

SMART FEATURES

# Inteligentné funkcie



# Smart features - inteligentné funkcie

Väčšina mostových žeriavov Konecranes môže byť vybavená softvérom Smart Features, ktorý vám dáva ešte väčšiu kontrolu nad manipuláciou s materiálom vo vašich výrobných procesoch. Naše inteligentné funkcie boli navrhnuté tak, aby vyhovovali vašim požiadavkám pokročilých potrieb zdvíhania. Môžeme ich použiť pre vaše nové objednávky od Konecranes, ale môžeme ich tiež nainštalovať na vaše existujúce vybavenie Konecranes. Môžete ich mať jednotlivo, ale zvyčajne odporúčame balíčky funkcií, ktoré vyhovujú konkrétnym výrobným procesom.



**Funkcia Sway Control** obmedzuje kolísanie bremena ovládaním zrýchlenia a spomalenia mosta a mačky. Funkcia regulácie kolísania umožňuje rýchlejšiu manipuláciu s bremenami a presnejšie umiestnenie. Táto funkcia tiež znižuje riziko poškodenia bremena, žeriava a okolia.



**Active Sway Control** je navrhnutá tak, aby tlmila aj existujúce kolísanie bremena.



**Funkcia Snag Prevention** je navrhnutá tak, aby zastavila všetky pohyby žeriava v prípade, ak sa hák, popruh alebo bremeno náhodou o niečo zachytia. Táto bezpečnostná funkcia znižuje riziko vzniku nebezpečných situácií pri premiestňovaní bremien a pomáha zabrániť poškodeniu bremena, žeriava a okolitej oblasti.



**Funkcie Adaptive Speed Range (ASR) a Extended Speed Range (ESR)** umožňujú optimalizovať rýchlosť žeriava. Prázdny hák možno presúvať viac ako dvojnásobnou rýchlosťou v porovnaní so zaťaženým hákom, čo umožňuje operátorovi zvoliť si najefektívnejší spôsob ovládania kladkostroja. Variabilné rýchlosti zdvíhania zaisťujú presnosť pri prevádzke nízkou rýchlosťou a kratšie doby cyklu nakladania pri rýchlejšej prevádzke. Podrobnejšie informácie nájdete na strane 20.



**Funkcia Assisted Load Turning** Turning pomáha otáčať bremeno tým spôsobom, že vedie laná rovno a eliminuje bočný ťah. Táto funkcia zjednodušuje jednu z najnáročnejších operácií žeriava a znižuje riziko. Výhodou tejto funkcie sú kratšie časy cyklov manipulácie s bremenom, predĺžená životnosť žeriava, a jednoduchšie používanie žeriava.



**Funkcia Hook Centering** je navrhnutá tak, aby eliminovala bočný ťah počas zdvíhania. Automaticky umiestni most a mačku priamo nad bremeno. Znamená to menšie opotrebenie komponentov žeriava, kratšie časy cyklov manipulácie s bremenom a jednoduchosť obsluhy.



**Funkcia Follow Me** zrýchľuje operácie zdvíhania, pretože žeriav možno presunúť nad bremeno jednoduchým vedením háku rukou. Táto funkcia skraca časy cyklu, pretože uľahčuje a zrýchľuje nakladanie a vykladanie žeriava.



**Funkcie Protected Areas a Working Limits** umožňujú vymedziť chránené oblasti, ako sú výrobné stroje alebo skladovacie priestory, do ktorých žeriav nesmie vstúpiť. Funkcia Working Limits vytvára dočasné „virtuálne steny“, pri ktorých sa žeriav automaticky zastaví. Tieto funkcie pomáhajú predchádzať kolíziám medzi žeriavom a drahým vybavením umiestneným v blízkosti žeriava, čím sa zvyšuje bezpečnosť a zabraňuje sa možným škodám.



**Funkcia Load Floating** udržuje bremeno na mieste po zastavení zdvíhacieho pohybu, takže brzda sa používa menej často a menej sa opotrebuje. Funkcia Plávania bremena umožňuje rýchlejšie a hladšie opätovné spustenie zdvíhacieho pohybu a lepšie ovládanie bremena.



**Funkcia Hoisting Synchronization** monitoruje a riadi rozdiel polohy hákov a synchronizuje pohyb každého kladkostroja. Táto funkcia zaisťuje väčšiu presnosť, keď sa používajú súčasne dva kladkostroje.



**Funkcie Microspeed a Inching** pomáhajú pri veľmi presnej a precíznej manipulácii s bremenami. Funkcia Microspeed premieňa veľké pohyby pákového ovládača na rozhraní obsluhy na pomalé a presné pohyby bremena. Funkcia Inching je navrhnutá tak, aby zaisťovala presné konečné umiestnenie bremena. Obsluha žeriava môže posúvať bremeno v malých krokoch. Obidve funkcie znižujú riziko kolízie, možno ich využiť aj pri zdvíhaní a aj pri posúvaní.



**Funkcia na Shock Load Prevention** umožňuje plynulé zdvihnutie bremena. Pohon kladkostroja monitoruje bremeno. Ak sa záťaž bremena prudko zvýši, rýchlosť zdvíhania sa automaticky zníži, až kým sa bremeno nezdvihne. Táto funkcia je navrhnutá tak, aby zabránila vzniku otrasov prenášaných do bremena a do žeriava, čím sa predlžuje životnosť ocelevej konštrukcie a mechanických komponentov žeriava.



**Funkcia na Slack Rope Prevention** zaznamenáva moment, keď bremeno dosiahlo koncovú polohu, a automaticky zastaví pohyb spúšťania. Laná kladkostroja sa neuvolní a zdvíhací mechanizmus neprepadne. Funkcia na Zabránenie uvoľnenia lana pomáha lepšie ovládať žeriav a vyhnúť sa potenciálne nebezpečným situáciám.



**Funkcie Target Positioning a End Positioning** obmedzujú potrebu manuálnej prevádzky žeriava. Funkcia Umiestnenia na cieľ sa ovláda jedným tlačidlom a presunie bremeno na preddefinovanú cieľovú pozíciu. Funkcia Umiestnenia na konci presunie bremeno do stredu oblasti konečnej polohy. Tieto funkcie výrazne znižujú časy pracovného cyklu, keď je pracovný cyklus známy a opakuje sa, takže procesy sú rýchlejšie a jednoduchšie.




AK CHCETE ZOBRAZIŤ POUŽÍVANIE INTELIGENTNÝCH FUNKCIÍ, OSKENUJTE QR KÓD

[bit.ly/smart-features](https://bit.ly/smart-features)





**Konecranes je poprednou svetovou skupinou Lifting Businesses™ so širokou základňou zákazníkov z výrobných a spracovateľských odvetví, lodeníc, prístavov a terminálov. Konecranes dodáva zdvíhacie riešenia pre zvýšenie produktivity a servisné služby pre zdvíhacie zariadenia všetkých značiek. V roku 2019 dosiahli tržby skupiny celkovo 3,330 miliardy eur. skupina zamestnáva viac než 18 000 osôb na 600 miestach v 50 krajinách. Akcie Konecranes sa obchodujú na verejnom trhu Nasdaq Helsinki (symbol: KCR).**

© 2020 Konecranes. Všetky práva vyhradené. 'Konecranes', 'Lifting Businesses', 'SMARTON' a  sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Konecranes.

Táto publikácia slúži len na informačné účely. Spoločnosť Konecranes si vyhradzuje právo kedykoľvek a bez upozornenia zmeniť produkty alebo ukončiť ich výrobu a/alebo upraviť špecifikácie uvedené v tomto dokumente. Táto publikácia neposkytuje žiadnu záruku zo strany spoločnosti Konecranes, či už výslovnú alebo predpokladanú, vrátane, ale nie výlučne, akejkoľvek predpokladanej záruky, predajnosti alebo vhodnosti na konkrétny účel.



## **Konecranes Slovakia**

Konecranes Slovakia s.r.o.  
Kyjevske namestie 6  
97404 Banska Bystrica

Tel. +421 91 7544450  
E-mail: [info.slovakia@konecranes.com](mailto:info.slovakia@konecranes.com)  
[konecranes.com/sk](https://konecranes.com/sk)