

SERVICE
MACHINE TOOL SERVICE
LÄTTKRANSYSTEM
INDUSTRIKRANAR
PROCESSKRANAR
HAMNKRANAR
TRUCKAR
YARD IT

KRANUNDERHÅLL

KONECRANES®
Lifting Businesses™

Förbättra säkerheten och minska linkostnader med **KONECRANES RopeQ**



RopeQ – EN GENOMGRIPANDE KONDITIONS- GRANSKNING AV LINOR

Som globalt ledande inom lyftbranschen kan Konecranes erbjuda utrustningar, moderniseringar och service som ökar våra kunders produktionskapacitet och minskar kostnaderna för underhåll. Vi är världsledande inom utveckling av specifika industrikrav och –riktlinjer gällande säkerhet och tillförlitlighet. Vårt kunnande härrör från praktisk erfarenhet, unik industrispecifik expertis och våra starka kundrelationer.

Konecranes har mer än 60 års erfarenhet av forskning och utveckling. Som ett led i detta erbjuder nu Konecranes en ny produkt, RopeQ, en genomgripande konditionsgranskning av såväl linans yttre som inre skikt.

En lyftlina kan innehålla upp till 400 individuella ståltrådar. Under en linas verkamma livslängd är den utsatt för ett stort antal böjningar och friktion med slitage på både yttre och inre trådar som följd. Vid alltför många trådbrott kan linans säkerhet inte längre garanteras.

De flesta konditionsgranskningar som utförs på linor baseras på en visuell inspektion av lyftlinans ytskikt där man kartlägger avskavning av yttertrådarna i linans ytterkardeler. Denna standardmetod omöjliggör en granskning av linans inre, linkärnan, vilket resulterar i att lyftlinor som till det yttre ser bra ut och därför klassificeras som säkra, i själva verket kan ha allvarliga trådbrott i linans inre och därmed omedelbart borde kasseras.

Som ett led i vårt utvecklingsarbete av säker lyftutrustning har Konecranes utarbetat RopeQ, en genomgripande konditionsgranskning av linans yttre såväl som inre skikt.

RopeQ – Kundvärde

- > Ökad produktivitet
- > Pålitliga, korrekta och jämförbara inspektionsresultat
- > Ökad livslängd för lyftlinor som fortfarande uppfyller säkerhetskraven
- > Minskade underhållskostnader

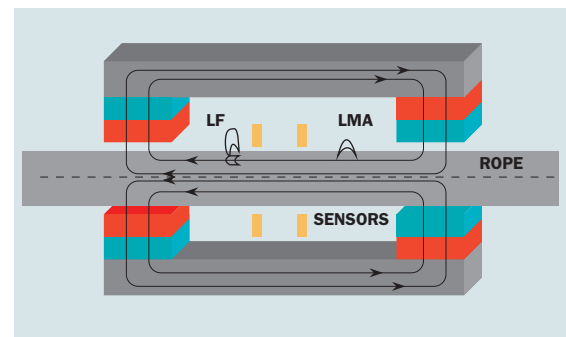
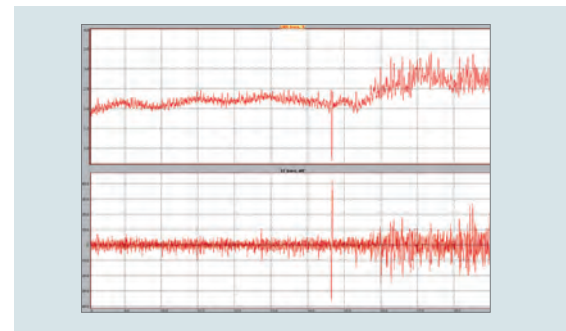
RopeQ – Säkerhet

För applikationer som medför en högre säkerhetsrisk, är det nödvändigt att instrumentellt kunna mäta både dess yttre och inre skikt. RopeQ-metoden innebär att man utför en magnetisk-induktiv undersökning av linans alla skikt och kan därefter förse kunden med pålitliga undersökningsresultat angående lyftlinans kondition. RopeQ försäkrar att nödvändig användarsäkerhet erhålls.

RopeQ – För vem?

- > Processkranar inom stål- och pappersindustrin, råvarulager, gjuterier samt avfallshanteringsanläggningar
- > Hamnkranar
- > Traverser i korrosiv/högriskmiljö såsom kemikalieanläggningar
- > Högkapacitetskranar med långt tidsintervall mellan linbyten som kräver maximal säkerhet, såsom kraftverk och kärnkraftverk





Arbetsprincip. Permanentmagneter inducerar ett magnetiskt flöde. Linfel skapar diskontinuiteter i den uppmätta signalen. Signalspår visas ovan.



**“KONECRANES RopeQ-
TEKNOLOGI MEDFÖR ÖKAD
SÄKERHET OCH LÄGRE
UNDERHÅLLSKOSTNADER”**



SERVICE

MACHINE
TOOL
SERVICELÄTTKRAN-
SYSTEMINDUSTRI-
KRANARPROCESS-
KRANARHAMN-
KRANAR

TRUCKAR



YARD IT



Konecranes är en världsledande koncern av lyftverksamheter, med ett brett kundregister som innefattar verkstads- och processindustrier, skeppsvarv, hamnar och terminaler. Konecranes levererar produktivitetshöjande lösningar och service för lyftutrustning och verktygsmaskiner av varje fabrikat. År 2008 omsatte koncernen 2 103 miljoner euro. Koncernen har 9 900 anställda på över 470 orter i 43 länder. Konecranes är noterat på NASDAQ OMX Helsingfors (symbol: KCR1V).

© 2009 Konecranes. All rights reserved. 'Konecranes', 'Lifting Businesses' and  are registered trademarks of Konecranes.



Konecranes P.O. BOX 661 Koneenkatu 8 FI-05801 Hyvinkää
Tel +358-(0)20 427 11 Fax +358-(0)20 427 2099 www.konecranes.com