

## Kransteuerungen

Artikel vom **8. August 2018**

Transport und Lagerung



Die neue Steuerungsgeneration »ABU-Control« von Abus Kransysteme ermöglicht die komfortable Einstellung sämtlicher Kranparameter vom Laptop oder Tablet aus sowie zahlreiche Sicherheits- und Komfortfeatures. Zudem ist das modulare System servicefreundlich. Erwähnenswert sind dabei vor allem die für einen Serienlaufkran vollkommen neuartigen Features. Hervorzuheben 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. Die Steuerung lässt sich an die Bedürfnisse der Bediener anpassen. 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 lassen sich für alle Antriebe die Bewegungsprofile individuell auswählen und einstellen. 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. Die Kransteuerung hat zahlreiche Features serienmäßig an Bord. So sind alle Achsen Frequenzrichter-gesteuert, bei mehreren Seilzügen pro Kran ist eine Gleichlaufregelung der Katzen sowie der Hubwerke direkt dabei. Die Steuerung profitiert von den Vorteilen moderner Mikroelektronik, bleibt jedoch für Servicetechniker beherrschbar. Sie ist für sämtliche Laufkranbauarten des Herstellers verfügbar.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

#### **RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG**

Friedensinsel  
D-73432 Aalen  
07361 504-0

[rudketten@rud.com](mailto:rudketten@rud.com)

[www.rud.com](http://www.rud.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---