

**INDUSTRIKRANAR**  
KRANAR FÖR KÄRNKRAFTVERK  
HAMNKRANAR  
TUNGA TRUCKAR  
SERVICE  
SERVICE AV VERKTYGSMASKINER

**KONECRANES**<sup>®</sup>  
Lifting Businesses<sup>™</sup>

**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.

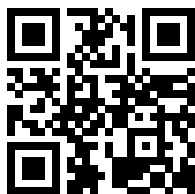
Våra kranar och mjukvarubaserade Smarta funktioner är utformade för att förbättra säkerheten och minska lastcykeltiderna genom att ge dig total kontroll över materialhanteringen i dina produktionsprocesser.

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





**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  
låg hastighetsdrift 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.**



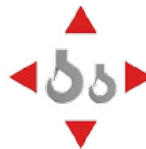
**(HOOK CENTERING) ROKCENTRERING** är utformad för att eliminera sidodragning under lyftning genom att positionera bryggan och vagnen automatiskt direkt över lasten. Denna funktion innebär mindre slitage på kranens komponenter, snabbare lastcykeltider och enklare drift.



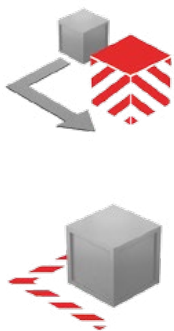
**(LOAD FLOATING) LASTHÅLLNING UTAN BROMSTILLSLAG** håller lasten på plats sedan lyft rörelsen stoppat, så att bromsen inte behöver användas så ofta. Dessutom minskar slitaget. Lasthållning utan bromstillslag ger en snabbare och jämnare omstart av lyft rörelsen och bättre kontroll över lasten.



**(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) KRYPPNING** 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
<b>AKTIV SVAJKONTROLL</b> ACTIVE SWAY CONTROL	●	●	●	●	●
<b>SVAJKONTROLL</b> SWAY CONTROL	●	●	●	●	●
<b>IKROKNINGSSKYDD</b> SNAG PREVENTION	●	●	●	●	●
<b>ANPASSAT HASTIGHETSINTERVALL (ASR)</b> ADAPTIVE SPEED RANGE (ASR)	●	●	●	●	●
<b>UTÖKAT HASTIGHETSINTERVALL (ESR)</b> EXTENDED SPEED RANGE (ESR)	●	●	●	●	●
<b>ASSISTERAD LASTSVÄNGNING</b> ASSISTED LOAD TURNING	●	●	●	●	●
<b>KROKCENTRERING</b> HOOK CENTERING	●	●	●	●	●
<b>FÖLJ MIG FUNKTION</b> FOLLOW ME	●	●	●	●	●
<b>SKYDDADE OMRÅDEN</b> PROTECTED AREAS	●	●	●	●	●
<b>ARBETSGRÄNSER</b> WORKING LIMITS	●	●	●	●	●
<b>LASTHÅLLNING UTAN BROMSTILLSLAG</b> LOAD FLOATING	●	●	●	●	●
<b>LYFTSYNKRONISERING</b> HOISTING SYNCHRONIZATION	●	●	●	●	●
<b>MIKROHASTIGHET</b> MICROSPEED	●	●	●	●	●
<b>KRYPNING</b> INCHING	●	●	●	●	●
<b>STÖTBELASTNINGSSKYDD</b> SHOCK LOAD PREVENTION	●	●	●	●	●
<b>SKYDD MOT SLAK LINA</b> SLACK ROPE PREVENTION	●	●	●	●	●
<b>MÅLPOSITIONERING</b> TARGET POSITIONING	●	●	●	●	●
<b>SLUTPOSITIONERING</b> END POSITIONING	●	●	●	●	●

● Rekommenderas starkt

● Rekommenderas



INDUSTRI-  
KRANAR



KRANAR FÖR  
KÄRNKRAFT-  
VERK



HAMN-  
KRANAR



TUNGA  
TRUCKAR




SERVICE



SERVICE AV  
VERKTYGS-  
MASKINER



Konecranes är en världsledande koncern av lyftföretag, Lifting Businesses™. Vi tillhandahåller lyftutrustning och service som bidrar till att produktiviteten ökar inom många olika industrier. Företaget är noterat på Nasdaq Helsinki (symbol: KCR1V). Inom företaget arbetar cirka 12 000 anställda på 600 orter i nästan 50 länder. Därför har vi de resurser och den teknik och beslutsamhet som behövs för att uppfylla vårt löfte om att ge affärsverksamheten ett lyft, Lifting Businesses™.

© 2015 Konecranes Abp. Med ensamrätt. 'Konecranes', 'Lifting Businesses' och  är antingen registrerade eller oregistrerade varumärken som tillhör Konecranes Abp.



konecranes.com