

## A minőség újraértelmezése **CXT<sup>®</sup>NEO DARU**





# CXT NEO DARU

**A minőség  
újraértelmezése  
az általános  
emelőtechnikában**



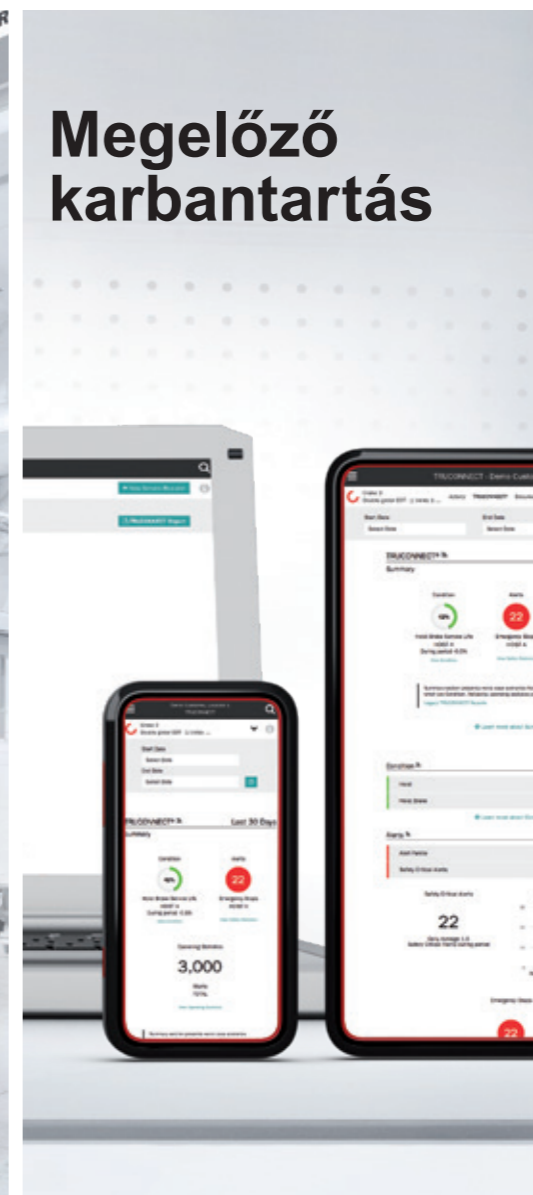
**Mozgás-  
szabadság**



**Teljesítmény**



**Ergonómia**



**Megelőző  
karbantartás**



**Kötélszög-  
figyelés  
Modul**



## A MOZGÁS SZABADSÁGA ÉS EMELÉSI TELJESÍTMÉNY

Az anyagmozgatás tekintetében a CXT® NEO egy erőteljes és egyúttal hatékony berendezés. Az ergonomikus kialakítás és a rádió távvezérlés gördülékeny és könnyen megtanulható működtetést tesz lehetővé. Az inverteres emelés biztosítja az erőt és a pontos teherpozicionálást, míg a TRUCONNECT® távdiagnosztika-csomag teljessé teszi a gép felhasználói értékét. Erre céloztunk az általános emelőtechnikára vonatkozó „minőség újraértelmezésével”.

## OPTIMALIZÁLT KARBANTARTÁSI TEVÉKENYSÉG

a TRUCONNECT Távfelügyeleti Rendszerrel gyűjtött használati adatok alapján.

## 80 TONNA TEHERBÍRÁSIG

egy emelőművel és 160 tonnáig két azonos típusú emelőművel.

## MEGNÖVELT BIZTONSÁG

az áramellátó és vezérlőkábeleket a mechanikai kopástól védő és a külső károsodás kockázatát csökkentő energialánc segítségével.

## MÉG PONTOSABB TEHERSZABÁLYOZÁS

a fokozatmentes ASR emelési sebességnek és a Kötélszögfigyelés Modulnak köszönhetően.

## HOSSZABB ÉLETTARTAM

az inverteres emelésnek köszönhetően, ami jelentősen csökkenti a szerkezetekre kifejtett mechanikai igénybevételt és növeli az emelőfék élettartamát.







## Mozgásszabadság

Az **ENERGIALÁNC** egyszerűsített kialakítása szükségtelenné teszi az általános függesztő rendszerekhez tartozó kiegészítő alkatrészeket.

## REJTETT ÁRAMELLÁTÁS

Az energialánc biztosítja a CXT NEO letisztult és modern megjelenését, és ami még fontosabb, tovább javítja a daru munkakörnyezetének biztonságát.

Az energialánc segítségével egyszerűen biztosítható a futómacska áramellátó- és vezérlő kábelek elhelyezése a daruhídon. A központi vezérlő szekrény és az emelőmű közötti összes kábelt egy védett térben tartja.

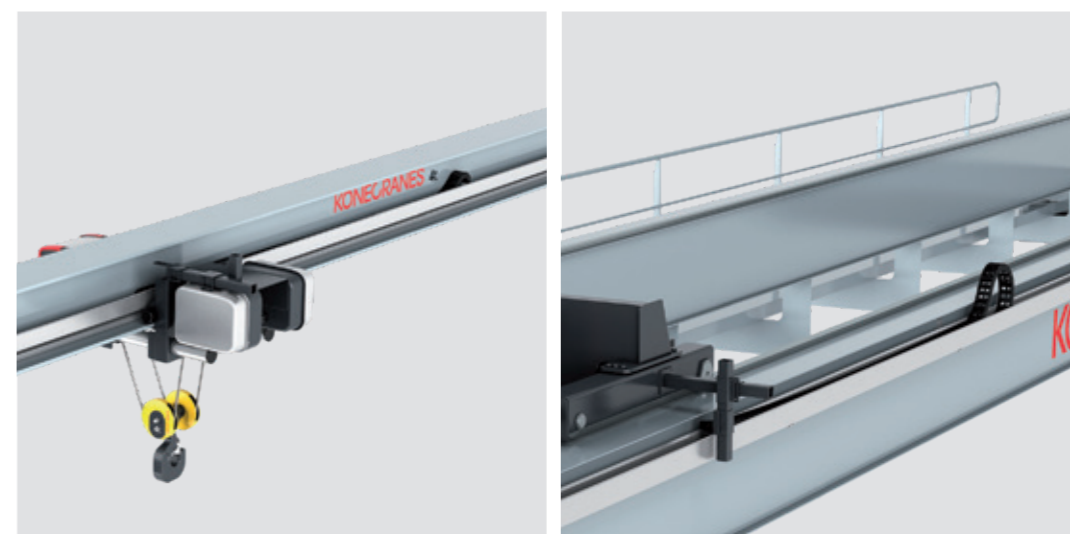
Az energialánc a daru főtartójára erősített csatornában mozog. Nem lógnak a daruról látható elektromos kábelek.

Az energialánc megnöveli a daru alatti munkaterületet, védi az áramellátó- és vezérlőkábeleket a mechanikai kopástól és csökkenti a külső károsodás kockázatát.

### AZ ENERGIALÁNC ELŐNYEI

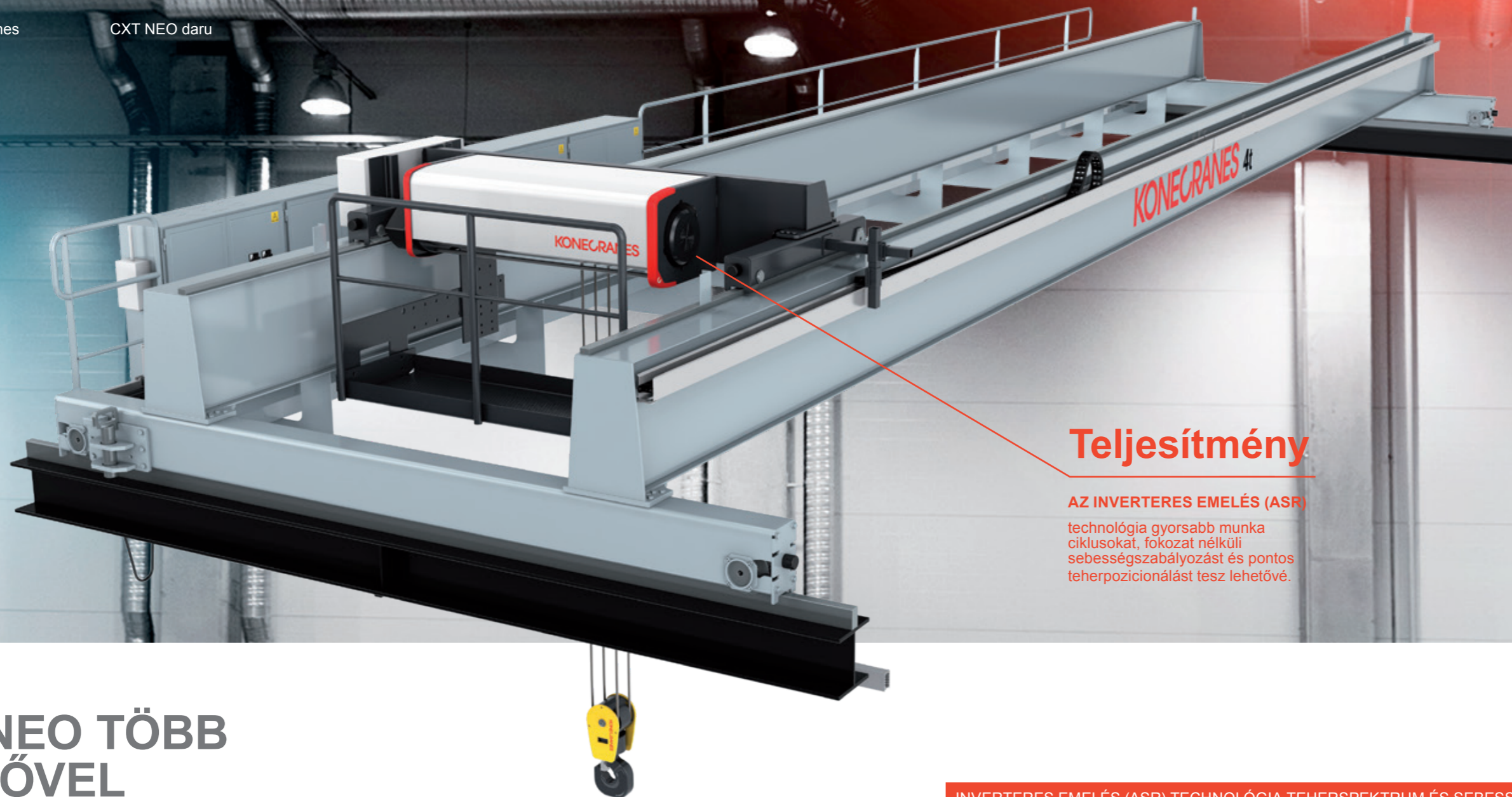
- A munkakörnyezet fokozott biztonsága
- Megnövelt munkaterület
- Csökkentett kábelkopás és külső károsodási kockázat
- A daru modern megjelenése

### EGY- ÉS KÉTFŐTARTÓS DARUK ENERGIALÁNCAL



Az energialánc védi az áramellátó- és vezérlőkábeleket a mechanikai kopástól.





## Teljesítmény

### AZ INVERTERES EMELÉS (ASR)

technológia gyorsabb munka ciklusokat, fokozat nélküli sebességszabályozást és pontos teherpozicionálást tesz lehetővé.

## A NEO TÖBB ERŐVEL RENDELKEZIK

A CXT NEO erejét egy energia-hatékony inverteres emelési technológia adja, amely biztosítja a teherpozicionálás pontosságát és a szabályozott lassú sebességű üzemeltetést.

Az inverteres emelés teszi lehetővé az emelési sebesség fokozatmentesen állítását. Ez a teher felemelésekor és leengedésekor fontos, nagyon lassú sebességet biztosít, ezen túl az új technológiával a névlegesnél akár 50%-kal gyorsabb mozgás is megvalósítható.

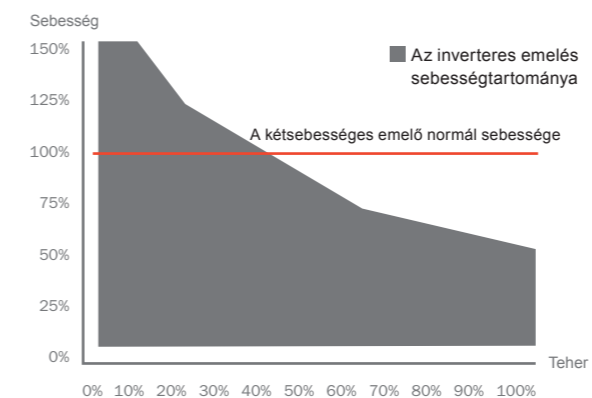
A kezelő az üres horgot és kis terheket 50%-kal gyorsabban tud mozgatni a névleges sebességnél. Ez hatékonyabb emelőmozgást jelent.

Az inverteres emelés lehetővé teszi a lágy indítást és csökkenti a darut és a szerkezeteket érő feszültségeket. Ez az Ön daruja esetében hosszabb élettartamot és alacsonyabb üzemeltetési költségeket jelent.

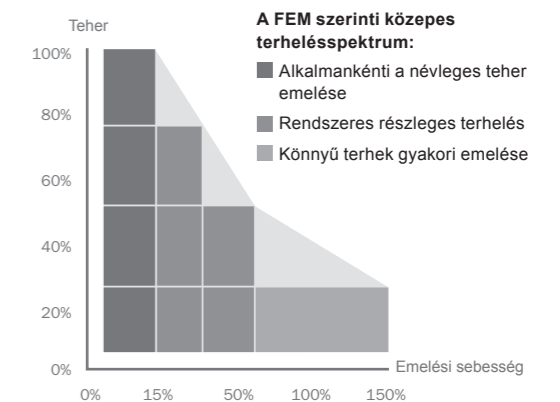
### AZ INVERTERES EMELÉS ELŐNYEI

- Akár 50%-kal gyorsabb emelés
- Nagyobb pontosság a teher pozicionálásánál
- Szabályozott alacsony sebességű üzemeltetés
- Hosszabb élettartam és alacsonyabb üzemeltetési költségek

### INVERTERES EMELÉS (ASR) TECHNOLÓGIA TEHERSPEKTRUM ÉS SEBESSÉGEK



ASR (Adaptive Speed Range) = „Alkalmazkodó” sebességtartomány



Inverteres emelés (ASR) motor-karakterisztikája:

Gyors sebesség a könnyű terhekhez  
Közepes sebesség a részleges terhelésekhez  
Biztonsági sebesség a nehéz terhekhez





## AZ ERGONÓMIA MAGASABB SZINTRE EMELÉSE

A CXT NEO-ba épített valamennyi mozgási teljesítmény könnyen vezérelhető az ergonomikus rádióval.

A rádió-távvezérlés a daruvezérlés ergonómiáját az elvárásokon túli szintre emeli. Könnyű és egyszerűen használható.

A rádió-távvezérlővel a kezelő egyetlen kézzel működtetheti a darut, így teljes mértékben a teherre összpontosíthatja figyelmét.



### A RÁDIÓ-TÁVVEZÉRLÉS ELŐNYEI

- Az egyszerű használhatóság gyorsabbá teszi a műveleteket
- Az egykezes kialakítással történő vezérlés következtében a teljes figyelem a teherre összpontosítható
- A könnyű és ergonomikus vezérlőelemek használatával a kezelő kevésbé fárad ki





## Bepillantást adunk a daru használatába

A TRUCONNECT Távfelügyeleti Rendszer érzékelőket használva adatokat gyűjt – mint pl. üzemidő, motor indítások-, munka ciklusok- és vészmegállások száma. A fékek és inverterek felügyelete opcionálisan szintén elérhető.

A TRUCONNECT adatok hozzáférhetők a felhő-alapú megrendelői portálunkon, a [yourKONECRANES.com](http://yourKONECRANES.com)-on. Amennyiben Önnek karbantartási szerződése van velünk, úgy a karbantartási adatok és a berendezésekkel kapcsolatos információk szintén hozzáférhetők a portálon, ezzel is biztosítva a folyamatos láthatóságot az emelővel kapcsolatos eseményekről a kiválasztott időtartam alatt.



## A NEO SEGÍTSÉGÉVEL INTELLIGENS KARBANTARTÁSI DÖNTÉSEK HOZHATÓK

Egy jó minőségű, rendeltetésszerűen használt és megfelelően karbantartott daru éveken keresztül problémamentesen üzemeltethető. Ha Ön CXT darut választ és ránk bízva a berendezés szakszerű karbantartását, előrelátó módon hatékonyabb döntéseket tud hozni a karbantartás és a termelékenység javítására.

### AZ ÖN IGÉNYEIRE SZABOTT SZERVIZPROGRAMOK

A CXT NEO daruhoz aktív megelőző karbantartási programot kínálunk. A konkrét berendezés, valamint annak használata és a terhelés mértéke alapján egyedi karbantartási tervet dolgozunk ki az Ön számára.

Legnépszerűbb szolgáltatásunk a **CARE Megelőző Karbantartási Program**, amely a szerkezeti vizsgálatok mellett megelőző karbantartási ellenőrzéseket és rutin-jellegű karbantartási tevékenységet tartalmaz. Ha kevesebb is beéri a **CONDITION ellenőrzési program** segít Önnek a helyi szabványok és előírások betartásában.

### MEGBÍZHATÓ GARANCIÁVAL A HÁTTERBEN

A megelőző karbantartás a TRUCONNECT Távfelügyeleti Rendszerrel kombinálva biztonságot és optimális termelési körülményeket biztosít. Ha mindezek a Konecranes Szervizprogrammal egészülnek ki, akkor lehetőség nyílik a standard garanciális időszak kiterjesztésére – mely magában foglalja a meghibásodott alkatrészek cseréjét vagy javítását a szervízszerződésben rögzített időn belül – akár 10 éves időtartamra is.

### TRUCONNECT TÁVFELÜGYELETI RENDSZER



Az érzékelők összegyűjtik a használati kapcsolatos adatokat – futás idő, motorindítások száma, munkaciklusok és fék állapot.

A rendszer az adatokat a központi 'Konecranes Remote Data Center'-be továbbítja.

A használati és karbantartási adatok megtekinthetők a [yourKONECRANES.com](http://yourKONECRANES.com) online megrendelői felületen.





## BIZTONSÁGOSABB ANYAGMOZGATÁS

A Kötélszögfigyelés Modul praktikus megoldásokat biztosít a daru kezelőjének a mindennapos kihívásokkal szemben. A funkciók alapját a kötélszög mérése adja.

A fő cél bármilyen jellegű oldalirányú húzóerő vagy teherlengés megakadályozása a teher emelése és oldalirányú mozgatása közben. Egy kiegészítő szoftverrel és az emelőműbe épített mérőegységgel (inclinometer) lehetővé válik a kötél szögének felügyelete és a daru vezérlőrendszerén keresztül korrekciós beavatkozás elvégzése a kötélszög mérési adatok alapján.



A „**FOLLOW ME**” (Horogkövetés)<sup>®</sup> funkció az emelési műveleteket felgyorsítja úgy, hogy a daru és emelőmű a horog kézzel történő mozgását követve áll be a kívánt emelési pozícióba, így a rakodási folyamatok könnyebbé és gyorsabbá válnak.  
(\*ez a funkció 10 tonnás teherbírás alatt javasolt)



A „**HOOK CENTERING**” (Horog központozás) célja emelés közben az oldalirányú erők megszüntetése úgy, hogy a daruhidat és a futómácskát automatikusan a teher fölé pozicionálja. Ez a funkció kevesebb kopást eredményez a daru részegységein miközben lerövidíti az anyagmozgatási ciklus-időket, könnyebb és biztonságosabb működést biztosít.

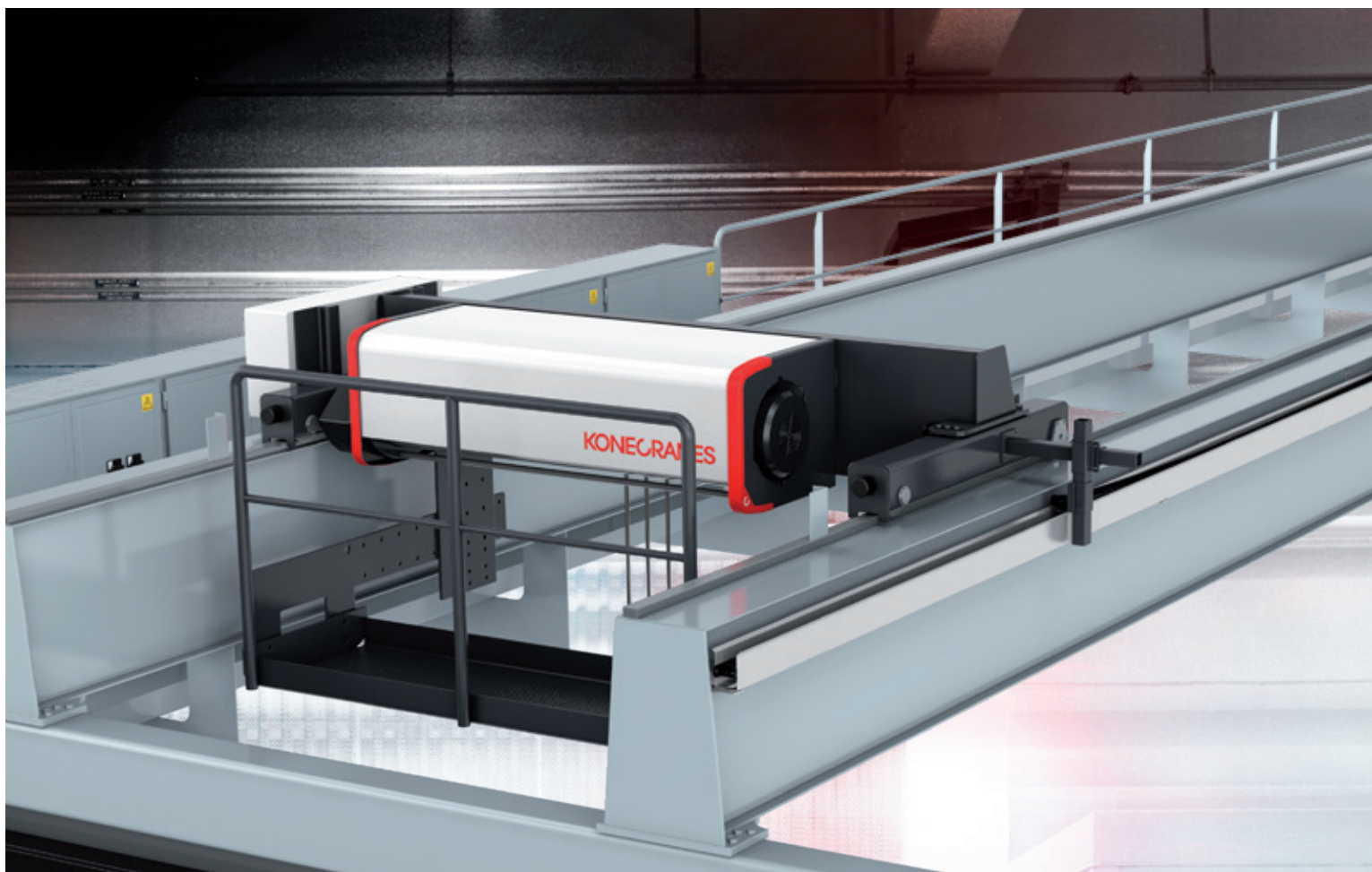


A „**SNAG PREVENTION**” (Ütközés védelem) úgy lett kialakítva, hogy megállítja a daru vagy futómácska haladó mozgását, ha a horog, a horog-függeszték vagy a teher véletlenül nekiütközik valaminek. Ez a biztonsági funkció csökkenti a veszélyes helyzetek számát a tehermozgás alatt és segít megakadályozni a teher-, a daru- és a környezet sérüléseit.

## CXT NEO DARU TÉNYEK RÖVIDEN

ÉPÍTÉSI MAGASSÁG	EGYFŐTARTÓS		FÜGGŐDARU		KÉTFŐTARTÓS
	Alacsony	Normál	Alacsony	Normál	
<b>JELLEMZŐK</b>					
ASR inverteres emelés	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
Rádió	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
Energialánc futómácska áramellátás	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
TRUCONNECT Távfelügyeleti Rendszer	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
Extended warranty - Kiterjesztett garancia	OPCIONÁLIS	OPCIONÁLIS	OPCIONÁLIS	OPCIONÁLIS	OPCIONÁLIS
Kötélszögfigyelés Modul	OPCIONÁLIS	OPCIONÁLIS	OPCIONÁLIS	OPCIONÁLIS	OPCIONÁLIS
RAL7035 szürke	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
RAL1028 sárga	OPCIONÁLIS	OPCIONÁLIS	OPCIONÁLIS	OPCIONÁLIS	OPCIONÁLIS





A Konecranes a Lifting Businesses™ globális vezető vállalatcsoportja, amely megrendelők széles skáláját szolgálja ki a gyártó és termelő üzemektől, hajógyárakon keresztül, kikötőkig és konténer terminálokig. A Konecranes termelékenység-javító emelő berendezéseket biztosít, valamint az azokhoz kapcsolódó teljes körű szervizszolgáltatást is. 2016-ban a cégcsoport árbevétele 3,278 millió Euro volt. A cégcsoport 17,000 alkalmazottat foglalkoztat 600 telephelyen, 50 országban. A Konecranes A-kategóriás részvényei a Nasdaq Helsinkii tőzsdén van bejegyezve (KCR szimbólummal).

© 2018 Konecranes Plc. Minden jog fenntartva. A 'Konecranes', a 'Lifting Businesses', a 'C', a 'CXT' és a 'TRUCONNECT' bejegyzett védjegyek illetve a Konecranes Global Corporation védjegyei.