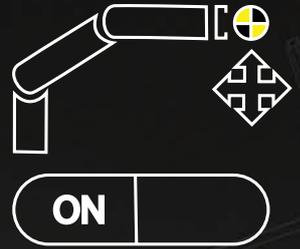


SMART CONTROL :

TRANSFORME LES MISSIONS COMPLEXES EN OPÉRATIONS INTUITIVES



**NOUS
CONSTRUISONS
L'AVENIR DE
VOS SOLUTIONS
DE LEVAGE.**

PRENEZ DE LA HAUTEUR AVEC

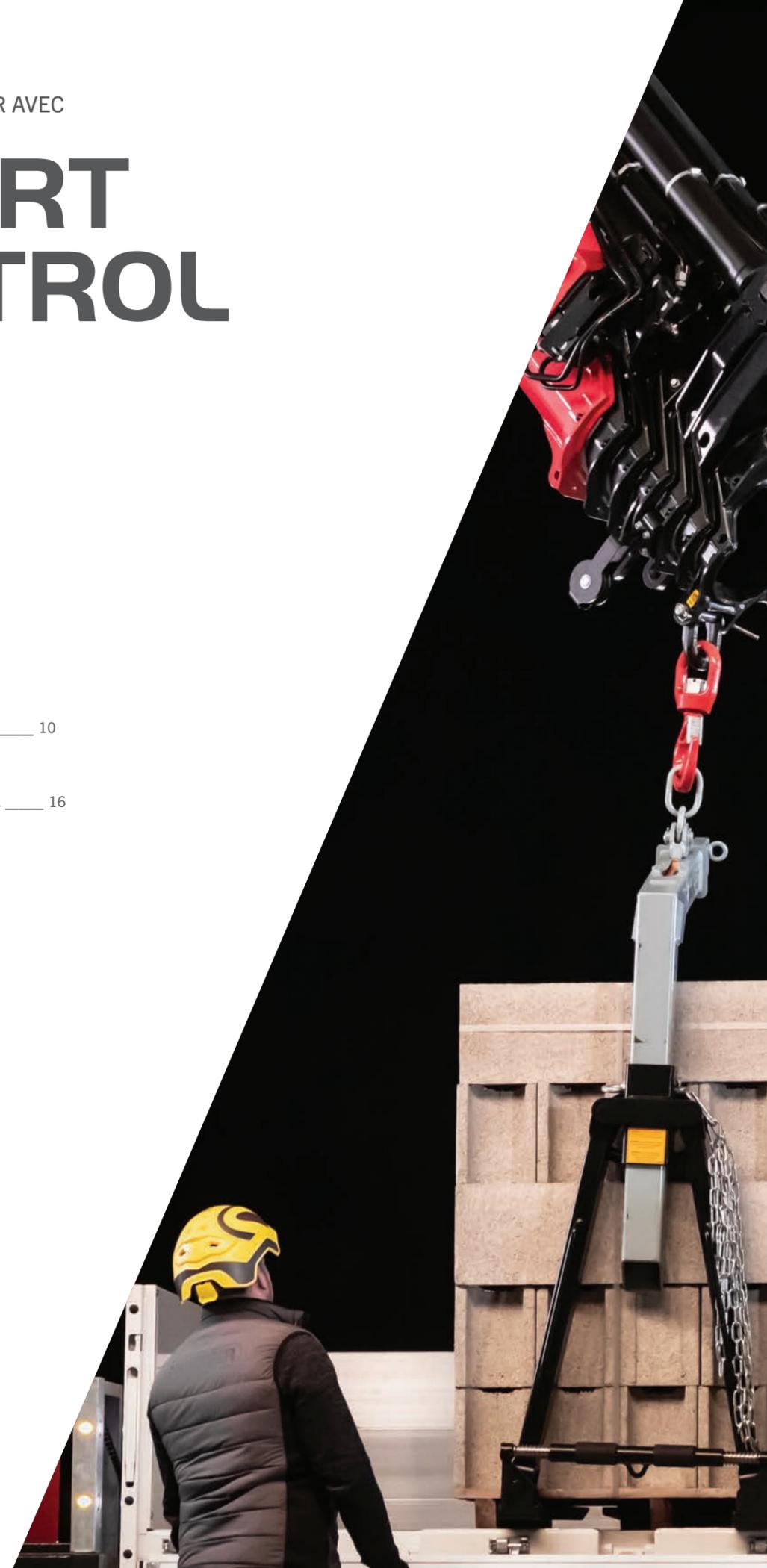
SMART CONTROL

SOMMAIRE

SMART CONTROL ____ 6

COMMENT ÇA MARCHE ____ 10

GUIDE SMART CONTROL ____ 16



CE QUI NOUS MOTIVE

UNE LONGUEUR D'AVANCE

L'INNOVATION : LE MOTEUR DE NOS ACTIONS

PALFINGER a toujours été un pionnier de l'innovation.

Si nous voulons continuer à développer des solutions intelligentes à l'origine de nouveaux standards internationaux, nous devons garder notre longueur d'avance et continuer à donner vie à l'impossible.

Telle est l'ambition de PALFINGER.

La transformation numérique fait depuis longtemps partie de notre culture d'entreprise et de son succès, et nos compétences numériques jouent un rôle clé dans l'innovation et dans les changements qui s'opèrent dans le monde industriel. Évoluer constamment est par ailleurs essentiel pour apporter des réponses sur mesure à chaque question, et aujourd'hui, nous ne pensons plus seulement en termes de produits, mais aussi en termes de solutions.

Évolution et innovation sont donc les maîtres-mots de nos actions et de nos réflexions. PALFINGER aspire constamment à s'améliorer, mais sans en faire un but en soi, car nous ne perdons jamais de vue nos clients et leurs besoins. C'est ainsi que nous sommes devenus ce que nous sommes aujourd'hui : le leader mondial des solutions de levage.

DEPUIS 1932

SMART CONTROL

QUAND UNE MISSION COMPLEXE DEVIENT INTUITIVE

L'INNOVATION : UNE RÉVOLUTION POUR LA PENSÉE ET L'ACTION

Nos innovations sont le résultat de notre passion. Nous n'améliorons pas seulement les solutions produits : nous les réinventons, tout en révolutionnant les processus existants. Notre ambition : rendre le travail de nos clients plus simple, plus efficace et surtout plus intelligent.

SMART CONTROL
RÉVOLUTIONNE LES OPÉRATIONS À LA GRUE

Ce nouveau système de pilotage intuitif rend la grue plus intelligente, et grue et opérateur ne font plus qu'un.

UN TRAVAIL PLUS INTELLIGENT

GRUE ET OPÉRATEUR NE FONT PLUS QU'UN

Grâce à son système de pilotage intuitif, Smart Control déplace l'extrémité de la grue exactement là où vous le souhaitez. L'opérateur se concentre sur la position voulue, et la grue effectue le mouvement avec précision.

EXTRÉMITÉ DE LA GRUE FACILE À PILOTER

Grâce à Smart Control, l'opérateur pilote l'extrémité de la grue à l'aide d'un seul levier au lieu de devoir déplacer les différents vérins.

LES AVANTAGES EN QUELQUES MOTS :

- Plus de temps et d'attention pour les opérations de levage complexes
- Plus d'opérations de levage quotidiennes possibles grâce au pilotage plus rapide et plus précis
- Réduction générale de la charge de travail de l'opérateur
- Risque d'endommager la grue ou la charge réduit



COMMENT ÇA MARCHE

DES MOUVEMENTS INTELLIGENTS

RÉVOLUTION POUR LES OPÉRATIONS À LA GRUE

Manœuvrer une grue demande énormément de concentration. La sécurité, la précision et l'efficacité sont capitales, et le pilotage est donc non seulement un travail exigeant, mais aussi lié à un très haut niveau de responsabilités. Smart Control ne peut pas remplacer le sens des responsabilités et la concentration, mais il rend le travail plus simple, plus rapide et plus sûr. Fini le temps où vous deviez imaginer au préalable les mouvements de la grue et leur enchaînement dans un environnement 3D !

Avant, jusqu'à trois mouvements de levier étaient nécessaires pour déplacer l'extrémité de la grue à l'horizontale ou à la verticale.



Avec Smart Control, un seul mouvement de levier suffit pour effectuer des mouvements horizontaux ou verticaux. L'opérateur doit simplement définir la direction de l'extrémité de la grue, et le système électronique (Paltronic) fait effectuer à l'engin les mouvements nécessaires pour obtenir avec précision la position souhaitée. Le levier peut être bougé dans les deux sens, et les mouvements en diagonale et les différents virages dans l'espace sont donc également possibles.



COMMENT ÇA MARCHE

BIEN
PLUS

INTELLIGENT

SMART CONTROL, C'EST PLUS DE PRÉCISION,
DE RAPIDITÉ ET DE SÉCURITÉ

L'utilisation intuitive facilite non seulement le travail avec la
grue, mais elle réduit aussi considérablement la période de
formation.



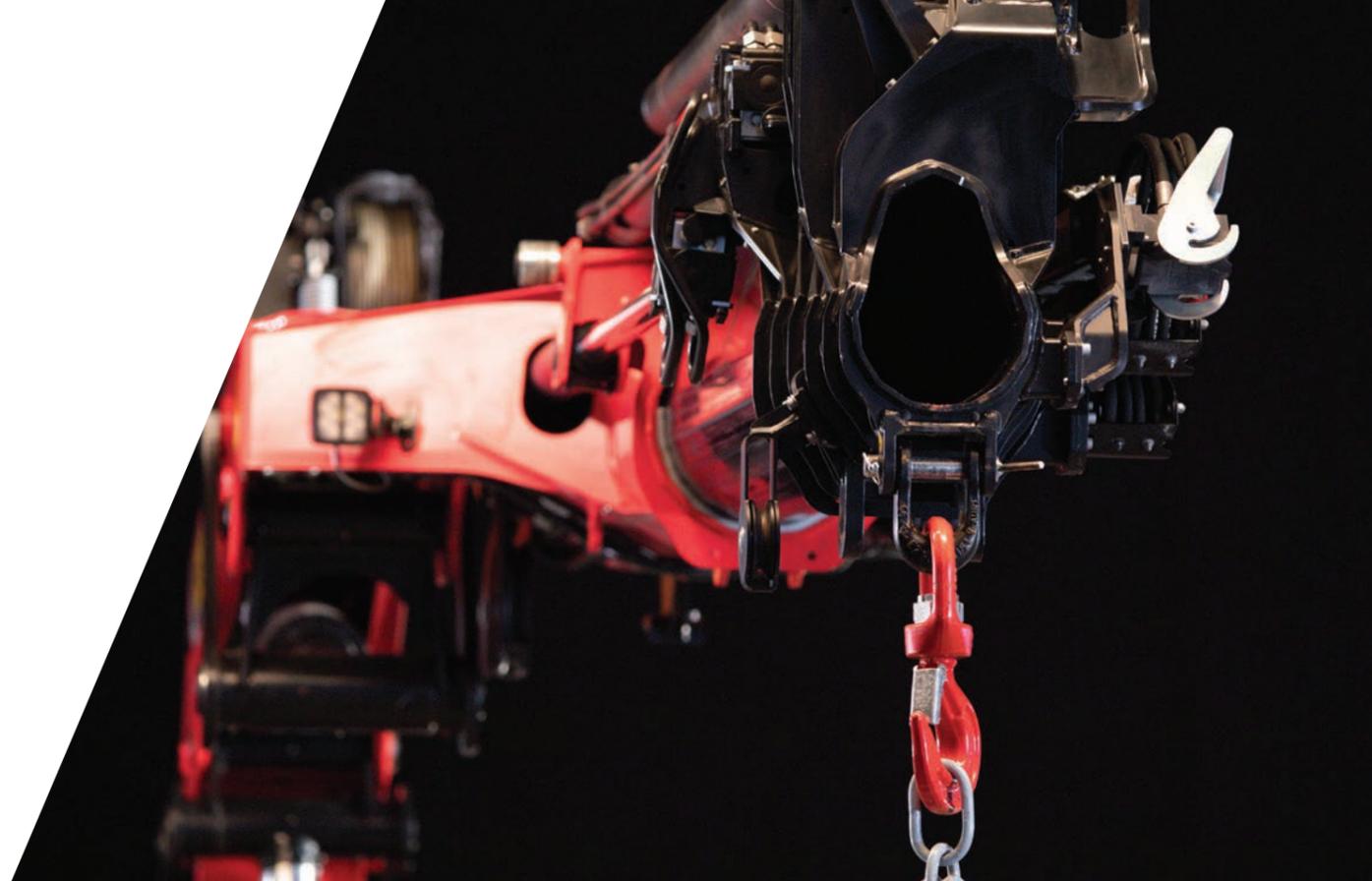
COMMENT ÇA MARCHE

L'INNOVATION À L'ŒUVRE

SMART CONTROL, C'EST PLUS D'EFFICACITÉ ET DE RENTABILITÉ

Surtout pour les applications nécessitant des mouvements linéaires.

- Levage vertical ou conteneurs souterrains
- Déchargement horizontal de matériaux en vrac lors de l'utilisation de la benne preneuse
- Applications avec la tarière
- Travail à travers des fenêtres et des portes étroites
- Chargement et déchargement des marchandises palettisées des camions



Smart Control peut être utilisé avec tous les types de flèches d'extension. Compatibilité assurée avec presque tous les systèmes d'assistance.

Possibilité de continuer à utiliser le FPM (Fall Protection Mode), la nacelle opérateur et le Power Link Plus quand Smart Control est désactivé.

DES PARTENAIRES FORTS : SMART CONTROL S'APPUIE SUR LE FLOW SHARING

Le système innovant de « Flow Sharing » fournit la quantité suffisante d'huile à tous les vérins, assurant ainsi des mouvements fluides à la grue auxiliaire.



BON À SAVOIR

TOUT CE QUE VOUS DEVEZ SAVOIR SUR SMART CONTROL

Smart Control est prêt à être utilisé immédiatement, à tout moment et en tout lieu. Aucune calibration n'est nécessaire.

Mais comment lance-t-on Smart Control ? Le système s'active dans le menu d'assistance du PALcom P7 en appuyant sur le curseur ON/OFF puis en confirmant la question de sécurité.

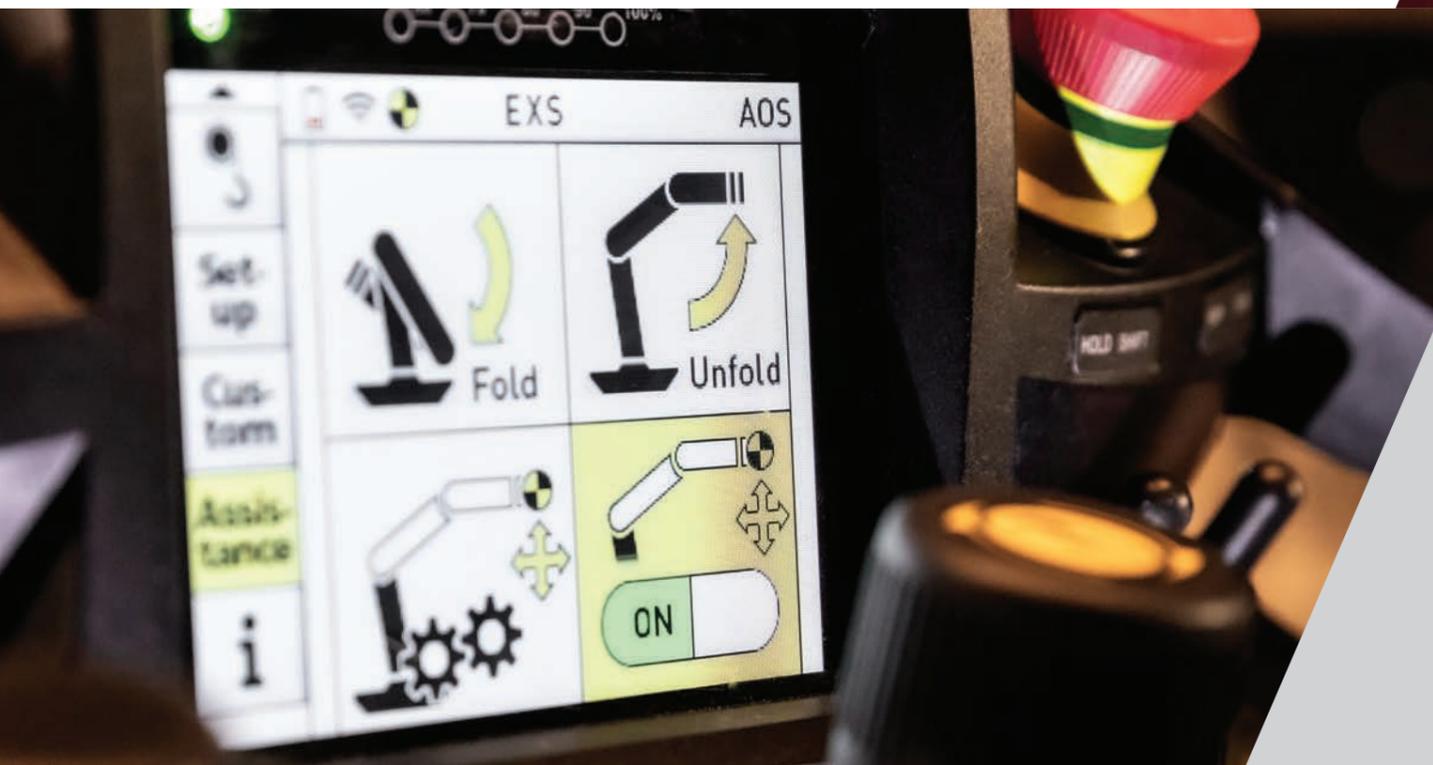
Une fois Smart Control activé, l'icône correspondante apparaît sur l'extrémité de la grue ainsi que dans la barre d'état sur l'écran.



SMART CONTROL

EST UNE OPTION, PAS UNE OBLIGATION

Smart Control est destiné à aider, mais on n'a pas toujours besoin d'aide. L'opérateur peut donc désactiver à tout moment le système et piloter la grue de manière classique. Le mode Smart Control peut par ailleurs être ignoré à tout moment.



GARDER LE CONTRÔLE

FONCTIONNE AVEC LE FLY JIB, LE MFA JIB
ET L'EXTENSION MANUELLE.

Smart Control est compatible avec le fly jib et le MFA jib. Si le modèle de grue est équipé d'un fly jib, on peut toujours utiliser l'extrémité de l'engin avec Smart Control tout en pilotant le jib de manière classique. Même chose pour les applications avec le MFA jib (PJM020).

SMART CONTROL PREND EN COMPTE LES EXTENSIONS MANUELLES

Possibilité d'intégrer des extensions manuelles via le système MEXT : Smart Control pilote alors l'extrémité de l'extension manuelle.

DIFFÉRENTS MODES

SMART CONTROL, C'EST UN OUTIL POLYVALENT

Quand le système est activé, l'opérateur peut choisir entre trois modes dans le menu du PALcom P7 :

STANDARD

En mode standard, le système Paltronic sélectionne la position de la grue auxiliaire optimisant la portée et la capacité.

ESPACE LIBRE

Le mode espace libre empêche le bras articulé d'être complètement tendu. Ce mode convient particulièrement au levage de charges volumineuses comme les conteneurs.

FLÈCHE PRINCIPALE EN HAUT

Ce mode convient particulièrement aux travaux dans les lieux escarpés.



L'EXCELLENCE EN MATIÈRE DE LEVAGE

PASSER AU NIVEAU SUPÉRIEUR

SMART CONTROL EST DISPONIBLE POUR
LES MODÈLES SUIVANTS :

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

Notre passion : mettre au point des technologies permettant un travail précis, efficace et sécurisé. Le résultat : Smart Control, un système qui vient révolutionner notre monde du travail.

SIÈGE**PALFINGER AG****Lamprechtshausener Bundesstraße 8****5101 Bergheim | Autriche****T +43 662 2281 0****sales@palfinger.com****www.palfinger.com**KP-SMARTCONM1+FR
05/2021

Certaines grues en photos dans ce document sont dotées d'équipements optionnels et ne correspondent pas au modèle standard. Des réglementations nationales spécifiques relatives à la configuration des grues sont à observer. Les dimensions ne revêtent pas un caractère contraignant. Sous réserve de modifications techniques, d'omissions et d'erreurs de traduction.