

DAS NEUE SMART CONTROL VON PALFINGER BEI KUHN-LADETECHNIK- Die Kranspitze effizienter und intuitiver steuern

Mit der intelligenten Kranspitzensteuerung ist PALFINGER erneut Innovationstreiber: Smart Control macht die Arbeit mit dem Kran durch intuitive Steuerung der Kranspitze noch effizienter. Das intelligente System gibt Kranbedienern mehr Freiraum für komplexere Hebevorgänge.

PALFINGER ist der erste Ladekranhersteller, der mit Smart Control eine innovative Kranspitzensteuerung für die gesamte Bandbreite von Modellen von 29 bis 58 Metertonnen anbietet. Es lassen sich bis zu acht Ausschübe steuern – damit ist die gesamte TEC 7-Baureihe von PK 29.502 TEC 7 bis PK 58.002 TEC 7 abgedeckt.

Was ist anders?

- Die Kranspitze lässt sich mit einer Hebelbewegung an der Funkfernsteuerung vertikal oder horizontal in die gewünschte Position bringen (mit einem Kreuz- oder zwei Linearhebeln).
- Smart Control berechnet und kompensiert automatisch die Durchbiegung des Armsystems.
- Mit drei unterschiedlichen Bedienungs-Modi kann Smart Control auch in kniffligen Situationen verwendet werden. Wenn nötig, ist ein Übersteuern möglich.
- Smart Control misst die Fahrzeugneigung und berücksichtigt diese – sowohl längs als auch quer.

Was sind die Vorteile?

- Präzises positionieren von schweren Maschinen oder Glasfassaden
- Arbeiten durch enge Öffnungen wie Türen oder Fenster
- Vertikalhub von Unterflur-Containern
- Greiferarbeiten wie Ausbringen von Kies und Schüttgut
- Anwendungen mit Erdbohrer
- Horizontales Versetzen von Paletten

Kranbedienung einfach smart

Die Logik der neuen Kranspitzensteuerung wird in der Paltronic Steuereinheit verarbeitet. Das System berechnet im Hintergrund selbstständig die Bewegungsrichtung mittels Sensorik und Elektronik. In Verbindung mit der Funktion HPSC-Plus LOAD kann dabei auch die Fahrzeugneigung miteinbezogen und kompensiert werden. Bei ausgefahrenem Schubsystem berechnet Smart Control die Durchbiegung des Arms bis zur Kranspitze und gleicht diese automatisch aus. Durch die elektronische Ölmengenverteilung Flow Sharing passt sich die Menge des benötigten Hydrauliköls immer den aktuellen Anforderungen an. Das garantiert gleichmäßige Bewegungsabläufe. Benötigt der Kranbediener das Assistenzsystem nicht, kann es jederzeit einfach deaktiviert oder übersteuert werden.

Krane mit Smart Control können sogar mit Zusatzknickarmsystem betrieben werden. Dabei werden Hauptarm, Knickarm und Schubsystem über die neue Art der Kranspitzensteuerung bewegt, ab dem zusätzlichen Knickarmsystem wird konventionell gesteuert.

Ein weiterer Vorteil: Das neue System ist schnell erlernt. Die Einschulungsdauer von neuen Kranbedienern oder erfahrenen Anwendern auf neue Kranmodelle von PALFINGER verkürzt sich.

Mit Smart Control ist die Arbeit mit dem Kran wieder ein Stück einfacher geworden – ganz nach dem Motto: **SMART CONTROL - Turns hard work into smart work!**



Der PALFINGER PK 48002 TEC7 – ausgestattet mit Smart Control



PALFINGER Remote-Control – Kranbedienung einfach smart!

Eigentümer, Herausgeber und Verleger: KUHN - Presseinformation
Peter-Anich-Str. 1, A-4840 Vöcklabruck, Tel. (07672) 72532-224, Telefax: (07672) 72532-5224
www.kuhn.at