

INDUSTRIKRANAR

KRANAR FÖR KÄRNKRAFTVERK

HAMNKRANAR

TUNGA TRUCKAR

SERVICE

KONECRANES[®]
Lifting Businesses[™]

SMARTA FUNKTIONER

LYFT SMART, VARJE LYFT





**En intelligent kran
– säkrare drift och
snabbare arbetscykel.**



LYFTSÄKERHET OCH PRODUKTIVITET

Vi har lagt decennier av erfarenhet inom teknik och industri i våra Smarta funktioner, vilket ökar säkerheten och produktiviteten i din verksamhet.

Våra kranar och mjukvarubaserade Smarta funktioner är utformade för att förbättra säkerheten och minska lastcykeltiderna genom att ge dig total kontroll över materialhanteringen i dina produktionsprocesser.

Du kan köpa Smarta funktioner färdiginstallerade på nya kranar och du kan också lägga till dem i dina befintliga kranar. Välj de funktioner du vill ha eller be oss att rekommendera ett paket med funktioner som passar just din speciella tillverkningsprocess.

Vi inbjuder dig att utforska hur Smarta funktioner kan gynna just din verksamhet.

För att se hur våra Smarta funktioner har förbättrat verksamheten hos Konecranes kunder, gå till:

konecranes.se/utrustning/traverskranar/smarta-funktioner-for-traverskranar



Denna publikation är endast avsedd att utgöra allmän information. Konecranes förbehåller sig rätten att när som helst och utan föregående meddelande ändra eller upphöra med häri refererade produkter och/eller specifikationer. Denna publikation får inte uppfattas som en uttrycklig eller underförstådd garanti från Konecranes sida, inklusive men ej begränsat till någon underförstådd garanti eller säljbarhet eller lämplighet för ett bestämt ändamål.



**Skyddar infrastruktur
från kollisioner och
eventuella skador.**

INTELLIGENTA LYFT MED SMARTA FUNKTIONER

Konecranes Smarta funktioner är tillgängliga för elektriska traverskranar och ger konkreta fördelar för dina lyftprocesser. Vi på Konecranes kan hjälpa dig att välja vilka funktioner som är kompatibla med din lyftutrustning.

Här förklarar vi hur du kan dra nytta av varje Smart funktion. Skanna QR-koden på baksidan för att se hur funktionerna används.



(SWAY CONTROL) SVAJ KONTROLL eliminerar last pendling med kontroll av kranåkets och trallans hastighetsökning och inbromsning.

(SWAY CONTROL) SVAJ KONTROLL tillåter snabbare lasthantering och mer exakt positionering. Den här funktionen reducerar också risken för skador på lasten, kranen och intilliggande ytor.

(ACTIVE SWAY CONTROL) AKTIV SVAJ KONTROLL är utformad för att även häva/dämpa existerande eller påbörjad last svängning.



(SNAG PREVENTION) IKROKNINGSSKYDD är utformad för att stoppa alla kranrörelser om kroken, slingan eller lasten av misstag fastnar i något. Denna säkerhetsfunktion minskar risken för farliga situationer vid laströrelser och hjälper till att förhindra skador på last, kran och omgivning



**Mer noggrann
lastpositionering.**



**(ADAPTIVE SPEED RANGE)
ANPASSAT HASTIGHETSINTERVALL
(ASR) och (EXTENDED SPEED
RANGE) UTÖKAT HASTIGHETS-
INTERVALL (ESR)** ger dig möjlighet
att optimera kranens hastighet.
En tom lastkrok kan köras upp
till 50 % snabbare än en lastad
krok, vilket gör att föraren kan
välja det mest effektiva sättet att
manövrera lyftenheten. Variabla
lyfthastigheter ger precision under
lågastighetsdrift och kortare
lastcykel vid snabbare manövrering.



**(ASSISTED LOAD TURNING)
KONTROLLERAD LASTVÄNDNING**
hjälp till att vända lasten
genom att hålla repen raka och
eliminera sidodragning. Denna
funktion underlättar vid den mest
krävande kranmanövrering och gör
den mindre riskfylld. Fördelarna
med denna funktion är snabbare
lastcykeltider, längre kranlivslängd
och enklare hantering av kranen.



**Utvecklad för att underlätta
och effektivisera förarens
dagliga arbete.**



**(HOOK CENTERING)
KROKCENTRERING** är utformad för att eliminera sidodragning under lyftning genom att positionera bryggan och vagnen automatiskt direkt över lasten. Denna funktion innebär mindre slitage på kranens komponenter, snabbare lastcykeltider och enklare drift.



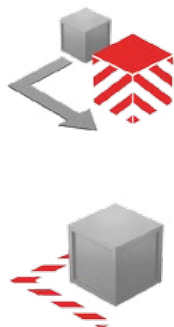
**(LOAD FLOATING) LASTHÅLLNING
UTAN BROMSTILLSLAG** håller lasten på plats sedan lyftrörelsen stoppat, så att bromsen inte behöver användas så ofta. Dessutom minskar slitaget. Lasthållning utan bromstillslag ger en snabbare och jämnare omstart av lyftrörelsen och bättre kontroll över lasten.



(FOLLOW ME) FÖLJ MIG FUNKTION ger mycket snabbare lyft eftersom kranen kan förflyttas ovanför lasten genom att föraren helt enkelt styr kroken för hand. Denna funktion minskar lastcykeltiderna genom att göra det lättare och snabbare att lasta och lossa kranen.



**(HOISTING SYNCHRONIZATION)
LYFTSYNKRONISERING** övervakar och kontrollerar krokarnas positionsskillnad och synkroniserar rörelsen hos varje telfer. Denna funktion ger ökad precision när två telfrar används samtidigt.



Med **(PROTECTED AREAS)
SKYDDADE OMRÅDEN**
och **(WORKING LIMITS)
ARBETSGRÄNSER** kan man avgränsa skyddade zoner som till exempel produktionsmaskiner eller förvaringsområden där kranen inte tillåts gå in. Arbetsgränser bygger temporära "virtuella väggar" där kranen stoppas automatiskt. Dessa funktioner hjälper till att förhindra kollisioner mellan kranen och värdefull utrustning nära kranen. På så sätt ökar säkerheten och eventuella skador förhindras.



(MICROSPEED) MIKROHASTIGHET
och **(INCHING) KRYPNING** underlättar vid mycket noggrann och exakt lasthantering. Mikrohastighet förvandlar stora joystickrörelser i förargränssnittet till långsamma och exakta laströrelser. Krypning säkerställer korrekt slutlig lastpositionering genom att låta kranföraren flytta lasten i små steg. Båda funktionerna minskar risken för kollisioner och kan användas både för lyftning och åkning.



(SHOCK LOAD PREVENTION)

STÖTBELASTNINGSSKYDD gör att lasten kan plockas upp smidigt. Telferdrevet övervakar lasten. Om lasten plockas upp för abrupt minskar lyfthastigheten automatiskt tills lasten lyfts. Denna funktion är avsedd att förhindra stötar mot lasten och kranen, vilket ökar livslängden för kranens stålkonstruktion och mekaniska delar.



(TARGET POSITIONING)

MÅLPOSITIONERING och **(END POSITIONING) SLUTPOSITIONERING** gör att föraren inte behöver manövrera kranen lika ofta manuellt. Med en enda knapp förs lasten med målpositioneringens hjälp till en förbestämd målposition. Slutpositionering kör lasten till mitten av ett slutpositioneringsfönster. Dessa funktioner minskar arbetscykeltiderna betydligt eftersom arbetscykeln är välbekant och repetitiv och gör processerna enklare och snabbare.



(SLACK ROPE PREVENTION) SKYDD MOT SLAK LINA

detekterar när lasten har nått sin slutposition och stoppar sänkingsrörelsen automatiskt. Lyftvajerarna slakar inte och lyftenheten välter inte. Skydd mot slak lina gör det enklare att manövrera kranen och hjälper till att förhindra eventuella farliga situationer.

Här nedan visas typiska industriapplikationer där Smarta funktioner kan ge konkreta fördelar:

Rekommenderade funktioner	Fordon HANTERING AV PRESSFORMAR KRAN	Stål HANTERING AV COILS KRAN	Tillverkning MONTERINGSLINJE KRAN	Energi TURBINHALL KRAN	Papper och massa TORRÄNDE KRAN
AKTIV SVAJKONTROLL ACTIVE SWAY CONTROL	●	●	●	●	●
SVAJKONTROLL SWAY CONTROL	●	●	●	●	●
IKROKNINGSSKYDD SNAG PREVENTION	●	●	●	●	●
ANPASSAT HASTIGHETSINTERVALL (ASR) ADAPTIVE SPEED RANGE (ASR)	●		●		●
UTÖKAT HASTIGHETSINTERVALL (ESR) EXTENDED SPEED RANGE (ESR)	●		●		●
ASSISTERAD LASTSVÄNGNING ASSISTED LOAD TURNING	●		●		
KROKCENTRERING HOOK CENTERING	●	●	●		●
FÖLJ MIG FUNKTION FOLLOW ME			●		
SKYDDADE OMRÅDEN PROTECTED AREAS	●	●	●		●
ARBETSGRÄNSER WORKING LIMITS			●		
LASTHÅLLNING UTAN BROMSTILLSLAG LOAD FLOATING	●	●	●	●	●
LYFTSYNKRONISERING HOISTING SYNCHRONIZATION	●		●	●	●
MIKROHASTIGHET MICROSPEED	●		●	●	●
KRYPNING INCHING	●		●	●	●
STÖTBELASTNINGSSKYDD SHOCK LOAD PREVENTION	●	●	●		●
SKYDD MOT SLAK LINA SLACK ROPE PREVENTION	●	●	●		●
MÅLPOSITIONERING TARGET POSITIONING	●	●	●		●
SLUTPOSITIONERING END POSITIONING	●	●	●		●

● Rekommenderas starkt

● Rekommenderas



INDUS-
TRI-KRANAR



KRANAR FÖR
KÄRNKRAFT-
VERK



HAMN-
KRANAR



HÖGPRES-
TERANDE
LYFTTRUCKAR



SERVICE



Konecranes är en världsledande koncern av lyftföretag, Lifting Businesses™. Vi tillhandahåller lyftutrustning och service som bidrar till att produktiviteten ökar inom många olika industrier. Bolaget är noterat på NASDAQ OMX Helsingfors (symbol: KCR1V). Inom företaget arbetar cirka 18 000 anställda på mer än 600 orter i nästan 55 olika länder. Därför har vi de resurser och den teknik och beslutsamhet som behövs för att uppfylla vårt löfte att ge affärsverksamheten ett lyft, Lifting Businesses™.

© 2017 Konecranes. Alla rättigheter förbehålls. 'Konecranes', 'Lifting Businesses',  och 'TRUCONNECT' är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Konecranes Global Corporation.

G03433-2

KONECRANES

20.0 t

G03433-3

KONECRANES

20.0 t



**SKANNA QR-KODEN FÖR
ATT SE HUR DE SMARTA
FUNKTIONERNA ANVÄNDS**

bit.ly/smart-features



konecranes.se