



## Das Haus des Archimedes

Mit dem KranHaus hat das oberbergische Unternehmen Abus Kransysteme eine ebenso repräsentative wie auch funktionale Einrichtung zur Produktpräsentation und Schulung geschaffen.

**D**ie Adresse ist Programm: Seit August führt die Archimedesstraße im Gummersbacher Gewerbegebiet Sonnenberg geradewegs zum neu geschaffenen KranHaus, das den unvoreingenommenen Besucher nicht nur mit einer bemerkenswer-

ten Architektur, sondern einer vielfältigen Produktpräsentation beeindruckt. So hätte Archimedes, dem die Erfindung des zusammengesetzten Flaschenzugs zugeschrieben wird, zweifelsohne seine Freude an dem stattlichen Gebäude gehabt. Denn Abus hat im

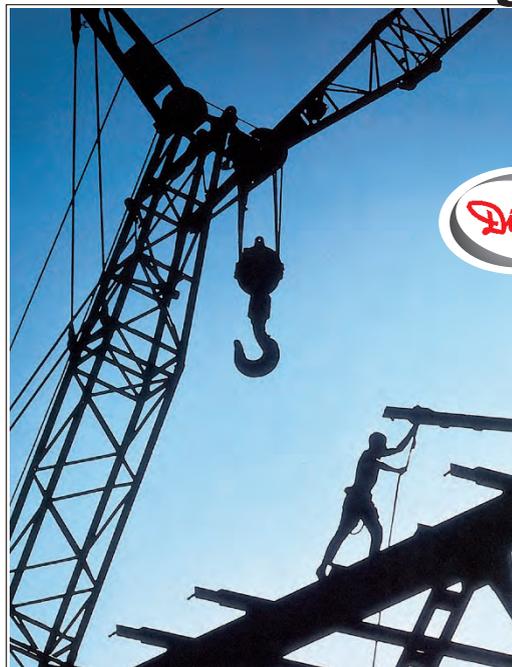
Ausstellungsbereich des Neubaus in unmittelbarer Nachbarschaft zu Verwaltung und Produktion des Werks für schwere Laufkrane nicht weniger als 35 unterschiedliche, betriebsfähige Kransysteme installiert – Testen ausdrücklich erwünscht.

Bei einem Pressetag Mitte Oktober präsentierte die Unternehmensführung unter Lothar Bühne, Dr. Eckhard Bube sowie Michael Bühne das jüngste Highlight des ebenfalls noch recht jungen Standorts. Das moderne Ambiente des Kranhauses bildete dabei gleichzeitig den Rahmen für einen Blick in die Zukunft ortsgebundener Hebezeuge.

**Von 80 kg bis 120 t.** Heute unterstützen die Abus-Kransysteme den Materialfluss der Nutzer in drei Ebenen – beginnend beim klassischen, schienengebundenen Hallenkran über (wandseitig montierte) Schwenkkrane bis hin zu Handhabungshilfen direkt am Arbeitsplatz. Dabei baut das Unternehmen auf die Kompetenz von derzeit rund 1100 Mitarbeitern weltweit (900 davon allein in Deutschland), die neben den vier Produktionsstandorten im Oberbergischen Kreis (Lantenbach, Marienheide-Rodt, Marienheide sowie Herreshagen) und in sieben Tochtergesellschaften (Spanien, Frankreich, Schweden, Polen, den Niederlanden, Großbritannien und China) für Entwicklung, Produktion und Service angestellt sind.

Über das Kernprogramm werden heute im Wesentlichen Lauf- und Leichtkrane, Seilzüge sowie Kran-komponenten angeboten. Die Tragfähigkeit der Seri- enhubwerke liegt aktuell zwischen 80 kg und 120 t. Neben der Entwicklung der Hebezeuge widmet sich Abus insbesondere der Fertigung, der Montage und schließlich der Inbetriebnahme der Krane. Deutlich zugenommen haben gerade in den letzten Jahren dabei ergänzende Servicedienstleistungen, die insbesondere die Wartung und die Reparatur der eigenen, aber auch fremder Krananlagen umfassen. Als Basis für die beschriebenen Dienstleistungen dienen über 40 Servicestützpunkte in Deutschland. Abgerundet werden die Aktivitäten des Unternehmens, das übrigens 1965 durch Werner Bühne gegründet wurde, durch die Ausbildung des Nachwuchses in technischen, gewerblichen und kaufmännischen Berufen, die auch ein duales Studium in Kooperation mit der TH Köln beinhalten.

## Der Seilkatalog



**HANFWOLF**

Seile + Hebetchnik · Folien + Verpackung



[www.hanfwolf.de](http://www.hanfwolf.de)

Bielefeld    Hannover    Kassel    Merseburg    Salzburg

## HAUTE COUTURE

25 JAHRE INTRALOGISTIK NACH MASS



Mit kreativen Lager- und Fördertechnikkonzepten und innovativen Techniken realisieren wir seit über 25 Jahren maßgeschneiderte Intralogistiksysteme für unterschiedliche Branchen. Speziell für Ihre Anforderungen konzipieren wir Hochregallager und Kleinteilelager, mit denen höchste Produktivität und Wirtschaftlichkeit sichergestellt wird. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.



**HÖRMANN**  
LOGISTIK

Ihr Partner für individuelle  
Intralogistik-Systeme  
[www.hoermann-logistik.de](http://www.hoermann-logistik.de)

Hörmann Logistik GmbH · Gneisenastraße 15 · D-80992 München  
Telefon + 49 (0) 89 / 14 98 98 - 0 · Fax - 98 · [info@hoermann-logistik.de](mailto:info@hoermann-logistik.de)



**Breiter Programmquerschnitt.** Einen repräsentativen Querschnitt dieser Eckwerte bietet das neue KranHaus. Als Abus-Markenwelt konzipiert, soll der Neubau die Präsentation, die Ausstellung und Vorführung aller Kransysteme mit eigener Gastronomie und Schulungsmöglichkeiten für technische Seminare bieten. Die Gesamtfläche von 7400 m<sup>2</sup> verteilt sich bei einer Gebäudeinnenhöhe von 17 m auf vier Ebenen. Den Mittelpunkt der Ausstellung bilden der Technik- sowie Erlebnisbereich mit jeweils 800 m<sup>2</sup>, die einerseits die einzelnen Bestandteile der Abus-Technik begreiflich machen und andererseits eine praktische Erprobung aktueller Produkte ermöglichen

soll. Besonderes Highlight der Ausstellung ist in rund 8 m über dem Boden ein begehbare Zweiträgerlaufkran, der als ausgefallenes Erlebnis eine Fahrt auf der Laufbühne bietet – was nach den eigenen Erfahrungen des Autors dieser Zeilen jedem Besucher des Kranhauses nur wärmstens empfohlen werden kann. Zu den Highlights technikbegeisterter Interessenten im Ausstellungsbereich zählen die Präsentation der HB-Systeme, ein begehbare Kastenträger zur Verdeutlichung der eingesetzten Schweißtechnik, ein Querschnitt der genutzten Steuerungstechnik sowie eine Vielzahl aktueller Seil- und Kettenzüge. Natürlich lässt es sich Abus dabei nicht nehmen, auch das größte, derzeit produzierte Modell der Seilzüge, den GM7000, für eine Traglast von immerhin 120 t im Ausstellungsbereich zu zeigen. Der nicht ganz kleine Lasthaken wird da wohl zukünftig für eine Vielzahl von Schnappschüssen erhalten müssen.



**Erweiterte Schulungskapazitäten.** In der oberen Etage wurde die sogenannte Kranwerkstatt eingerichtet, das neue Schulungszentrum für Seminare zur Instandhaltung, Prüfung und Montage von Abus-Kranen. In zwei Werkstatträumen können hier theo-



↑ Ein Highlight im KranHaus: der derzeit größte, produzierte Seilzug von Abus, der GM7000 für 120 t Last.

← Echtes Erlebnis: Dank einer Vielzahl von speziellen Sicherheitseinrichtungen dürfen die Besucher auch eine Fahrt mit einem Zweiträgerkran genießen.

retische und praktische Grundlagen für Instandhalter und Servicefachleute gelegt werden. Für Arbeiten an Antrieben und Hubwerken stehen Arbeitsinseln zur Verfügung. Einstellungen und Verdrahtungen können an mehreren, voll funktionsfähigen Kranen mit ebenerdig zugänglicher Zentralelektrik vorgenommen werden. Zum Austausch und für Pausen stehen die Kranwerkstattlounge und die Dachterrasse zur Verfügung – entspannter Blick in das Oberbergische Land inklusive. An das KranHaus schließen sich übrigens zwei ebenfalls neu errichtete Bürogebäude mit Platz für über 300 Abus-Mitarbeiter an. In ebenfalls moderner Open-Office-Architektur arbeiten hier auf 7100 m<sup>2</sup> nahezu alle Verwaltungsbereiche, die für die Auftragsabwicklung benötigt werden – beginnend beim Vertrieb über die Technik bis hin zur Montageplanung, Service und Ersatzteilverkauf.

**Branchennahe Veranstaltungen willkommen.** Das gastronomische Angebot des Betriebsrestaurants, der „Guten Stube“, richtet sich dabei nicht nur an Kunden und Gäste, sondern auch an die Mitarbeiter des Unternehmens. Denn neben Kunden und Interessierten möchte Abus ganz im Sinne einer Erlebniswelt in



## GRENZENLOSE MÖGLICHKEITEN

SEIT 25 JAHREN

Im Bereich individuell entwickelter Industriekrane ist GERSAG Schweizer Marktführer. Wir verstehen Ihr Schwerlast-Problem und entwickeln als Innovationstreiber eine spezifisch auf Ihre Bedürfnisse angepasste Lösung. Unser Servicepaket umfasst Angebote wie Prozessoptimierung, Wartung, Reparatur, Umbauten, Modernisierungen sowie Miet- und Schulungsangebote. Mit GERSAG sind wir ein Kranleben lang an Ihrer Seite.

GERSAG Krantechnik AG  
Industriestrasse 22  
CH-6260 Reiden  
Tel +41 (0)62 749 11 11  
Fax +41 (0)62 749 11 12  
info@gersag-kran.ch  
www.gersag-kran.ch

**GERSAG**   
INNOVATIVE KRANTECHNIK

### Sicher Heben + Transportieren



Zurrgurte



Hebebänder



Hebezeuge



Rundschlingen

Qualität aus Deutschland direkt vom Hersteller!

**SHZ**  
SÄCHSISCHE HEBE-  
UND ZURRTECHNIK GMBH

Arnsdorfer Weg 5  
01900 Großröhrsdorf  
Tel. +49(0) 35952 4977-0  
Fax +49(0) 35952 4977-18  
Mail: info@shz-gmbh.de  
I-net: www.shz-gmbh.de



Fit für die Industrie 4.0: Das moderne Steuerungskonzept ABUControl erlaubt die optimierte Programmierung der unterschiedlichen Hebezeuge.

Zukunft auch unterschiedliche Zielgruppen ansprechen und im KranHaus willkommen heißen. Dazu gehören beispielsweise 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.

**Blick in die nahe Zukunft.** Einen zweiten Schwerpunkt des Preetags im KranHaus Mitte Oktober bildete neben der eigentlichen Vorstellung des Neubaus die Präsentation der AbuControl, eine modulare, intelligente Kransteuerung, deren konzeptioneller Ansatz auf die Anforderungen der in letzter Zeit so oft zitierten Industrie 4.0 abgestimmt ist. Dieses erläuterte in einem Grundsatzreferat Dr. Eckhard Bube, der dabei insbesondere über den Einsatz der verwendeten Technik, aber auch über die Lösungsansätze im Sinne einer zunehmenden Digitalisierung der Technik im Allgemeinen und des Materialflusses im Besonderen sprach. Wie in anderen Bereichen des täglichen Lebens auch, bildet die Erfassung digitaler Daten die Basis für die gewünschten Funktionen der Krane. Ermittelt werden diese Daten klassisch über entsprechende Sensortechnik, die heute über einen modularen Aufbau individuelle Lösungen erlauben. Weiterer bedeutender Aspekt: Durch den modularen, steckbaren Aufbau der Sensortechnik soll diese entsprechend servicefreundlich sein.

Neben der Erfassung der Daten spielt jedoch die eigentliche Verarbeitung der erfassten Werte eine entscheidende Rolle der zunehmenden Digitalisierung – im Falle von Abus wird so nicht nur die genaue Anzahl der Hubbewegungen, sondern auch die tatsächlich bewegte Last erfasst und erlaubt so die exakte Dokumentation der gesamten Nutzung.

**Neuartige Features.** Herausragend bei AbuControl sind nach Aussage von Dr. Eckhard Bube dabei vor allem die für einen Serienlaufkran vollkommen neuartigen Features. 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 ab-

## GROSSHANDEL & MEHR ...

Als Großhändler bieten wir aktuell mehr als 8.500 Produkte rund um die Themen Heben, Bewegen und Sichern von Lasten.

Zusätzlich prüfen, reparieren und schulen wir ebenso fachkundig, wie wir Sie zu unseren Produkten und Ihren Aufgabenstellungen beraten.

[www.heidkamp-hebezeuge.de](http://www.heidkamp-hebezeuge.de)



MECHANIK  
HYDRAULIK  
LASTAUFNAHMEMITTEL  
KRANE & ZUBEHÖR  
ANSCHLAGMITTEL  
PRÜFUNGEN & REPARATUR  
MIETSERVICE

Dieselstraße 14 · D-42579 Heiligenhaus | Telefon 0 20 56 / 98 02-43

gebremst 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. AbuControl kann in hohem Maße an die Bedürfnisse der Bediener angepasst werden. Möglich ist das über die Softwareoberfläche KranOS.

Der Nutzer loggt sich drahtlos per WLAN am Kran ein und kann auf verschiedenen Bildschirmseiten Einstellungen für Fahrtriebe, Hubwerke und sämtliche Sonderfunktionen vornehmen.

**Sofort lieferbar.** 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 aufwendige Hallenprofile. Dabei werden Hindernisse und Störkanten eines Gebäudes in der Kransteuerung abgebildet und für alle Segmente eine Durchfahrt festgelegt. AbuControl profitiert

von den Vorteilen moderner Mikroelektronik, soll jedoch, so auch ein besonderes Augenmerk der Entwicklung, für Servicetechniker beherrschbar bleiben. Schließlich ist AbuControl für sämtliche

Laufkranbauarten von Abus verfügbar und ab sofort lieferbar – zweifelsohne eine technische Entwicklung des Krans, die vermutlich auch das Genie Archimedes begeistert hätte. fh