

CHYTRÉ FUNKCE KONECRANES

# Chytré zdvihání břemen



## BEZPEČNÉ ZDVIHÁNÍ A PRODUKTIVITA

Do našich inteligentních funkcí, které zvyšují bezpečnost a produktivitu vašeho podnikání, jsme vložili desítky let zkušeností v oblasti technologií a průmyslu.

Naše jeřáby a softwarové inteligentní funkce jsou navrženy tak, aby zlepšily bezpečnost a zkrátily doby pracovních operací tím, že vám poskytnou úplnou kontrolu nad manipulací s materiálem ve vašem výrobním procesu.

Můžete si zakoupit inteligentní funkce již nainstalované na nových jeřábech, ale můžete jimi dovybavit také stávající jeřáby. Vyberte si ty funkce, které chcete, nebo nás požádejte o doporučení balíčku funkcí, který odpovídá vašemu konkrétnímu výrobnímu procesu.

Prokoucejte, jak mohou chytré funkce prospět právě vašemu podnikání.

**Chcete-li vidět, jak fungují chytré funkce v praxi, navštivte:**

[konecranes.com/equipment/overhead-cranes/smart-features](https://konecranes.com/equipment/overhead-cranes/smart-features)



**Inteligentní jeřáb -  
bezpečnější provoz a  
rychlejší pracovní cyklus.**



**Chrání infrastrukturu před kolizemi a možným poškozením.**



**Přesnější umístění nákladu.**

## INTELIGENTNÍ ZDVIHÁNÍ ZA POUŽITÍ CHYTRÝCH FUNKCÍ

Chytré funkce Konecranes jsou k dispozici pro elektrické mostové jeřáby a přinášejí konkrétní výhody vašim zdvihacím operacím. Pomůžeme vám vybrat ty funkce, které jsou kompatibilní s vašim zvedacím zařízením.

Dále vysvětlíme, jaké benefity jednotlivé funkce přinášejí.

Chcete-li vidět chytré funkce v akci, naskenujte QR kód na zadní straně brožury.



**SWAY CONTROL** minimalizuje rozkývání břemene kontrolou akcelerace a zpomalení mostu a kočky. Díky funkci Sway Control se zrychlila manipulace s břemenem a zvýšila přesnost polohování. Tato funkce rovněž snižuje riziko poškození břemene, jeřábu a okolního zařízení. Funkce **ACTIVE SWAY CONTROL** je určena pro tlumení již rozkývaného břemene.



Funkce **SNAG PREVENTION** je určena k zastavení všech pohybů jeřábu v případě, že dojde k neočekávanému zachycení háku, smyčky nebo břemene za jakýkoliv předmět. Tato bezpečnostní funkce minimalizuje riziko vzniku nebezpečných situací během přepravy břemen a pomáhá zamezit poškození břemene, jeřábu a okolního prostředí.



**ADAPTIVE SPEED RANGE (ASR)** a **EXTENDED SPEED RANGE (ESR)** jsou funkce určené k optimalizaci rychlosti vašeho jeřábu. Prázdný hák můžete přepravovat dvojnásobnou rychlostí oproti rychlosti přípustné pro zatížený hák. Operátor si tak může zvolit nejúčinnější způsob řízení kladkostroje. S nastavitelnou rychlostí zdvihání dosáhnete požadované přesnosti při úkolech, které vyžadují nízkou rychlost, a zkrátíte délku cyklů při činnostech, které umožňují vyšší rychlost.



**ASSISTED LOAD TURNING** při otáčení břemene zachovává lana v přímce a eliminuje boční tah. Tato funkce výrazně usnadňuje nejnáročnější jeřábové činnosti a přispívá ke snížení jejich rizika. Mezi přednostmi této funkce patří zkrácení cyklů manipulace a břemene a prodloužení životnosti jeřábu. Kromě toho vám navíc usnadní práci s jeřábem.





Vyvinuto pro jednodušší a efektivnější každodenní práci operátorů.



**HOOK CENTERING** při zdvihání automaticky nastaví most s kočkou nad břemeno a eliminuje tak boční tah. Tato funkce přispívá k menšímu opotřebenění jeřábových komponent, rychlejšímu cyklu manipulace s břemeny a snadné obsluze.



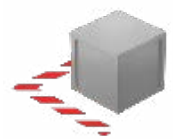
**LOAD FLOATING** se postará o přidržení břemene v poloze po dokončení zdvihání, takže nemusíte tak často používat brzdu a snížíte tak její opotřebenění. Funkce **LOAD FLOATING** umožňuje rychlejší a plynulejší zahájení zdvihání a větší kontrolu nad břemenem.



**FOLLOW ME** urychluje manipulaci, protože můžete posunovat jeřáb nad břemenem pouhým vedením háku svou rukou. Tato funkce přispívá k jednoduššímu a rychlejšímu naložení a složení břemene, a tím zkracuje délku celého cyklu manipulace s břemenem.



**HOISTING SYNCHRONIZATION** monitoruje a kontroluje rozdíly v polohách háků a synchronizuje pohyb všech kladkostrojů. Tato funkce zvyšuje přesnost práce při současném použití dvou kladkostrojů.



**PROTECTED AREAS** a **WORKING LIMITS** jsou funkce, s jejich pomocí můžete definovat chráněné zóny, jako jsou výrobní strojní zařízení nebo skladovací prostory, do kterých jeřáb nesmí vjet. S funkcí **WORKING LIMITS** postavíte dočasné "virtuální stěny", u kterých se váš jeřáb automaticky zastaví. Tyto funkce pomáhají zamezit kolizím mezi jeřábem a hodnotným zařízením v blízkosti jeřábu, takže přispívají ke zvýšení bezpečnosti a zamezení případným škodám.



**MICROSPEED** a **INCHING** pomáhají při velmi jemné a přesné manipulaci s břemenem. Funkce **MICROSPEED** převede velké pohyby joystickem na ovládacím rozhraní na pomalé a přesné pohyby břemene. **INCHING** umožňuje jeřábníkovi posunovat břemeno v malých vzdálenostech a zvyšuje tak přesnost při nastavení břemene do koncové polohy. Obě funkce snižují riziko kolize a je možné je využít jak při zdvihání, tak při pojiždění.



**SHOCK LOAD PREVENTION** přispívá k plynulému zdvihnutí břemene. Pohon kladkostroje monitoruje zatížení. Jestliže se zatížení náhle zvýší, rychlost zdvihání se automaticky sníží, dokud nebude břemeno zcela zdviženo. Cílem této funkce je prevence rázového zatížení působícího na břemeno a jeřáb. Tím prodlužuje životnost ocelové konstrukce a mechanických částí jeřábu.



**SLACK ROPE PREVENTION** zaznamenává okamžik, kdy břemeno dosáhne své koncové polohy a automaticky zastaví spouštění. Lana kladkostroje se neprověsí a zdvihací zařízení se nepřevrhne. Funkce **SLACK ROPE PREVENTION** vám pomůže lépe kontrolovat váš jeřáb a zamezit vzniku potenciálně nebezpečných situací.



**TARGET POSITIONING** a **END POSITIONING** snižují požadavek na ruční obsluhu jeřábu. Stisknutím jediného tlačítka nastaví funkce **TARGET POSITIONING** břemeno do předem definované cílové polohy. Funkce **END POSITIONING** potom umístí břemeno do středu koncového polohovacího okna. Tyto funkce významným způsobem zkracují provozní cykly v případě, že je provozní cyklus dobře známý a opakuje se, takže můžete zrychlit a zjednodušit své pracovní postupy.

Níže najdete typické průmyslové aplikace, kde chytré funkce přinášejí konkrétní výhody:

Doporučené funkce	Automotive MANIPULACE S FORMAMI	Ocel MANIPULACE S CÍVKAMI	Výroba JEŘÁBY PRO MONTÁŽNÍ LINKY	Energetika TURBÍNOVÉ JEŘÁBY	Papírenství MANIPULACE S ROLEMI
ACTIVE SWAY CONTROL	●	●	●	●	●
SWAY CONTROL	●	●	●	●	●
SNAG PREVENTION	●	●	●	●	●
ADAPTIVE SPEED RANGE (ASR)	●	●	●	●	●
EXTENDED SPEED RANGE (ESR)	●	●	●	●	●
ASSISTED LOAD TURNING	●	●	●	●	●
HOOK CENTERING	●	●	●	●	●
FOLLOW ME	●	●	●	●	●
PROTECTED AREAS	●	●	●	●	●
WORKING LIMITS	●	●	●	●	●
LOAD FLOATING	●	●	●	●	●
HOISTING SYNCHRONIZATION	●	●	●	●	●
MICROSPEED	●	●	●	●	●
INCHING	●	●	●	●	●
SHOCK LOAD PREVENTION	●	●	●	●	●
SLACK ROPE PREVENTION	●	●	●	●	●
TARGET POSITIONING	●	●	●	●	●
END POSITIONING	●	●	●	●	●

● Velmi doporučené ● Doporučené



NASCANUJTE QR KÓD A  
PODÍVEJTE SE NA CHYTRÉ  
FUNKCE V AKCI

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

