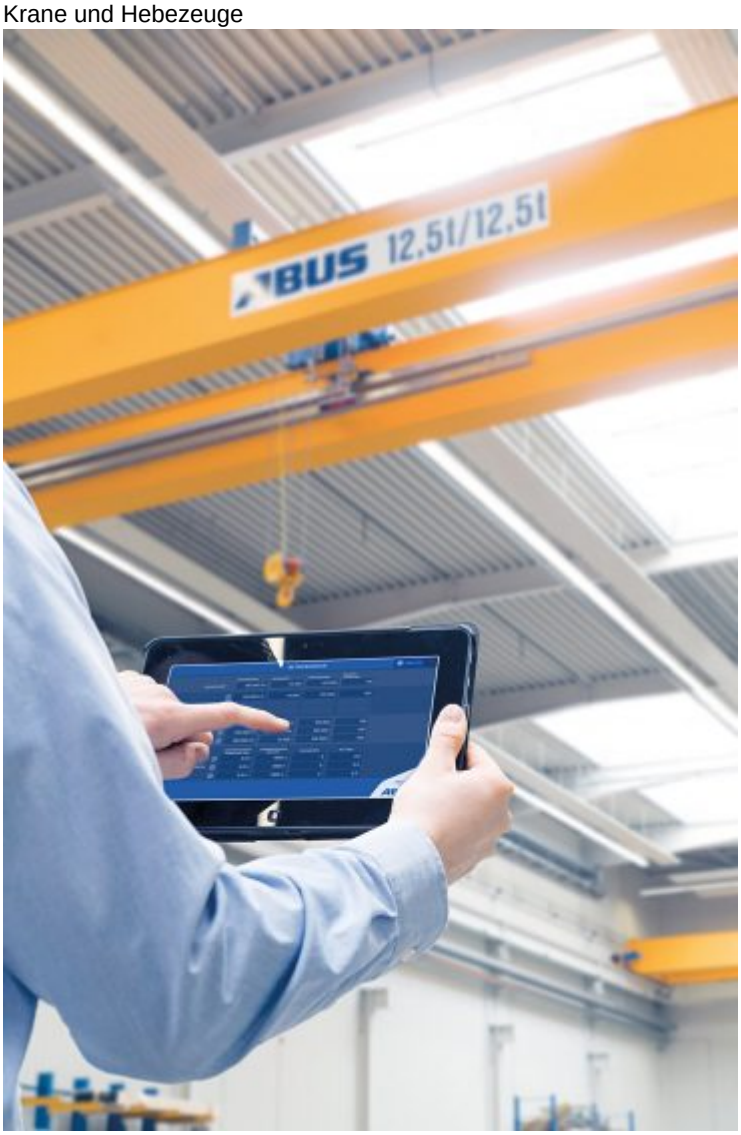
Kräne

Artikel vom **6. Juni 2018**
Krane und Hebezeuge



Die komfortable Einstellung sämtlicher Kranparameter vom Laptop oder Tablet aus sowie zahlreiche Sicherheits- und Komfortfeatures verspricht die neue Steuerungsgeneration »ABUControl«, die für sämtliche Laufkranbauarten von ABUS verfügbar ist. Bemerkenswert sind 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 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. »ABUControl« kann in hohem Maße an die Bedürfnisse der Bediener angepasst werden. Möglich ist das komfortabel über die Softwareoberfläche »KranOS«. 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 lassen sich anpassen. Die neue Kransteuerung hat zahlreiche Features serienmäßig an Bord. So sind alle Achsen frequenzumrichtergesteuert, 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 festgelegt, in welcher Geschwindigkeit und Hakenhöhe oder unter welchen Sonderbedingungen eine Durchfahrt erlaubt ist. Hervorgehoben wird außerdem die Servicefreundlichkeit.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag