Company Presentation Kranbau Koethen

June 23



Mission-Statement

Our focus in the company

We are THE crane construction specialist and work with one common goal, to develop, install and maintain **customized crane systems and hoisting devices Europe-wide.**

The focus is on system solutions for a wide variety of transport tasks in the steel industry.



Business Model Canvas

Kranbau Koethen

business structure

product offering

crane systems / hoists / service

production (core activities)

- special-purpose, process and automatic cranes
- high level of vertical integration

core skills

production of individual crane systems

sales & communication

 communication is carried out by key account managers at a high technical level

customers

customers

- from the steel producing and processing industry
- customers usually have very high demands on the crane

value proposition

customer benefit

- high reliability
- securing the production process
- durability of the crane

enterprise spirit

mission

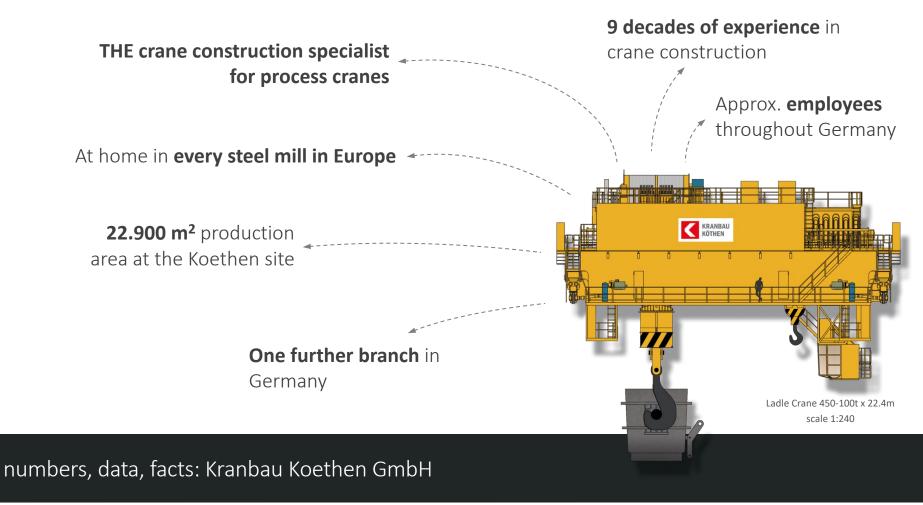
 We are THE crane construction specialist with own production and help our customers to be more successful.

vision

clever move & lift









Page 6 | 2023

Kranbau Koethen Locations in Germany North Rhine-Westphalia: Kranbau Koethen Saxony-Anhalt: (Office West) Kranbau Koethen 47228 Duisburg (headquarters) 06366 Köthen

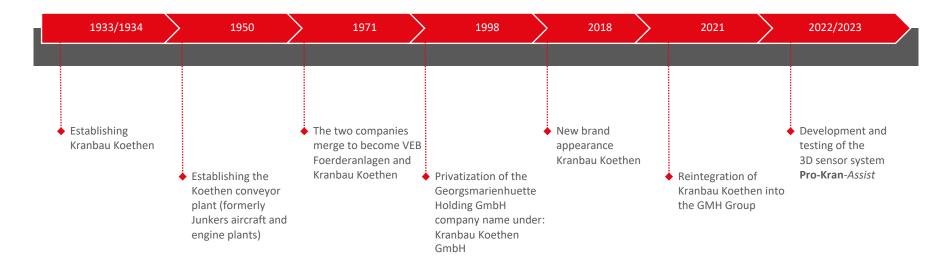


Almost 90 years of experience **KRANBAU KÖTHEN**



Kranbau Koethen

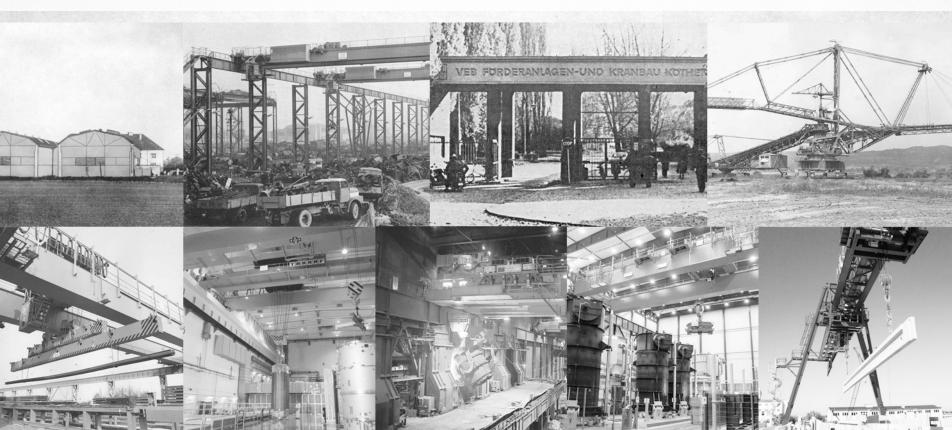
From "machine construction combine" to a global player





Kranbau Koethen

From "machine construction combine" to a global player



Kranbau Koethen From "machine construction combine" to a global player







kaufsstelle zur Versorgung der Beschäftigten Auch technologisch

wurden Neuerungen cingeführt. Ab Anfang 1960er Jahre erfolgte



lichen Investitionen in den 1960er Jahren geschuldet: im September 1963 be- Abb. 31: HO-Verkaufsstelle im Kranhau 1970



Abb. 29: Teilansicht Kranbau (1960er Jahre)

Abb. 28: Werbung Kranbau in den 1960er Jahren

2000sten Kranes37 feiern konnte, so war das beträcht-

1960 entstand auf dem Werksgelände am Elsdorfer triebsbereit war.³⁹

Weg ein Verbindungsbau zwischen Sozial- und Verwaltungsgebäude zur Nutzung als Konstruktionsbüro, 1962 - 1964 wurde die (langerschnte und geforderte) große Montagehalle mit Sozialteil und Versand

> VEB KRANBAU KOTHEN A Tragkraft 5 Mp

Abb. 30: Nur echt mit



industrie

or mestelt.

industrie

Happvervaltung Ausristung für Schwert industrie 1958 1178 Berghumssristung and Förderanlagen, Leprig 1965 111B Tapehnusseriostungen, Krane und



Hauptverwaltung Ausrüstung für Schwer-"Pools" von vier Kranherstellern in der DDR (Kranhau Köthen, Kranbau Eberswalde, Schmalkaldener Kranhau und Saalfelder Hebezeughau) führte zu keiner Dzuerlösung.

halb des Industriezweires

Kranbau Köthen konnte den Bedarf der Volks-

wirtschaft mit seinen Platz- und Ausrüstungsgege-

benheiten nicht mehr decken. Auch die "Umvertei-

lung" von Kapazitäten und Fertigungen innerhalb des

Bilanzierung,







ling is his annelles betiefe and

Abb. 27: Werbung Kranbau in den 1960er Jahr

· Leitung der "Erzeugnisgruppenarbeit" innerwuchskräften auf neue Wege ge der offenen Türen" im Werk en Ergebnis zum 01.09.1950 20

gnetisch gesteuerter Bremsgetrie-

rstere bis Ende 1955 noch nicht anso wurde das zweite zum "Brot-und

e 1949 "elektrische Krane aller Art raulischen Bremsen nach eigenen

ne für Haken- und Greiferbetrieb mit

nnen für Laufkrane

n und

trane für Haken- und Greiferbetrieb23.

n Konstrukteure verbesserten nicht nur sgetriebemotoren. Sie trieben insbesonesse einer effektiven Produktion deren rung, Typisierung und Normung voran. en bei den sogenannten "Laufkatzen" von gkraft fast alle Teile normiert. Es bestan-





te disem Zennum war der Köthener Betrieb

schseinden Ministerien bew. deren Untergliederun-

Hautversaltung Schwermuschinenbau

1953 Ministerium für Schwermaschinenbag

1954 Ministerium für Maschinenbau

1952 Ministerium für Maschinenbau

The company: Range of Products



Kranbau Koethen GmbH In a nutshell

Kranbau Koethen GmbH specialises in special-purpose, process and automatic cranes. We manufacture **modern crane systems as gantry, semi-gantry and overhead cranes** tailored exactly to individual customer requirements.

We draw on the experience we have gained almost 90 years and are one of **the leading European crane manufacturers.**



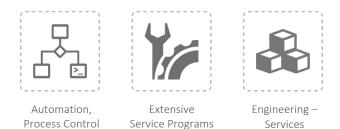
Complex facilities for production, warehousing and commissioning



EOT, special-purpose, process and automatic cranes (ranging from 50 tons to 650 tons)

The world of Kranbau Koethen

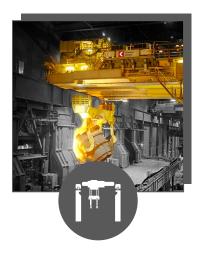
Integration of a crane in the customer's processes, Plant control through to extensive warehouse management



Planning, engineering, manufacturing, assembly and service from a single source



The world of Kranbau Koethen



Process cranes for steel production / handling



Special-purpose cranes / Automatic cranes



Gantry cranes to suit every application



Kranbau Koethen product

Customized crane systems

- Process cranes for steel production / handling e.g. Coil transport cranes, Magnet traverse cranes, Automatic cranes, etc.
- Gantry cranes to suit every application e.g. Container gantry cranes, Gantry cranes with multiple trolleys, etc.
- Special-purpose cranes / automatic cranes
- Components / load-carrying equipment e.g. Block tongs for cranes



Die Welt von

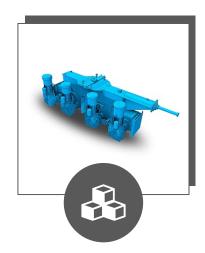




Automation / Process control



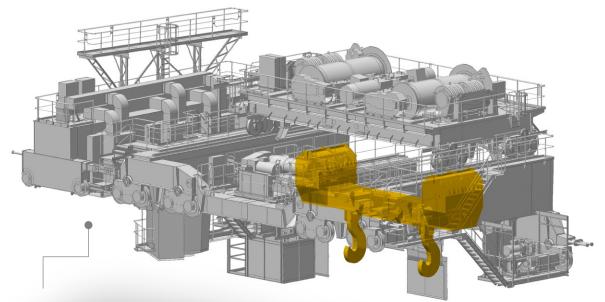
Extensive Service Programs, Repairs, Modernization



Engineering Services



Engineering services Ladle Transport Crane 360-50t x 12.075m



One of our small crane systems

Lifts 360 tons (equivalent to a weight of about 240 VW Golf VII)

Service spectrum electrical engineering A small excerpt

- Electronically and electrical controls for machines and installations

 e.g. Speed control for synchronous and asynchronous machines with frequency converters and
 three-phase controllers
- Repairs and modifications
 - e.g. Modifications of electrical controls to the latest state of the art
- Programming
- Training and maintenance
 - e.g. System training and technical training





Kranbau Koethen services

We are always here for our customers

- Crane service, crane maintenance and inspection
- Testing of crane systems and hoists
- Crane repair, overhauling of defectuous parts
- Modification, rane modernization, retrofitting
- Spare parts for cranes and hoists
- Manufacture of large crane components
- Engineering services

Partner of





Certified quality management

Securing, maintaining and improving quality

- ISO 9001 Quality management
- ISO 14001 Environmental management
- SCC** Occupational safety
- ISO3834-2 Quality requirements for welding
- EN 1090-1 EXC3 Conformity of factory production
- EN 1090-2 EXC3 Welding certificate





crane systems for steel production and processing



core business of the Kranbau Koethen GmbH

Crane systems for steel production and processing



Example/ Reference





Excerpt references

Crane systems for steel production and processing







Tabular overview
references (excerpt)KRANBAU
KÖTHEN

Kranbau Koethen 2020 – 2023



References 2019 – 2022

Year	Туре	Customer
2023	Charging Crane 110/110t x 27,5m	Salzgitter AG
2022	Charging Crane 265-60/10t x 24m	VOEST-ALPINE Stahl Linz GmbH
2022	Charging Crane 400-80t x 22m	Hüttenwerke Krupp Mannesmann GmbH
2022	Scrap Crane 65-65-65t x 22	Hüttenwerke Krupp Mannesmann GmbH
2022	Charging Crane 130/20-10t x 20,365m	LSW Lech Stahlwerke GmbH
2022	Gantry Crane 2x6t x 79,4 + PS22m	Badische Drahtwerke GmbH



References 2019 – 2022

Year	Туре	Customer
2022	Gantry Crane 30t (20t/20t) x 40m	Benteler AG; Werk Lingen
2021	Charging Crane 110t/40-12,5t x 23m	BENTELER Steel/Tube GmbH
2021	Charging Crane 265-60/10t x 24m	VOEST-ALPINE Stahl Linz GmbH
2021	Ladle Transport Crane 390/60t x 40m	ThyssenKrupp Steel AG
2021	Charging Crane 125(150)-40t x 22m	ESF Elbe-Stahlwerke Feralpi GmbH
2021	Gantry Crane 32/20t x 50m	Stahlwerk Thüringen GmbH



References 2019 – 2022

Year	Туре	Customer
2020	Charging Crane 130(160)/50-20t x 25m	voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH
2020	Transport Crane 100(125)/25t x 33m	Hüttenwerke Krupp Mannesmann GmbH
2020	Gantry Crane 10t x 36m	Hentschke Bau GmbH
2020	Charging Crane 270(300)/70-30t x 20m	Saarstahl AG
2020	Ladle Transport Crane 120/40t x 27,5m	Salzgitter Flachstahl GmbH
2020	Ladle Crane 320-110/40t x 20m	Tara Steel Trading GmbH







Ladle transport crane 390/60t x 40m, ThyssenKrupp Steel AG ©Picture: thyssenkrupp Steel Europe AG

Ladle Crane 480-80t x 24m, Tata Steel

THE LO

Assembly in our workshop, Kranbau Koethen

Ladle Crane 450-100t x 22.4m, ArcelorMittal

ACHTUN PROBE-BETRIEB

Assembly in our workshop, Kranbau Koethen

Automatic Crane 50-28t x 32.8m Bilstein, Hagen

Automatic coil conveyor line

ADVISOR ADVID

Platz 1

GEWICHT

51

Platz 3

TARK VARA TORY

14

Bilstein, Hagen

Special-purpose Crane (Gripper Crane) Georgsmarienhütte GmbH

EOT Crane 500(500-20+20+20/1)t x 28m ABB Ludvika

=

Transport Crane 20/10t x 38m

Georgsmarienhütte GmbH

Coil Crane 40t x 25m

ThyssenKrupp Steel AG



Gantry Crane 128(64+64)t x 38.6m BREMER AG



Container Gantry Crane 40t x 35+8+8m

Kombiterminal Schkopau



Gantry Crane 600t(300+300/50) x 55m Cuxhaven Steel



Image: Meyer Werft

Electronic and electric controls

44 44

11

Kranbau Koethen GmbH

......

COLUMN R

7.00





"Combi Crane" 65-40t x 27.3m Simulator for HKM

Individual large components

6

*

-

Kranbau Koethen

Contact

Kranbau Koethen GmbH

Kranbau Koethen GmbH

Am Hollaender Weg 5-7 06366 Koethen DEUTSCHLAND

Tel.: +49 3496 700-0

info@kranbau.de <u>www.kranbau.de</u>

Kranbau Koethen GmbH

Office West Hochstraße 126 47228 Duisburg DEUTSCHLAND

