

De volgende evolutie in hijsen



Maak kennis met de Konecranes X-serie kraan

Met nieuwe functies en functionaliteiten helpt deze kraan uw veiligheid en productiviteit te verhogen op een slimme, verbonden manier.



Lean, mean, smart machine

Onze revolutionaire Konecranes X-serie kraan combineert vooruitstrevend ontwerp en geavanceerde technologie tot een kraan die niet alleen veilig, compact en betrouwbaar is, maar zich ook gemakkelijk aan uw behoeften kan aanpassen – nu en in de toekomst – en tegelijkertijd maximale waarde biedt voor uw investering.

De Konecranes X-serie kraan is ontworpen met het oog op gebruiksvriendelijkheid. Traploze bediening en slimme functies zorgen voor veiliger en nauwkeuriger hijsen. De radiografische besturing met geïntegreerd display geeft operators bewegingsvrijheid en nuttige informatie binnen handbereik.

De kraan heeft een compacte, ultramoderne elektrische architectuur. Slimme, verbonden componenten stroomlijnen de instelling van de kraansoftware en maken het mogelijk om de kraan later 'over the air' te upgraden met nieuwe functies zonder hardwarewijzigingen – iets wat

tot dusver ongebruikelijk was in de standaard kraanindustrie.

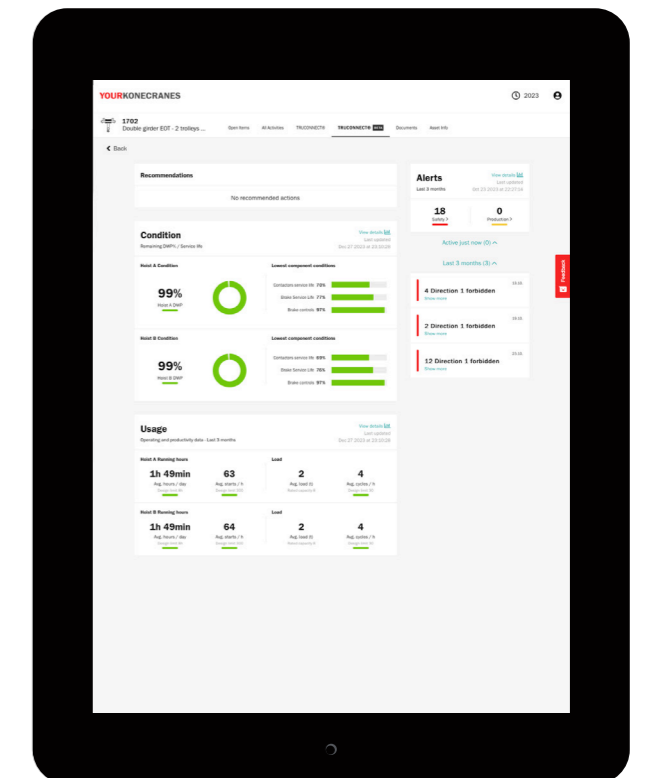
TRUCONNECT Remote Monitoring levert informatie over de staat, het gebruik en de werking van de kraan en ondersteunt voorspellend onderhoud om ongeplande stilstand te verminderen en de veiligheid, productiviteit en levenscycluswaarde van de apparatuur te verbeteren. Onderhoud en software-updates worden eenvoudiger en efficiënter voor technici met behulp van de SmartConnect-app vanaf de vloer zonder dat ze op de kraan hoeven te stappen.

De kracht van data

TRUCONNECT Remote Monitoring biedt de transparantie die u nodig hebt om een volledig inzicht te krijgen in het dagelijkse gebruik van uw kranen. Uw TRUCONNECT-gegevens in combinatie met inspectie- en onderhoudsinformatie kunnen u helpen weloverwogen beslissingen te nemen over onderhoud, veiligheidskwesties, productiviteit, training en investeringen in service en apparatuur.

U kunt uw TRUCONNECT-gegevens samengevat zien in eenvoudig te lezen grafieken en diagrammen op het **Konecranes-portaal**. Als u een Konecranes serviceovereenkomst hebt, kunt u ook rapporten bekijken van uw servicebezoeken, openstaande veiligheids- en productierisico's en zelfs een overzicht van de uitgaven per servicetype.

TRUCONNECT-gegevens kunnen u wijzen op problemen met uw kranen voordat die tot kritieke problemen leiden die de veiligheid en prestaties kunnen aantasten. Zo kunt u beter plannen en komt u minder snel voor verrassingen te staan. De analyse van TRUCONNECT-gegevens kan u ook helpen bij het ontwikkelen van een operationele basisstructuur en het vaststellen van mogelijkheden voor onderhouds- en procesverbeteringen.



Een geweldige kraan heeft een geweldige takel nodig

De Konecranes X-serie kraan is zelfs nog uitzonderlijker dankzij de **Konecranes S-serie takel met lage doorrijhoogte**. Deze compacte takel heeft uitstekende inrijmaten en soepel, traploos hijsen met lastafhankelijke hijsmotor voor de ultieme gebruikerservaring en kortere cyclustijden.

Sterke, lichte, duurzame en schone synthetische kabel verbetert de hijservaring doordat hij veiliger en gemakkelijker te hanteren is, omdat hij niet rafelt of scherpe weerhaakjes produceert zoals staalkabels.

Het takel beschikt ook over geïntegreerde slimme functies om uw veiligheid te verbeteren en de productiviteit te helpen verhogen met kortere werkcycli - vooral handig voor operators van kranen die nog weinig ervaring hebben. De veiligheid wordt ook verbeterd door een veiligheidslamp op de kat die een visueel signaal geeft van de kraanbeweging in de werkruimte aan personeel in de buurt.

Ergonomische, gebruiksvriendelijke radiografische besturing met display
Radiografische besturing kan de veiligheid en het rendement van de operator verbeteren. De radiografische besturing van de Konecranes X-serie kraan heeft een gebruiksvriendelijk display dat de gehesen last, actieve slimme functies, de levensduur van de accu en andere nuttige informatie weergeeft. Echte traploze knoppen helpen de veiligheid en nauwkeurigheid te verhogen, vooral bij langzaam en veeleisend hijsen.

Operators die radiografische besturing gebruiken, zijn niet gebonden aan de last die wordt gehesen. Hierdoor kunnen ze de veiligste plaats voor het bedienen van de kraan selecteren en krijgen ze een beter zicht op de last. En met een display in de handen van de operator wordt de last visueel bevestigd om overbelasting te voorkomen.

Dankzij de grotere flexibiliteit en verbeterde ergonomie kunnen operators de lading nauwkeuriger en sneller hanteren, zodat de hele afwikkeling efficiënter wordt.



01 COMPACT KABELTAKEL

De compacte en robuuste Konecranes S-serie takel met lage doorrijhoogte zorgt voor optimale aanrijmaten voor beide richtingen in de kraan.

02 VEILIGHEIDSLAMP

De veiligheidslamp geeft een visuele waarschuwing op de vloer van de locatie van de kat aan operators en ander personeel in het werkgebied.

07 GEÏNTEGREERD DISPLAY

De radiografische besturing toont het display, geeft de levensduur van de accu aan en maakt het eenvoudig om verschillende geavanceerde functies te selecteren.

08 TRAPLOZE REGELING

Echte traploze regelingen voor kraanbewegingen bieden maximale nauwkeurigheid en veiligheid.



03 NIEUWE MECHANISCHE KENMERKEN

De drukrol en optionele riemoverbrenging maken de kat sterk en stabiel en zorgen voor een gestroomlijnder en duurzamer ontwerp. De drukrol helpt ook om de belasting gelijkmatig over meerdere wielen te verdelen en maakt contragewichten overbodig.

04 SYNTHETISCHE HIJSKABEL

Synthetische hijskabels zijn net zo sterk als staalkabels en in veel gevallen duurzamer omdat ze niet gevoelig zijn voor traditionele kabeldefecten. Synthetische hijskabels hebben geen smering nodig en er is minder slijtage aan de trommel en inscheringscomponenten door minder oppervlakedruk en wrijving, dit helpt u te besparen op onderhoudskosten.

05 VINGERBEVEILIGING

Het onderblok heeft een verbeterde vingerbeveiliging die het veiliger en gemakkelijker maakt om de ghaak vast te pakken bij het gebruik van functies zoals Follow Me.

06 DIN-HAAK

De haak is gefabriceerd volgens strenge veiligheidsnormen.

Konecranes X-serie kraanspecificaties

KENMERKEN	SPECIFICATIES
Hijsvermogen	Tot 20 ton
Hijshoogte	36 m
Overspanning	30 m
Kraanopties	Enkelliger, dubbelligger en onderhangend (niet verkrijgbaar met monorails)
Liggerontwerp	Profiel, Samengestelde koker
Kabel	Synthetische of stalen hijskabel
Hijsmotor	Traploos, 2-snelheden
Temperatuurbereik	+5°C...+40°C
Omgeving	Binnen (scope wordt uitgebreid)
Spanning	380-415 V / 48 V / 50 HZ, IEC
Haken	DIN 15401
Type kat	Lage bouwvorm, normale bouwvorm, dubbelligger
Voeding	Kabelrups of vlakkabels
Besturingsoptie	Radiografische besturing/hang drukknopkast
Besturingssysteem	Traploos hijsen met frequentieregelaar
Optioneel	<ul style="list-style-type: none"> Botsbeveiliging Slimme functies zoals Sway Control Rope Angle Features zoals Hook Centering, Follow Me en Snag Prevention TRUCONNECT Remote Monitoring Kraantandem

Kern van het hijsen: Ervaring in actie

Het ontwerp van de Konecranes X-serie kraan wordt ondersteund door meer dan 80 jaar ervaring met kranen en in de sector. Wij ontwerpen en produceren de belangrijkste componenten van onze apparatuur - tandwielreducties, motoren en besturingen - specifiek voor kraangebruik en hijsbewegingen. Deze componenten werken naadloos samen als de kern van het hijsen.



Maximaliseer de betrouwbaarheid en prestaties van uw kranen

Een actief serviceprogramma is essentieel voor de veiligheid en productiviteit van uw kranen

Regelmatige inspecties en preventief onderhoud helpen bij het identificeren van risico's en verbeteringsmogelijkheden en ondersteunen de naleving van veiligheidsbepalingen.

Serviceprogramma's op maat voor uw bedrijf

Preventief onderhoud dat op gezette tijden wordt uitgevoerd, kan vaak de meest effectieve manier zijn om uw kranen te onderhouden en de levensduur ervan te verlengen. De experts van Konecranes kunnen u helpen bij het samenstellen van een serviceprogramma - van basisinspecties tot een uitgebreid onderhoudsprogramma - op maat voor uw bedrijf.

De juiste onderdelen op het juiste moment

Door onderdelen op voorraad te houden, met name bij proceskritische activiteiten, kan de stilstandtijd bij het uitvoeren van onderhoud of reparaties verder worden verminderd. Onze onderdelenexperts kunnen u voorzien van een uitgebreid onderdelenpakket dat specifiek is ontworpen op basis van uw applicatie- en gebruiksvereisten.

Waarom zou u Konecranes selecteren voor kraanservice?

Wij hebben het grootste en meest uitgebreide servicenetwerk in de industrie en onderhouden elk jaar honderdduizenden kranen van alle merken en modellen. U profiteert van lokale inspecteurs en technici met toegang tot een schat aan kennis van over de hele wereld.

We hanteren een uitgebreide, systematische en gezamenlijke aanpak voor het beheer van uw bedrijfsmiddelen gedurende de gehele levenscyclus van de apparatuur. We nemen de tijd om u persoonlijk te ontmoeten en onze bevindingen te delen, aanbevelingen te doen op basis van onze toonaangevende expertise en te bespreken hoe elke actie van invloed is op uw activiteiten en de hele gezondheid van uw bedrijf.



Meer informatie over Konecranes service:
konecranes.com/service



Slimme tools voor slimme service

Technici van Konecranes gebruiken een app genaamd SmartConnect om de configuratie van de kraansoftware op de Konecranes X-serie te stroomlijnen zonder op de kraan te gaan staan, wat inbedrijfstellen en servicebezoeken efficiënter maakt. Technici gebruiken hun mobiele apparaten om informatie over servicebezoeken te krijgen en het uitgevoerde werk te documenteren, dat u vervolgens kunt zien in het Konecranes-portaal.

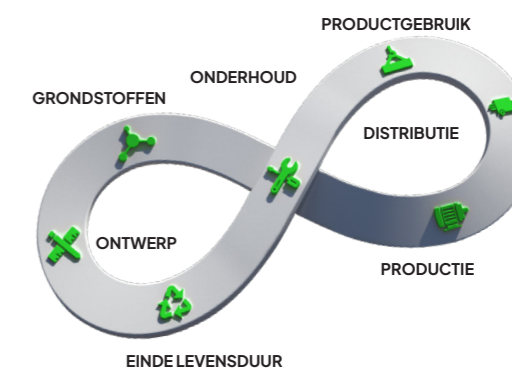
Duurzaamheid in elke fase van de levenscyclus van de kraan

We zetten ons in om duurzame oplossingen en diensten te leveren, terwijl emissies en afval worden beperkt.

Levenscyclusdenken in combinatie met bruikbaarheid, eco-efficiëntie en veiligheid zijn leidend bij ons productontwerp. Ons doel is een optimale levenscycluswaarde van onze producten.

Het ontwerp van de Konecranes X-serie kraan omvat een bewuste keuze van materialen, intelligente assemblage en zorgvuldig geselecteerde componenten. De kraan gebruikt minder staal dankzij nieuwe functies zoals de drukrol (geen contragewichten) en riemoverbrenging. En de geoptimaliseerde inschering met synthetische hijskabel en geleiderollen op alle vier de hoeken zorgt voor een soepelere beweging en minder slijtage, wat de levensduur van de apparatuur verlengt.

Het hijsen met omvormer zorgt voor een nauwkeurigere regeling van het motortoerental en minimaliseert de stationaire tijd voor minder energieverstopping. Dankzij controle op afstand en voorspellend onderhoud kan het onderhoud worden uitgevoerd op basis van de werkelijke conditie en worden ingepland op basis van de productieschema's, waardoor het gericht wordt met een efficiënte inzet van personeel.




Lees meer over duurzaamheid bij Konecranes:
konecranes.com/about/sustainability



KONECRANES®



Konecranes is wereldwijd marktleider op het gebied van materiaalverwerkingsoplossingen en bedient zeer diverse klanten in meerdere bedrijfssectoren. Wij verhogen voortdurend de industriële standaard, van dagelijkse verbeteringen tot de doorbraken op momenten die er het meest toe doen, omdat we weten dat er altijd een veiligere, productievere en duurzamere manier van werken is. Daarom wordt Konecranes, met rond 16.600 professionals in meer dan 50 landen, beschouwd als een betrouwbare partner om dagelijks dat wat de wereld nodig heeft te hijsen, te hanteren en te verplaatsen. In 2023 bedroeg de omzet van de groep 4 miljard euro. De aandelen van Konecranes zijn genoteerd aan de Nasdaq Helsinki (symbool: KCR).

© 2024 Konecranes. Alle rechten voorbehouden.
'Konecranes', 'Moves what matters' en  zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Konecranes.

Deze publicatie is uitsluitend bedoeld voor algemene informatieve doeleinden. Konecranes behoudt zich altijd het recht voor om zonder voorafgaande aankondiging producten te wijzigen of uit productie te nemen en/of de hierin vermelde specificaties te wijzigen. Deze publicatie vormt geen expliciete of impliciete garantie van de zijde van Konecranes met inbegrip van, maar niet beperkt tot, een stilzwijgende garantie van courantheid of geschiktheid voor een bepaald doel.

KONECRANES Moves what matters.