Energieversorger, zwei neue leistungsstärkere Hängekrane im Heizkraftwerk Altbach/Deizasau installiert.

EnBW Heizkraftwerk Altbach/Deizasau im Profil

Das Heizkraftwerk Altbach/Deizasau gehört neben weiteren Anlagen in Heilbronn und Karlsruhe zu den großen EnBW Steinkohlekraftwerken. Die EnBW betreibt in Altbach/Deizasau mehrere Anlagen mit einer elektrischen Leistung von insgesamt rund 1.200 Megawatt. Aus den Heizkraftwerken 1 und 2, die in Kraft-Wärme-Kopplung Strom und Fernwärme produzieren, kann jeweils eine gesicherte Fernwärmeleistung von 280 Megawatt ausgekoppelt werden.

Ausgangssituation

Die EnBW Kraftwerke AG produziert in ihrem Heizkraftwerk Altbach/Deizasau Strom und Fernwärme – insbesondere aus Steinkohle. Moderne Kohlemühlen zerkleinern den Brennstoff pulverfein. Die Steinkohlemühlen werden immer komplexer. Um die Teilkomponenten ausbauen und aus dem Kesselhaus befördern zu können, reichen die bisherigen Hängekrane nicht mehr aus.

Anforderungen

Es sollen neue Hängekrane installiert werden – mit mehr Leistung, ohne mehr Raum zu beanspruchen. Zudem müssen die Krane in 10 Meter Höhe montiert werden, bei laufendem Betrieb und nur zulässiger Belastung des Werkbodens.

Konzept

Konecranes entwirft für EnBW zwei maßgeschneiderte leistungsstärkere Hängekrane mit den gleichen Maßen wie die der Vorgängermodelle, inklusive neuer Kran- und Stichbahnen – für einen flexiblen Transport der Mühlenkomponenten.

Lösung

Im Heizkraftwerk 1 installiert Konecranes einen Hängekran mit einer Hebeleistung von 35 Tonnen und im Heizkraftwerk 2 einen mit 2 x 15 Tonnen Traglast. Auf neuen Kran- und Stichbahnen können die Mühlenteile mehr als 40 Meter und damit aus dem Kesselhaus hinaus transportiert werden. Konecranes demontrierte zuvor mit Gabelstaplern und Arbeitsbühnen die alten Krananlagen.

Kundennutzen

Mit der Modernisierung erhöht sich die Hebeleistung der Krane – bei gleichen Maßen. Der Kran im Heizkraftwerk 1 kann jetzt 35 statt 25 Tonnen tragen. Der Kran im Heizkraftwerk 2 kann jetzt 2 x 15 statt 2 x 8 Tonnen heben und sie mit seinen zwei Laufkatzen auf den Stichbahnen flexibel transportieren. Die Krane lassen sich zudem über Funk steuern.

Hängekrane für Heizkraftwerk 1 und 2 im Detail

Tragfähigkeit: 35 und 2 x 15 t
Länge der Stichbahnen: ca. 47 und ca. 44,5 m
Spurmittenmaß: 4,7 und 3,7 m
Hubhöhe: 18 und 8,82 m (Hakenweg 10 m)
Hubgeschwindigkeit: 0,16 und 2 x 6,25 m/min
Katzfahrgeschwindigkeit: 4 und 2 x 4 m/min
Kranfahrgeschwindigkeit: je 4 m/min
Einsatz bei Temperaturen: je von -20 bis +40 °C



Und was sagt EnBW?

„Von einem kompetenten Technologie-Service-partner erwarte ich Qualität, ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis, Flexibilität, Sicherheit und Zuverlässigkeit. Von der Angebotserstellung bis zur Auftragsabwicklung war die Umsetzung von Konecranes detailliert und kompetent einschließlich eines jederzeit flexiblen Reagierens bei Unvorhergesehenem, wie zum Beispiel Störkanten. Mit der neuen Traglasterhöhung der Hängekrane kann die Instandhaltung der Mühlen jetzt noch flexibler und effizienter gestaltet werden.“

Oliver Holzapfel

EnBW Kraftwerke AG
Kraftwerk Altbach/Deizasau
Tel.: +49 7153 602-55696
E-Mail: o.holzapfel@enbw.com

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 Fracht-terminals. Konecranes bietet produktivitätssteigernde Lösungen im Kran- und Werkzeugmaschinen-Service aller Hersteller genauso wie für die Konzeption und Herstel-lung neuer Krananlagen. Weltweit engagieren sich 10.000 Mitarbei-terinnen 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™“.



EnBW Kraftwerke AG
Kraftwerk Altbach/Deizasau
Industriestraße 11
73776 Altbach
Tel.: +49 7153 602-0
www.enbw.com

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