

SMART ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

Έξυπνη ανύψωση, σε κάθε εφαρμογή



Ασφάλεια και παραγωγικότητα στις εφαρμογές ανύψωσης

Στην Konecranes, αξιοποιήσαμε τη μακρόχρονη εμπειρία μας στη βιομηχανική τεχνολογία στις Smart Δυνατότητες, έναν ειδικό συνδυασμό εξαρτημάτων για γερανογέφυρες και λογισμικού σχεδιασμένου ειδικά για τη βελτίωση της ασφάλειας και της παραγωγικότητας στις εργασίες σας.



Έξυπνη ανύψωση με Smart Δυνατότητες

Αυτοματοποιώντας κάποιες λειτουργίες, μειώνοντας τον κύκλο φορτίου και αυξάνοντας την ασφάλεια, οι Smart δυνατότητες σας προσφέρουν τον πλήρη έλεγχο του χειρισμού υλικών στη διαδικασία παραγωγής σας.

Μπορείτε να αγοράσετε Smart Δυνατότητες ήδη εγκατεστημένες σε νέες γερανογέφυρες, ενώ μπορείτε και να τις προσθέσετε στις υφιστάμενες γερανογέφυρές σας. Επιλέξτε τις δυνατότητες που θέλετε ή ρωτήστε μας για να σας προτείνουμε ένα πακέτο χαρακτηριστικών που ταιριάζει στις ανάγκες ανύψωσης των διαδικασιών της εγκατάστασής σας.

Οι Smart Δυνατότητες της Konecranes είναι διαθέσιμες σε όλες τις ηλεκτρικές κυλιόμενες γερανογέφυρες της εταιρείας. Θα τελειοποιήσουν τις ανυψωτικές διαδικασίες της εγκατάστασής σας και θα φέρουν πραγματικά, μετρήσιμα αποτελέσματα στην επιχείρησή σας.

Σε αυτό το φυλλάδιο, σας προσκαλούμε να εξερευνήσετε με ποιο τρόπο οι Smart Δυνατότητες μπορούν να ωφελήσουν την επιχείρησή σας.

Δυνατότητες ελέγχου φορτίου

Οι Smart Δυνατότητες διατηρούν μια σταθερή, ομαλή κίνηση για μέγιστο έλεγχο φορτίου, οδηγώντας σε αύξηση της παραγωγικότητας με μικρότερους χρόνους κύκλου φορτίου, ενώ παράλληλα προσφέρουν μεγαλύτερη ασφάλεια για τους χειριστές και το περιβάλλον εργασίας σας.

Ο **ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ** περιορίζει την ταλάντωση φορτίου ελέγχοντας την επιτάχυνση και την επιβράδυνση της γέφυρας και του φορείου μηχανισμού. Επιτρέπει ταχύτερο χειρισμό φορτίου και ακριβέστερη τοποθέτηση, ενώ παράλληλα μειώνει και τον κίνδυνο φθοράς του φορτίου, της γερανογέφυρας και του περιβάλλοντα χώρου.

Ο **ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ** μετριάζει την υφιστάμενη ταλάντωση του φορτίου.

Η **ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΑΠΡΟΣΔΟΚΗΤΟΥ ΕΜΠΟΔΙΟΥ** διακόπτει κάθε κίνηση της γερανογέφυρας σε περίπτωση που ο γάντζος, ο ιμάντας ή το φορτίο παγιδευθεί ακουσίως σε κάτι. Αυτό μειώνει τους κινδύνους κατά την κίνηση της γερανογέφυρας, συμβάλλοντας στην πρόληψη φθορών στο φορτίο, στη γερανογέφυρα και στον περιβάλλοντα χώρο.

Η ΥΠΟΒΟΗΘΟΥΜΕΝΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗ

ΦΟΡΤΙΟΥ βοηθά στην περιστροφή του φορτίου διατηρώντας τα συρματόσχοινα σε ευθεία θέση και εξαλείφοντας τις πλάγιες έλξεις. Αυτή η λειτουργία καθιστά μία από τις πλέον δύσκολες λειτουργίες της γερανογέφυρας ευκολότερη και λιγότερο επικίνδυνη. Επιταχύνει τους κύκλους λειτουργίας, παρατείνει τη διάρκεια ζωής της γερανογέφυρας και απλοποιεί τη λειτουργία της.

Η **ΑΙΩΡΗΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ** κρατά το φορτίο στη θέση του μετά τη διακοπή της κίνησης ανέλκυσης, με αποτέλεσμα το φρένο να χρησιμοποιείται λιγότερο συχνά και, συνεπώς, να φθείρεται λιγότερο από το συνηθισμένο. Επιτρέπει την ταχύτερη και ομαλότερη επανεκκίνηση της κίνησης ανέλκυσης καθώς και καλύτερο έλεγχο του φορτίου.

Ο **ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΑΝΕΛΚΥΣΗΣ** παρακολουθεί και ελέγχει τη διαφορά θέσης των γάντζων και συγχρονίζει την κίνηση κάθε βαρούλκου. Αυτή η λειτουργία παρέχει μεγαλύτερη ακρίβεια στην περίπτωση όπου δύο βαρούλκα χρησιμοποιούνται ταυτόχρονα.

Το σύστημα **MICROSPEED** και η **ΚΙΝΗΣΗ ΜΕ ΜΙΚΡΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ** προσφέρουν χειρισμό φορτίου υψηλής ακρίβειας. Το σύστημα Microspeed, μετατρέπει μεγάλες κινήσεις του χειριστηρίου joystick στη διεπαφή του χειριστή, σε αργές και ακριβείς κινήσεις του φορτίου. Η κίνηση με μικρή ταχύτητα διασφαλίζει ακρίβεια στην τοποθέτηση του φορτίου επιτρέποντας τη βηματική εκτέλεση της κίνησης. Αμφότερες οι λειτουργίες μειώνουν τον κίνδυνο σύγκρουσης και μπορούν να χρησιμοποιηθούν στην ανέλκυση και τη διαμήκη κίνηση.

Η **ΠΑΡΕΜΠΟΔΙΣΗ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ** επιβραδύνει το βαρούλκο για πιο ομαλή κίνηση αν η συλλογή του φορτίου γίνει με υπερβολικά μεγάλη ταχύτητα. Αυτό αποτρέπει τους κραδασμούς στο φορτίο και στη γερανογέφυρα, παρατείνοντας τη διάρκεια ζωής της χαλύβδινης δομής και των μηχανικών εξαρτημάτων της.

Η ΠΑΡΕΜΠΟΔΙΣΗ ΧΑΛΑΡΩΣΗΣ

ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟΥ εντοπίζει πότε το φορτίο έχει φτάσει στην τελική του θέση και αυτόματα διακόπτει την κίνηση του κατεβάσματος. Τα συρματόσχοινα του βαρούλκου δε χαλαρώνουν και η ανυψωτική συσκευή δε γέρνει.

Το **ASR, ΠΡΟΗΓΜΕΝΟ ΕΥΡΟΣ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ** επιτρέπει μεγαλύτερες ταχύτητες στην ανύψωση και στο κατέβασμα κατά τον χειρισμό ελαφριών φορτίων. Η μέγιστη ταχύτητα υπολογίζεται αυτόματα βάσει του μετρηθέντος φορτίου. Για παράδειγμα, όταν το φορτίο είναι κάτω του 10% του μέγιστου ονομαστικού φορτίου, ο χειριστής μπορεί να μετακινεί τη γερανογέφυρα έως και 1,5 φορές την ονομαστική ταχύτητα, ελαχιστοποιώντας τους χρόνους κύκλου λειτουργίας.

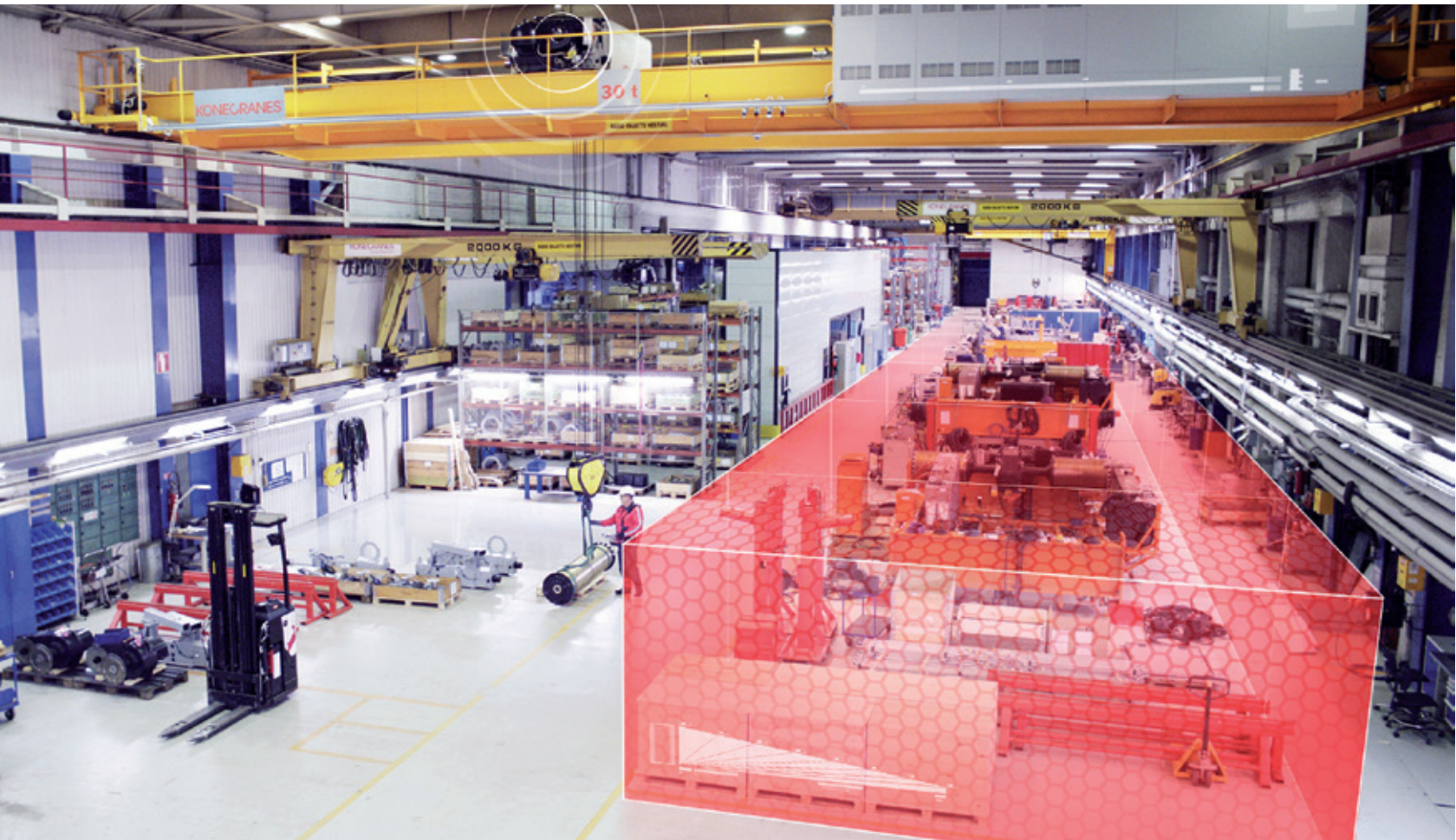
Το **ESR, ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟ ΕΥΡΟΣ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ** επιτρέπει μεγαλύτερες ταχύτητες στην ανύψωση και στο κατέβασμα κατά τον χειρισμό ελαφριών φορτίων. Η μέγιστη ταχύτητα υπολογίζεται αυτόματα βάσει του μετρηθέντος φορτίου. Για παράδειγμα, όταν το φορτίο είναι κάτω του 20% του μέγιστου ονομαστικού φορτίου, ο χειριστής μπορεί να μετακινεί τη γερανογέφυρα έως και δύο φορές την ονομαστική ταχύτητα, ελαχιστοποιώντας τους χρόνους κύκλου λειτουργίας.

Η λειτουργία **FOLLOW ME** επιταχύνει τις λειτουργίες ανύψωσης καθοδηγώντας τον γάντζο πάνω από το φορτίο με χειροκίνητο τρόπο. Οι κύκλοι λειτουργίας είναι συντομότεροι, καθώς η φόρτωση και η εκφόρτωση της γερανογέφυρας είναι ταχύτερη.

Το **ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑ ΓΑΝΤΖΟΥ** εξαλείφει πλάγιες έλξεις κατά τη διάρκεια της ανύψωσης τοποθετώντας τη γέφυρα και το φορείο μηχανισμού ακριβώς πάνω από το φορτίο. Αυτό μειώνει τη φθορά και τις ρήξεις στα εξαρτήματα, προσφέρει μικρότερους χρόνους κύκλων λειτουργίας και ευκολότερο χειρισμό.

Σχεδιάστηκε για να κάνει την καθημερινή εργασία των χειριστών των γερανογεφυρών πιο εύκολη και πιο αποδοτική.





Δυνατότητες ελέγχου περιοχής

Επιπλέον, οι Smart Δυνατότητες σας προσφέρουν μεγαλύτερο έλεγχο στην περιοχή εργασίας της γερανογέφυρας, βελτιώνοντας την αποδοτικότητα και την ακρίβεια της τοποθέτησης φορτίου προσαρμόζοντας τον διαθέσιμο χώρο στη φυσική διάταξη της γραμμής παραγωγής σας.

Η λειτουργία **ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ** ορίζει κάποιες ζώνες στις οποίες απαγορεύεται η είσοδος της γερανογέφυρας. Αυτό βελτιώνει την ασφάλεια μειώνοντας τον κίνδυνο ατυχημάτων και αποτρέποντας τις συγκρούσεις μεταξύ της γερανογέφυρας και άλλου εξοπλισμού.

Η λειτουργία **ΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ** δημιουργεί προσωρινούς "εικονικούς τοίχους" οι οποίοι περιορίζουν τον χώρο στον οποίο μπορεί να κινηθεί η γερανογέφυρα. Πρόκειται για ένα ευέλικτο εργαλείο ασφαλείας οι ρυθμίσεις του οποίου μπορούν να αλλάξουν εύκολα για διαφορετικές εργασίες, θωρακίζοντας περιοχές στις οποίες υπάρχουν άνθρωποι και εξοπλισμός.

Η **ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΣΕ ΘΕΣΗ ΣΤΟΧΟ** φέρνει το φορτίο από την αρχική θέση σε μια προκαθορισμένη θέση-στόχο με το πάτημα ενός κουμπιού. Αυτή η απλή κίνηση αυξάνει την ασφάλεια και μειώνει σημαντικά τους χρόνους των κύκλων λειτουργίας.

Η **ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΣΕ ΤΕΛΙΚΗ ΘΕΣΗ** φέρνει το φορτίο στο κέντρο ενός παραθύρου τοποθέτησης με το πάτημα ενός κουμπιού στη διεπαφή του χειριστή. Χωρίς να χρειάζεται η μη αυτόματη μεταφορά του φορτίου στον ακριβή προορισμό του, αυτή η λειτουργία καθιστά την τοποθέτηση μια ασφαλέστερη, ταχύτερη και ευκολότερη διαδικασία.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι συστάσεις μας για τις Smart Δυνατότητες σε πέντε διαφορετικές κοινές βιομηχανικές εφαρμογές.

Ρωτήστε μας για να μάθετε περισσότερες λεπτομέρειες για το πώς οι Smart Δυνατότητες μπορούν να ωφελήσουν τον κλάδο και την επιχείρησή σας.

Smart Δυνατότητες	ΓΕΡΑΝΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΜΗΤΡΑΣ	ΓΕΡΑΝΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΩΝ ΡΟΛΩΝ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΓΕΡΑΝΟΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΣΥΝΑΡΜ/ΓΗΣΗΣ	ΓΕΡΑ/ΓΕΦΥΡΑ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΤΟΥΡΜΠΙΝΑΣ	ΓΕΡΑΝΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΛΤΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΥ ΞΗΡΗΣ ΖΩΝΗΣ
-------------------	--------------------------	------------------------------------	--	---------------------------------	---

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ					
ΕΝΕΡΓΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ	●	●	●	●	●
ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΩΝ	•	•	•	•	•
ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΑΠΡΟΣΔΟΚΗΤΟΥ ΕΜΠΟΔΙΟΥ	●	•	•	•	•
ΠΡΟΗΓΜΕΝΟ ΕΥΡΟΣ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ (ASR)	•		●		•
ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟ ΕΥΡΟΣ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ (ESR)	•		●		•
ΥΠΟΒΟΗΘΟΥΜΕΝΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗ ΦΟΡΤΙΟΥ	•		•		
ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑ ΓΑΝΤΖΟΥ	●	●	•		●
FOLLOW ME			●		
ΑΙΩΡΗΣΗ ΦΟΡΤΙΟΥ	●	●	●	●	●
ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ	•		•	●	●
MICROSPEED	●		•	●	•
ΚΙΝΗΣΗ ΜΕ ΜΙΚΡΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	●		•	•	•
ΠΑΡΕΜΠΟΔΙΣΗ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ	•	•	•		•
ΠΑΡΕΜΠΟΔΙΣΗ ΧΑΛΑΡΩΣΗΣ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟΥ	•	●	•		●

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΕΡΙΟΧΗΣ					
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	●	●	●		●
ΟΡΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ			●		
ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΣΕ ΘΕΣΗ ΣΤΟΧΟ	●	●	•		•
ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΣΕ ΤΕΛΙΚΗ ΘΕΣΗ	•	•	●		•

● Συνιστάται θερμά • Συνιστάται



Η Konecranes είναι κορυφαίος παγκοσμίως όμιλος Lifting Businesses™, εξυπηρετώντας ευρεία γκάμα πελατών, περιλαμβανομένων κατασκευαστικών και μεταποιητικών βιομηχανιών, ναυπηγείων, λιμένων και τερματικών σταθμών. Η Konecranes παρέχει ανυψωτικές λύσεις βελτίωσης της παραγωγικότητας καθώς και υπηρεσίες για ανυψωτικό εξοπλισμό όλων των κατασκευαστών. Το 2020, ο Όμιλος κατέγραψε συνολικές πωλήσεις 3,2 δισεκατομμύρια ευρώ. Ο Όμιλος απασχολεί περίπου 16.500 εργαζομένους σε 50 χώρες. Η Konecranes είναι εισηγμένη στο χρηματιστήριο Nasdaq Helsinki (σύμβολο: KCR).

© 2022 Konecranes. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Το "Konecranes" το "Lifting Businesses" και  αποτελούν σήματα κατατεθέντα ή εμπορικά σήματα της Konecranes..

Η παρούσα έκδοση είναι αποκλειστικά για γενικούς ενημερωτικούς σκοπούς. Η Konecranes επιφυλάσσεται του δικαιώματος όπως, καθ' οιανδήποτε στιγμή και άνευ ειδοποίησης, αλλάξει ή διακόψει τα προϊόντα ή/και την αναφορά σε τεχνικά χαρακτηριστικά στην παρούσα έκδοση. Η παρούσα έκδοση δε συνιστά εγγύηση εκ μέρους της Konecranes, ρητή ή έμμεση, συμπεριλαμβανομένης ενδεικτικώς οποιασδήποτε έμμεσης εγγύησης ή εμπορευσιμότητας ή καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό.



**ΔΕΙΤΕ ΤΙΣ SMART
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ**
bit.ly/smart-features



**ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ
ΜΑΖΙ ΜΑΣ ΣΗΜΕΡΑ**
konecranes.com/contact-us