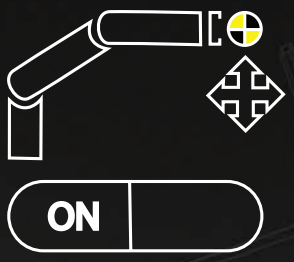
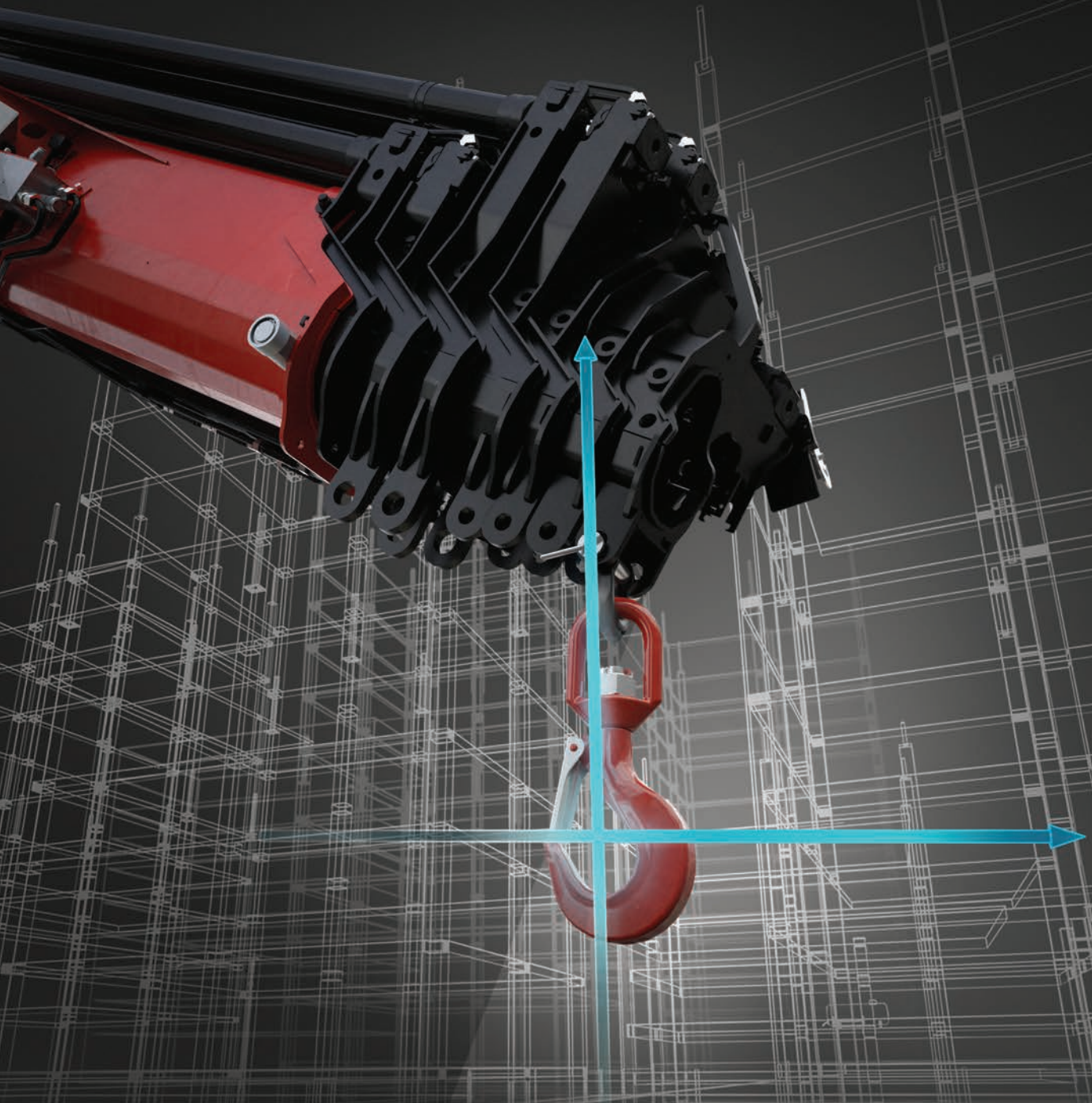
PALFINGER

SMART CONTROL

TURNS HARD WORK INTO SMART WORK





PALFINGER.COM

LIFT TO EXPERIENCE

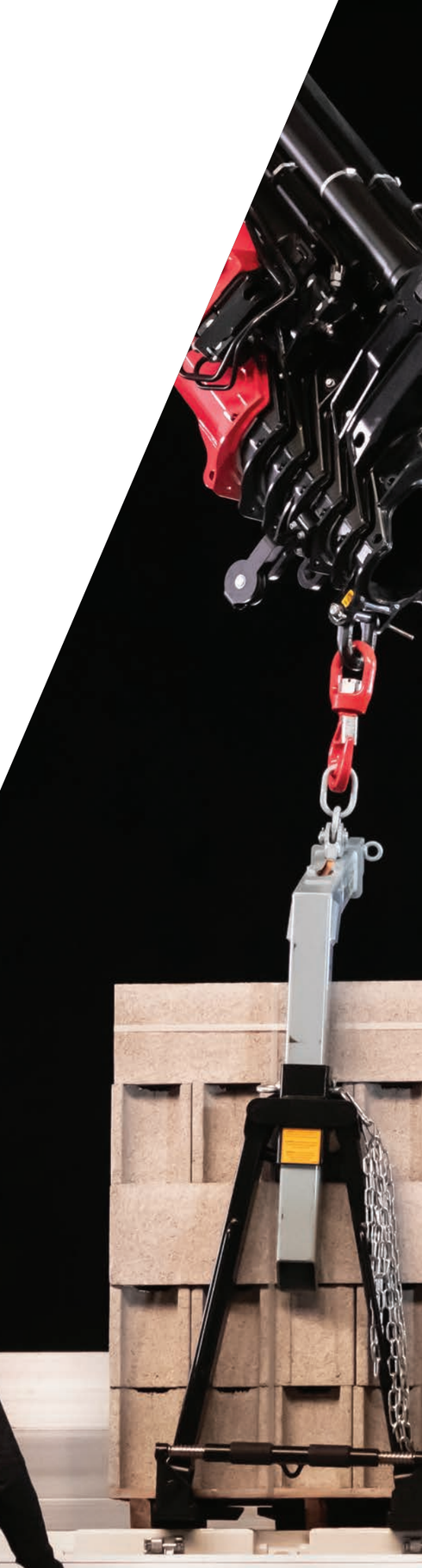
SMART CONTROL

INHALT

SMART CONTROL ___ 6

HOW IT WORKS ___ 10

A GUIDE TO SMART CONTROL ___ 16



WE ARE SHAPING THE FUTURE OF YOUR LIFTING SOLUTIONS.

ONE STEP AHEAD

INNOVATION ALS DIE BASIS UNSERES HANDELNS.

PALFINGER war schon immer Innovationstreiber.
Um auch in Zukunft smarte Lösungen zu entwickeln, die weltweit neue Maßstäbe setzen, gilt es immer einen Schritt voraus zu sein und Unmögliches möglich zu machen. Dafür steht PALFINGER.

Die digitale Transformation ist längst Teil unserer erfolgreichen Firmenkultur. Wir gestalten Innovation und Veränderung in der Industrie maßgeblich mit, indem wir unsere digitalen Kompetenzen bündeln. Um auf individuelle Fragen mit maßgeschneiderten Antworten zu reagieren ist kontinuierliche Weiterentwicklung essentiell. Wir denken heute nicht mehr nur in Produkten, sondern auch in Lösungen.

Entwicklung und Innovation bilden somit die Basis unseres Handelns und Denkens. PALFINGER strebt stetig nach Verbesserung, aber nicht zum Selbstzweck.
Wir verlieren nie unsere Kunden und deren Anforderungen aus den Augen. Deshalb sind wir zu dem geworden, was wir heute sind – Weltmarktführer für Lifting Solutions.

SEIT 1932



SMART CONTROL

TURNS HARD WORK INTO SMART WORK

INNOVATION ALS REVOLUTION IN DENKEN UND HANDELN

Innovationen sind das Ergebnis unserer Leidenschaft. Wir machen Produktlösungen nicht einfach nur besser, sondern erfinden sie neu und revolutionieren damit bestehende Arbeitsprozesse. Unser Anspruch: Wir machen die Arbeit unserer Kunden nachhaltig einfacher, effizienter und – vor allem – smarter.

SMART CONTROL REVOLUTIONIERT DIE KRANSTEUERUNG

Die neue intuitive Steuerung macht den Kran intelligenter. Kran und Bediener werden zur Einheit.

SMART CONTROL

WORKING SMARTER

KRAN UND BEDIENER ALS EINHEIT.

Smart Control bewegt die Kranspitze dank intuitiver Steuerung exakt dorthin, wo man möchte.
Der Bediener fasst die gewünschte Position ins Auge, der Kran führt die Bewegung präzise aus.



EINFACHE STEUERUNG DER KRANSPITZE

Smart Control ermöglicht mit nur einer Hebelauslenkung die Steuerung der Kranspitze anstatt einzelner Zylinder.

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Mehr Zeit und Aufmerksamkeit für komplexere Hebeaufgaben
- Schnellere, präzisere Steuerung ermöglicht mehr Hebevorgänge pro Tag
- Allgemeine Entlastung der Kranfahrer
- Das Risiko von Schäden am Kran oder der Last verringert sich

SMART MOVE

DIE REVOLUTION DER KRANARBEIT.

Das Arbeiten mit dem Kran erfordert ein hohes Konzentrationslevel. Sicherheit, Präzision und Effizienz sind entscheidend. Kranarbeit ist dadurch nicht nur anspruchsvoll, sondern auch mit äußerst viel Verantwortung verbunden.
Smart Control kann Verantwortungsbewusstsein und konzentriertes Arbeiten zwar nicht ersetzen, aber es macht die Arbeit einfacher, schneller und sicherer. Die Zeiten, in denen man sich Kranbewegungen und Bewegungsabläufe zuvor selbst im dreidimensionalen Raum vorstellen musste, sind vorbei.



Bisher benötigte man bis zu drei Hebelauslenkungen, um die Kranspitze horizontal oder vertikal zu bewegen.

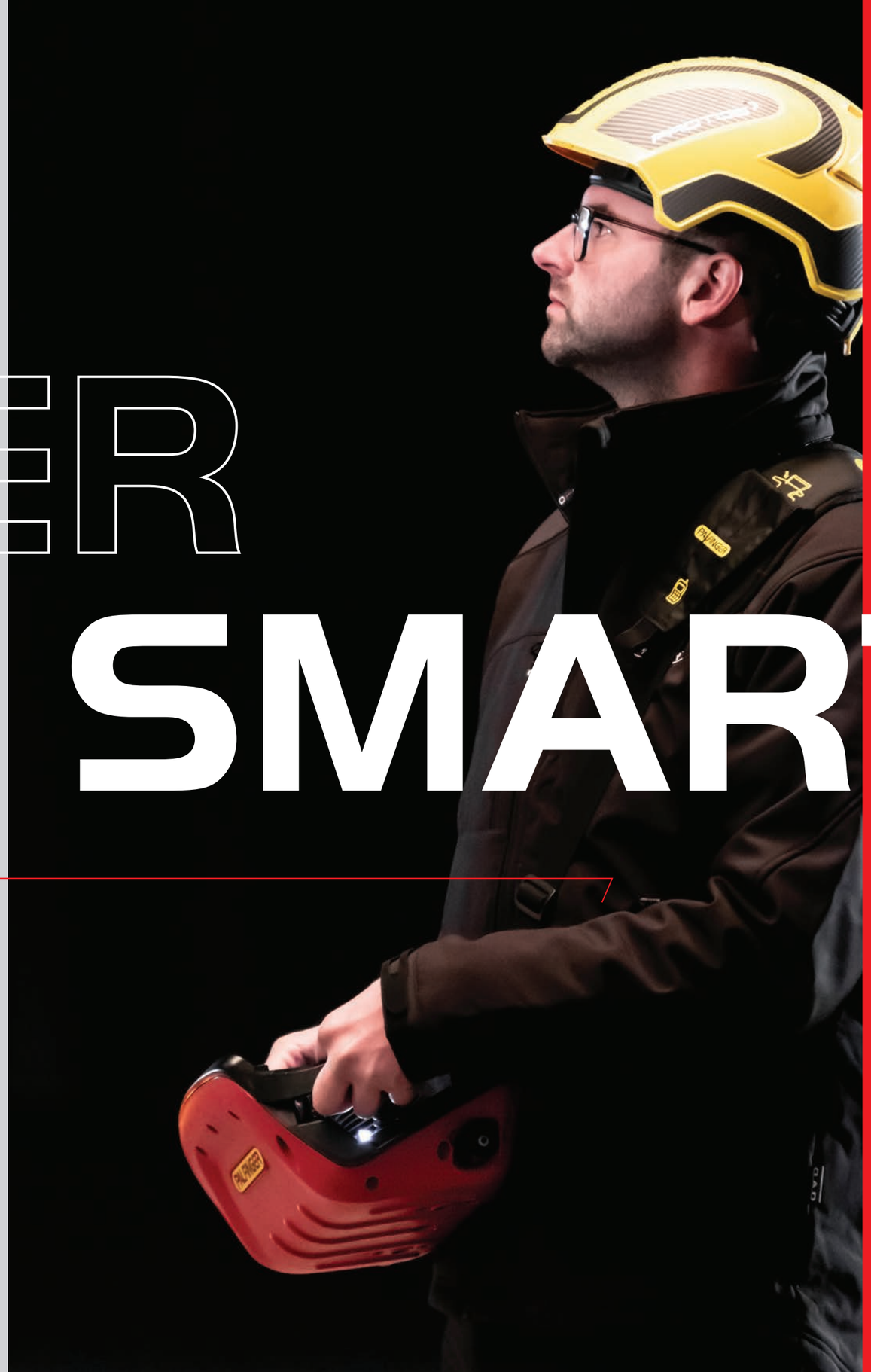


Smart Control ermöglicht eine horizontale oder vertikale Bewegung der Kranspitze mit nur einer Hebelauslenkung. Während der Bediener lediglich die Richtung der Kranspitze vorgibt, kombiniert die Elektronik (PALTRONIC) im Hintergrund die notwendigen Kranbewegungen, um die gewünschte Position exakt zu erreichen. Bei einer Auslenkung von beiden Richtungen sind auch diagonale Bewegungen und beliebige Kurven im Raum möglich.

GOOD BETTER SMART

SMART CONTROL IST PRÄZISER, SCHNELLER, SICHERER

Die intuitive Steuerung erleichtert nicht nur das Arbeiten mit dem Kran, sondern verkürzt auch die Einschulungsdauer deutlich.



OPERATING INNOVATION



SMART CONTROL STEIGERT EFFIZIENZ UND WIRTSCHAFTLICHKEIT

Besonders bei Anwendungen, die lineare Bewegungen erfordern.

- Vertikales Herausheben von Unterflurcontainern
- Horizontales Ausbringen von Schüttgut im Greiferbetrieb
- Verwendung von Erdbohrern
- Verrichten von Arbeiten durch Türen/Fenster
- Be- und Entladen von LKW mit Palettenware



Smart Control ist für alle Ausschubvarianten, unabhängig von der Anzahl, konfigurierbar. Der Zugriff auf nahezu alle Assistenzsysteme ist gewährleistet.

FPM (Fall Protection Mode/Personensicherungsmodus), der Arbeitskorb und Power Link Plus können weiterhin eingesetzt werden, wenn Smart Control deaktiviert ist.

STARKES DUO: SMART CONTROL BAUT AUF FLOW SHARING

Das innovative Flow Sharing System versorgt alle Zylinder mit ausreichend Öl und sichert somit flüssige Bewegungsabläufe des Ladekrans.

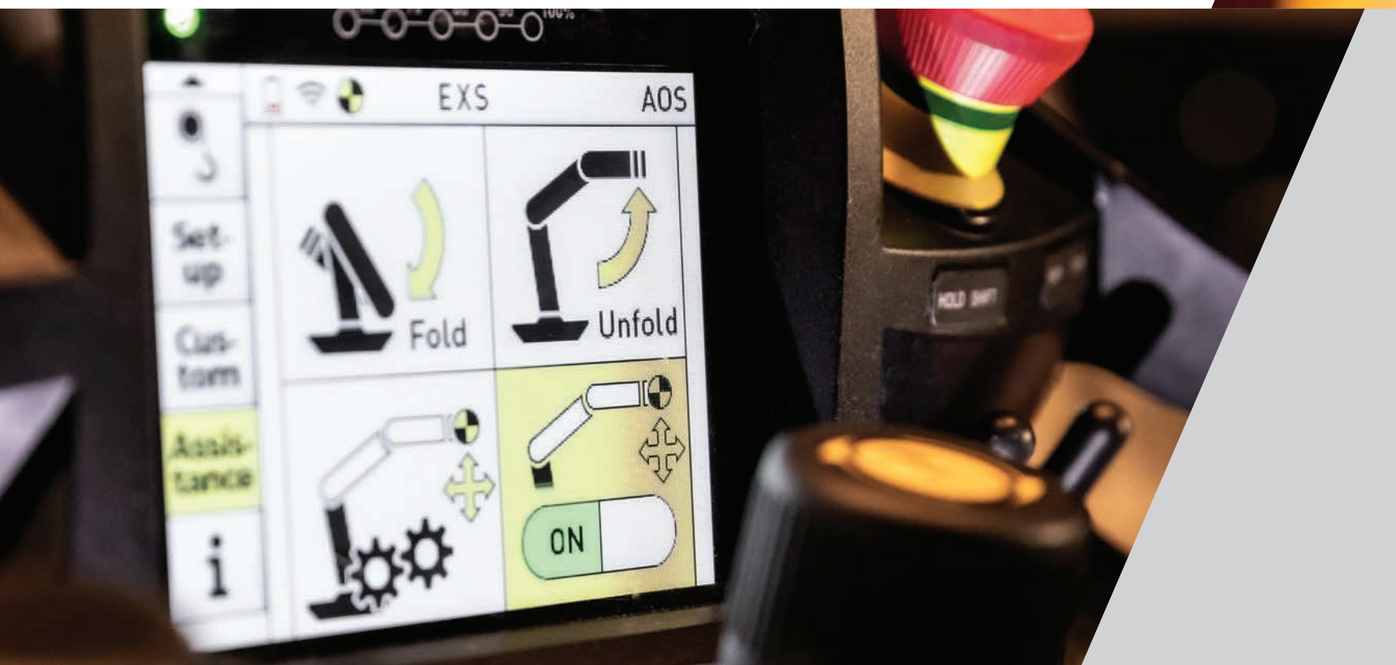
GOOD TO KNOW

ALLES WAS SIE ÜBER SMART CONTROL WISSEN SOLLTEN.

Smart Control ist immer und überall sofort einsatzbereit. Eine Kalibrierung ist nicht notwendig.

Doch wie startet man Smart Control? Das System wird im Assistenzmenü der PALcom P7 durch Betätigen des ON/OFF Schiebers und anschließendem Bestätigen der Sicherheitsabfrage aktiviert. Ist Smart Control aktiviert, erscheint an der Kranspitze und in der Statuszeile das entsprechende Icon.





SMART CONTROL IST EINE OPTION, KEIN MUSS

Smart Control will helfen, doch manchmal braucht man keine Hilfe. Der Bediener kann das System jederzeit deaktivieren und den Kran konventionell steuern.



A GUIDE TO SMART CONTROL

STAY IN CONTROL

BEDIENUNG MIT FLY-JIB, MFA-JIB UND MECHANISCHER VERLÄNGERUNG

Smart Control ist Fly-Jib und MFA-Jib kompatibel. Ist das Kranmodell mit Fly-Jib ausgestattet, kann die Kranspitze weiterhin mittels Smart Control bedient werden, indem man das Jib konventionell steuert. Gleiches gilt für die Bedienung mittels MFA-Jib (PJM020).

SMART CONTROL INTEGRIERT MECHANISCHE VERLÄNGERUNGEN

Smart Control berücksichtigt mechanische Verlängerungen, die über MEXT eingebunden sind. In diesem Fall steuert das System die Spitze der mechanischen Verlängerung.

MODE OF OPERATION

SMART CONTROL IST VIELSEITIG

Ist das System aktiv, kann der Bediener im PALcom P7 Menu aus drei Modi auswählen:

STANDARD

Im Standardmodus wählt PALTRONIC diejenige Position des Ladekrans, die Reichweite und Auslastung optimiert.

FREIRAUM

Der Freiraummodus verhindert das Durchstrecken des Knickarms. Dieser Modus eignet sich besonders für das Verheben sperriger Lasten wie Container.

HAUPTARM HOCH

Dieser Modus eignet sich besonders für Arbeiten in Steilstellung.



LIFTING EXCELLENCE

ONTO THE NEXT LEVEL

SMART CONTROL IST FÜR DIE FOLGENDEN MODELLE VERFÜGBAR:

- PK 29.502 TEC 7
- PK 36.502 TEC 7
- PK 48.002 TEC 7
- PK 30.002 TEC 7
- PK 37.002 TEC 7
- PK 58.002 TEC 7

Technologie für sicheres, effizientes und präzises Arbeiten ist unsere Leidenschaft.
Smart Control ist das Ergebnis.
Ein System revolutioniert unsere Arbeitswelt.

KP-SMARTCONM1+DE
05/2021

Die abgebildeten Krane sind teilweise mit Wunschausrüstung ausgestattet und entsprechen nicht immer der Standardausführung. Beim Kranaufbau sind länderspezifische Vorschriften zu beachten. Maßangaben unverbindlich. Technische Änderungen, Irrtümer und Übersetzungsfehler vorbehalten.

HEADQUARTERS

PALFINGER AG
Lamprechtshausener Bundesstraße 8
5101 Bergheim | Austria
T +43 662 2281 0
sales@palfinger.com
www.palfinger.com