



Foto: Abus

Abus KranHaus macht Krantechnik erlebbar

Es war der Grieche Archimedes, der sich bereits in der Antike um wesentliche wissenschaftliche Arbeiten um die Hebeteknik verdient gemacht hat. Die Archimedesstraße im oberbergischen Gummersbach führt daher nicht ohne Grund zum neuen Verkaufs- und Schulungszentrum der Abus Kransysteme GmbH auf dem Kopf des Gewerbegebietes Sonnenberg.

Auf den schlichten Namen „KranHaus“ hat der Hallenkranhersteller Abus sein neues Ausstellungs- und Seminarzentrum getauft. In dem im Sommer 2016 eingeweihten Gebäudekomplex will der Kranbauer zukünftig seine Kunden empfangen, Produkte präsentieren und Schulungen durchführen.

In der KranHalle auf 1.650 Quadratmeter zeigen die Oberberger über 35 voll funktionsfähige Lauf- und Leichtkrananlagen, an denen Kunden und Interessierte die Vorzüge des Abus-Portfolios selbst erleben können. Im 800 Quadratmeter großen Technik-Bereich werden einzelne Bestandteile der Krantechnik greifbar gemacht: Hier können Besucher zum Beispiel einen Kastenträger von innen begehen, in einem Fahrkorb an einem Fahrwerksträger fahren oder den 120-Tonnen-Seilzug GM 7000 selbst steuern.

Highlight für Besucher: Fahrt mit dem Zweiträgerlaufkran

Das Highlight des Baus, der sich über vier Etagen in offener Galeriebauart zieht, ist der begehbare Zweiträgerlaufkran, auf dem die Gäste in acht Metern Höhe mitfahren können, um das Fahrgefühl und -verhalten ihres neuen Krans selbst erleben zu können. Der Kranträger dient dabei auch als Übergang von der KranHalle zu den Besprechungs-, Aufenthalts- und Lounge-räumen und dem Gastronomiebereich.

Kunden, Interessierte und Fachleute willkommen

Ebenfalls im KranHaus empfangen möchte Abus zukünftig seine Bestandskunden. In der oberen Etage wurde die Kranwerkstatt eingerichtet, das neue Schulungszentrum für Seminare zur Instandhaltung, Prüfung und Montage von Abus-Kranen.

In zwei Werkstattträumen können hier theoretische und praktische Grundlagen für Instandhalter und Servicefachleute gelegt werden. Für Arbeiten an Antrieben und Hubwerken stehen Arbeitsinseln zur Verfügung.

Bereits seit 2011 baut Abus am Standort Gummersbach schwere Laufkrane. Neben Kunden und Interessierten möchte Abus in Zukunft verschiedene Zielgruppen ansprechen und im KranHaus willkommen heißen. Dazu gehören auch Fachleute aus dem Industrie- und Gewerbebau sowie der Intralogistik. Aber auch Fach- und Kompetenztagungen der firmennahen Branchen, Schüler- und Studententage sowie Tage der offenen Tür sind angedacht, um das Unternehmen in breitem Spektrum zu präsentieren.

Neu im Portfolio:

Intelligente Kransteuerung ABUControl

Mit der neuen Steuerungsgeneration ABUControl lassen sich sämtliche Kranparameter bequem vom Laptop oder Tablet aus einstellen. Es verfügt außerdem über zahlreiche Sicherheits- und Komfortfeatures. Highlight ist die Pendeldämpfung, die ungewollte Bewegungen der Last verhindert. Das System basiert auf mathematischen Berechnungen und den aktuellen Messwerten der Geschwindigkeit und Hakenhöhe. Kran und Katze werden so abgebremst und beschleunigt, dass die Fahrbewegung dem trägheitsbasierten Lastpendeln entgegenwirkt und die Last so nahezu ohne Eigenbewegung am Haken hängt. Vor allem Kranführern, die nur gelegentlich in ihrem Arbeitsalltag mit dem Lasttransport beschäftigt sind, verspricht das System zusätzliche Sicherheit.

Steuerung vom Tablet aus

ABUControl kann in hohem Maße an die Bedürfnisse der Bediener angepasst werden. Möglich ist das komfortabel über die Softwareoberfläche KranOS. Der Nutzer loggt sich vom Boden aus drahtlos per WLAN am Kran ein und kann auf verschiedenen, übersichtlich gestalteten Bildschirmseiten Einstellungen für Fahrtriebe, Hubwerke und sämtliche Sonderfunktionen vornehmen.

So können für alle Antriebe die Bewegungsprofile individuell ausgewählt und eingestellt werden. Dadurch bestimmt der Nutzer, ob sich der Kran stufenlos beschleunigen und bremsen lässt oder in der traditionellen zweistufigen Weise. Auch Beschleunigung und Bremszeit sowie die maximalen und minimalen Geschwindigkeiten können hier angepasst werden. Ideal ist

FAKTEN ZUM KRANHAUS



- 7.400 Quadratmeter Fläche auf vier Etagen
- KranHalle:
1.650 Quadratmeter Gesamtfläche
35 installierte Kransysteme
- Technikbereich
mit acht Stationen, die die Bestandteile der Abus-Technik begreifbar machen
- Erlebnisbereich
mit zahlreichen fahrbereiten Abus-Lauf- und Leichtkränen mit verschiedenen Lasten zum Ausprobieren und Testen
- Highlight:
Begehbarer Zweiträger-Laufkran auf 10 Meter Höhe

das zum Beispiel, um einen neuen Kran mit ABUControl an Bestandsanlagen anzupassen, um dem Kranführer den Wechsel von einem Hebezeug zum anderen zu erleichtern.

Zahlreiche Features in der Kransteuerung

Die neue Kransteuerung ABUControl hat zahlreiche Features serienmäßig an Bord. So sind alle Achsen frequenzumrichter-gesteuert, bei mehreren Seilzügen pro Kran ist eine Gleichlaufregelung der Katzen sowie der Hubwerke direkt dabei. Tandemkrane lassen sich in der Auslegung ebenso berücksichtigen wie aufwändige Hallenprofile. ABUControl ist für sämtliche Laufkranbauarten von Abus verfügbar.

.....
www.abus-kransysteme.de
