

Erinomainen käyttäjäkokemus





Dynaamiseen materiaalinkäsittelyyn ja usein toistuvaan käyttöön

Konecranesin työpistenostojärjestelmät on suunniteltu täyttämään työpisteiden ja tuotantolinjojen vaativat vaatimukset jopa 2 000 kg:n nostotarpeissa.

Konecranes KBK -alumiininen työpistenosturijärjestelmä on erittäin kevyt ja kestävä, kun taas Konecranes KBK -teräsprofilit ovat vahvoja ja kestäviä.

Vaihtoehtoja erilaisiin nostotarpeisiin

Työpistenostojärjestelmiämme on saatavilla monissa eri kokoonpanoissa. Niitä voidaan käyttää free-standing-kannatinrakenteella tai rakennuksen rakenteisiin asennettuina, yksi- tai kaksipalkkisiltoina tai jopa yksikiskojärjestelmänä (monorail). Jos tuotantovaatimukset tai rakenne muuttuvat, Konecranes KBK -työpistenosturien modulaarinen rakenne tarjoaa joustavuutta nosturin helppoon säätämiseen minimaalisin kustannuksin.

Käyttökokemus parantaa turvallisuutta ja tehokkuutta

Turvallisin nosturi tarjoaa käyttäjille täydellisen kuorman hallinnan. Työpistenosturijärjestelmiämme on valmistettu laadukkaista, hyvin yhteen toimivista komponenteista. Järjestelmien tuottama ergonominen käyttöympäristö takaa sujuvan liikkumisen ja minimaalisen melun. Käyttäjä voi nauttia käyttömukavuudesta ja keskittyä kuorman ohjaukseen ilman häiriötekijöitä.

Kun kuormat ja kiskovälit ovat pieniä, nosturia on joskus järkevää siirtää vaakasuunnassa käsin. Jotta tehtävä onnistuisi mahdollisimman helposti, työpistejärjestelmissämme käytetään kevyitä komponentteja, joiden vierintävästus on alhainen ja liike sujuvaa. Nivelletty nosturin silta mahdollistaa kuorman siirtämisen huomattavasti pienemmällä fyysisellä voimalla lähtöasennosta riippumatta.

Kun kuormat ja jännevälit ovat suurempia tai järjestelmät monimutkaisia, työpistejärjestelmissämme käytetään sähköä. Tämä auttaa ehkäisemään käyttäjän väsymistä ja parantaa työympäristön turvallisuutta.

KONECRANES KBK -KEVYTNOSTURIJÄRJESTELMÄT



Konecranesin teräksinen KBK -työpistenosturijärjestelmä sähköisellä Konecranes C-series -ketjunostimella.

Keskeiset suunnitteluperiaatteet

Työpistejärjestelmiämme on suunniteltu EN-standardien mukaisesti. Suunnittelemme ne paikallisten turvallisuusmääräysten ja -standardien mukaisesti ja varmistamme, että ne tarvitsevat vain vähän huoltoa ja ovat nopeita ja helppoja asentaa. Modulaarista rakennetta voidaan myös muuttaa tai laajentaa nostotarpeiden muuttuessa.

Peruselementit

Konecranes KBK -perusrakennesarja koostuu yksinkertaisista, tarkoin suunnitelluista komponenteista. Standardoidut mitat mahdollistavat nopean pystytyksen ja olemassa olevia asennuksia on helppo muokata tai laajentaa.

01 NOSTURIRADAT JA -SILLAT



Konecranes KBK-teräsprofiilit on valmistettu kylmävalssatusta teräksestä tasaisella pinnalla

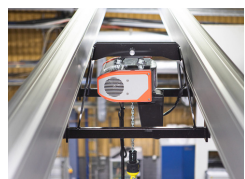
siltavaunun liikkeen helpottamiseksi sekä pölyltä ja liialta suojaamiseksi. Kestävän profiilin käyttöikä on pitkä ja huoltotarve pieni. Sen lujuus mahdollistaa pitkät ripustusetäisyydet ja jännevälit.



Konecranes KBK-alumiiniprofiilit muotoillaan ainutlaatuisesti, mikä tekee niistä erittäin vahvoja ja

panoltaan kevyitä. Anodisoitu alumiinipinta on ihanteellinen puhtaisiin ympäristöihin. Alumiiniprofiilit ovat noin 50 % kevyempiä kuin teräs, mikä auttaa vähentämään rakenteellista kuormitusta ja tekee manuaalisesta käytöstä lähes vaivatonta.

02 NOSTIN JA VAUNUT



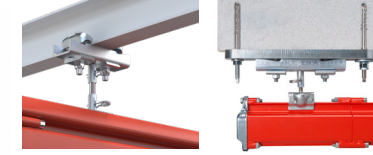
Tuotantolinjoilla on usein rajallisesti tilaa, mutta Konecranes KBK -vaunujen ja -sillojen **kompakti rakenne** auttaa maksimoimaan työskentelyalueen. Kaksipalkkivaunu on sijoitettu pääkannattimen väliin, mikä mahdollistaa koukun nostamisen ja **maksimaalisen nostokorkeuden** nosturin alle.



Konecranes KBK -työpistenosturijärjestelmät tarjoavat oikean kantokyvyn ja **kestävät, korkealaatuiset komponentit** kuormien nostamiseen. Vaunu liikkuu tasaisesti ja hiljaisesti rataprofilia pitkin ja vaatii vain vähän huoltoa koko käyttöikänsä ajan.

03 RADAN RIPUSTUS

Radat voidaan kiinnittää kattotukiin, kuten betonipylväisiin tai teräspalkkeihin lähellä seinää. Jos niitä ei ole käytettävissä, Konecranes KBK -kevytnosturijärjestelmä voidaan koota free-standing-teräsrakenteen ympärille. Tämä joustavuus mahdollistaa asennuksen lähes kaikkiin työskentely-ympäristöihin.



Yleisin tapa työpistejärjestelmän ripustamiseen on kiinnittää se I-palkkiin. Muita menetelmiä ovat:

- **Kiinnitetään ripustus** kiinnityspannalla (teräs, puu, betoni).
- **V-tyypin ripustus**, kun rakenteelliset tuet eivät ole suoraan nosturiradan yläpuolella.
- **Pulttiliitos** betonirakenteeseen.
- **Sivukiinnitys** mihin tahansa palkkiin työskentelyalueen maksimoimiseksi.

04 VIRRANSYÖTTÖ

Konecranes KBK -työpistenosturijärjestelmässä on useita virransyöttövaihtoehtoja. Oikean ratkaisun valinnassa on otettava huomioon nosturin kustannukset, rakenne ja käyttötarkoitus sekä käytettävissä oleva työskentelytila.

Kaapelivirransyöttö on yksinkertaisin ja taloudellisin tapa syöttää sähköä nostimiin ja moottoroituihin vaunuihin.

Sisäinen virtakisko on moderni virransyöttömenetelmä, jossa käytetään nosturin profiiliin integroitua kuparijohtimia. Virta syötetään virtalinjalle nosturiradan päästä tai virtalinjan keskeltä virransyöttöjen kautta. Virtakisko auttaa maksimoimaan turvallisuuden, käytettävyyden ja käytettävissä olevan työskentelyalueen.

Energiakaapelissa yhdistyvät virransyötön joustavuus ja virtakiskon tilaa säästävä rakenne. Virransyöttö- ja ohjauskaapelit on sijoitettu kevyeen, vahvaan ja modulaariseen muoviketjuun, johon on helppo päästä käsiksi huoltoon varten.



05 ERGONOMISET OHJAIMET TURVALLISEMPAAN TOIMINTAAN

Konecranesin KBK-kevytnosturijärjestelmiä ohjataan etäohjauksella kannettavalla radio-ohjaimella tai nosturin rakenteista riippuvalla painikeohjaimella. Molempien ohjaintyyppien intuitiivinen ja ergonominen muotoilu maksimoi turvallisuuden ja kuorman hallinnan.



Useita vakiovaihtoehtoja erilaisiin nostotarpeisiin



Yksiratajärjestelmä (Monorail)

Yksirataiset nosturit ovat yksinkertaisin versio työpistejärjestelmästä. Nostin liikkuu vaakasuunnassa yhtä rataprofiilia pitkin.

- Nostokapasiteetti jopa 2 000 kg
- Suora rataprofiili saatavana sekä Konecranes KBK alumiini- että Konecranes KBK -teräsprofiiliin, kaareva rataprofiili vain Konecranes KBK -teräsprofiiliin
- Käsikäyttöinen tai moottoroitu liike



Yksipalkkinen nosturi

Yksittäispalkki on rakenteeltaan yksinkertainen ja kevyt, mutta vakaa ja kestävä käytössä. Nämä nosturit soveltuvat erityisesti käsiohjaukseen pienillä jänneväleillä.

- Nostokapasiteetti jopa 2 000 kg
- Kompakti koko maksimoi kourun lähestymismittan
- Painoltaan optimoitu nosturisilta ja tasainen ajo vähäkitkaisilla pyöriillä
- Käsikäyttöinen tai moottoroitu liike



Kaksipalkkinen nosturi

Kaksipalkkinosturit ovat vaihtoehto yksirataisille ja yksipalkkisille nostureille, joissa on suurempi kapasiteetti ja pidemmät jänneväli. Sillan ja vaunun geometrian vuoksi näissä nostureissa on erinomainen kourun ulottuvuus.

- Nostokapasiteetti jopa 2 000 kg
- Joustava kapasiteetin ja kiskovälän valinta
- Maksimoitu kourun liikealue
- Käsikäyttöinen tai moottoroitu liike

TEKNISEET TIEDOT

Yksipalkkiset nosturit

PROFIILIKOKO	PALKIN PITUUS (M)									
	100	I	II-L	II	II-H	A12	A16	A18	A22	A28
	TERÄS					ALUMIINI				
80	3	6	8	8		5	8	8	8	8
125	3	5	8	8	14	4	6	8	8	8
250		3	7	8	13	2	4	7	8	8
500		2	4	7	11	2	3	4	6	8
1000			2	4	7			3	4	6
1600				6					3	5
2000				5					3	5

UUSI ALUMIINIPROFIILI

A28-alumiiniprofiili mahdollistaa suuremman nosturin jännevälit ja sillan pituudet suuremmalla nostokyvällä kuin koskaan aiemmin. Lisäksi se mahdollistaa pidemmät ripustusetäisyydet.



Kaksipalkkiset nosturit

PROFIILIKOKO	PALKIN PITUUS (M)									
	100	I	II-L	II	II-H	A12	A16	A18	A22	A28
	TERÄS					ALUMIINI				
80	5	9	10	12	14	7	8	8	8	8
250		6	10	12	14	5	8	8	8	8
500		4	7	11	14	3	4	8	6	8
1000			5	7	12			5	6	8
1600				5	9				5	8
2000				4	7				4	7

MUUT TEKNISEET TIEDOT

- Nostoluokka H1 B3
- Ympäristön lämpötila määräytyy sähkökomponenttien mukaan, joten se on yleensä rajattu välille -20...+40 °C (+50 °C)
- Vakiorroosioluokka vähintään C2-M, korkeammat luokat saatavilla

Vakiovalikoiman ulkopuoliset valinnat



Teleskoopinosturit

Joskus tuotantoprosessissa tarvitaan enemmän joustavuutta kuin mitä ratojen välinen normaali nosturin jänneväli voi tarjota. Konecranes tarjoaa siltaratkaisuja, jotka ulottuvat radan ulkopuolelle. Tämä laajentaa nosturin toimintatilaa sillan jatkeen avulla.



Matalarakenteiset nosturit

Konecranesin vakiotyöpistenosturijärjestelmät on suunniteltu mahdollisimman kompakteiksi työalueen maksimoimiseksi optimaalisilla lähestymismitoilla. Kun rakennuksen rakenne rajoittaa käytettävissä olevaa tilaa, korotettu palkkiratkaisu tarjoaa kriittisen lisäkorkeuden.



Monipuoliset rataprofiilijärjestelmät

Tuotantoprosessi voi vaatia monimutkaisemman yhdistelmän suoraa ja kaarevia rataprofiileja, raidekytkimiä, kääntöpyöriä ja lukituslaitteita. Konecranes voi tarjota tarpeisiisi optimoidun nosturirakenteen.

Edistyneet nostimet parantavat tehokkuutta



Konecranes C-series on ergonominen ja tehokas nostokumppani, joka auttaa jokapäiväisissä prosesseissa. Joustavien nopeusvalintojen ansiosta se on kestävä, tarkka, luotettava ja suunniteltu kestäämään yli miljoona nostoa.



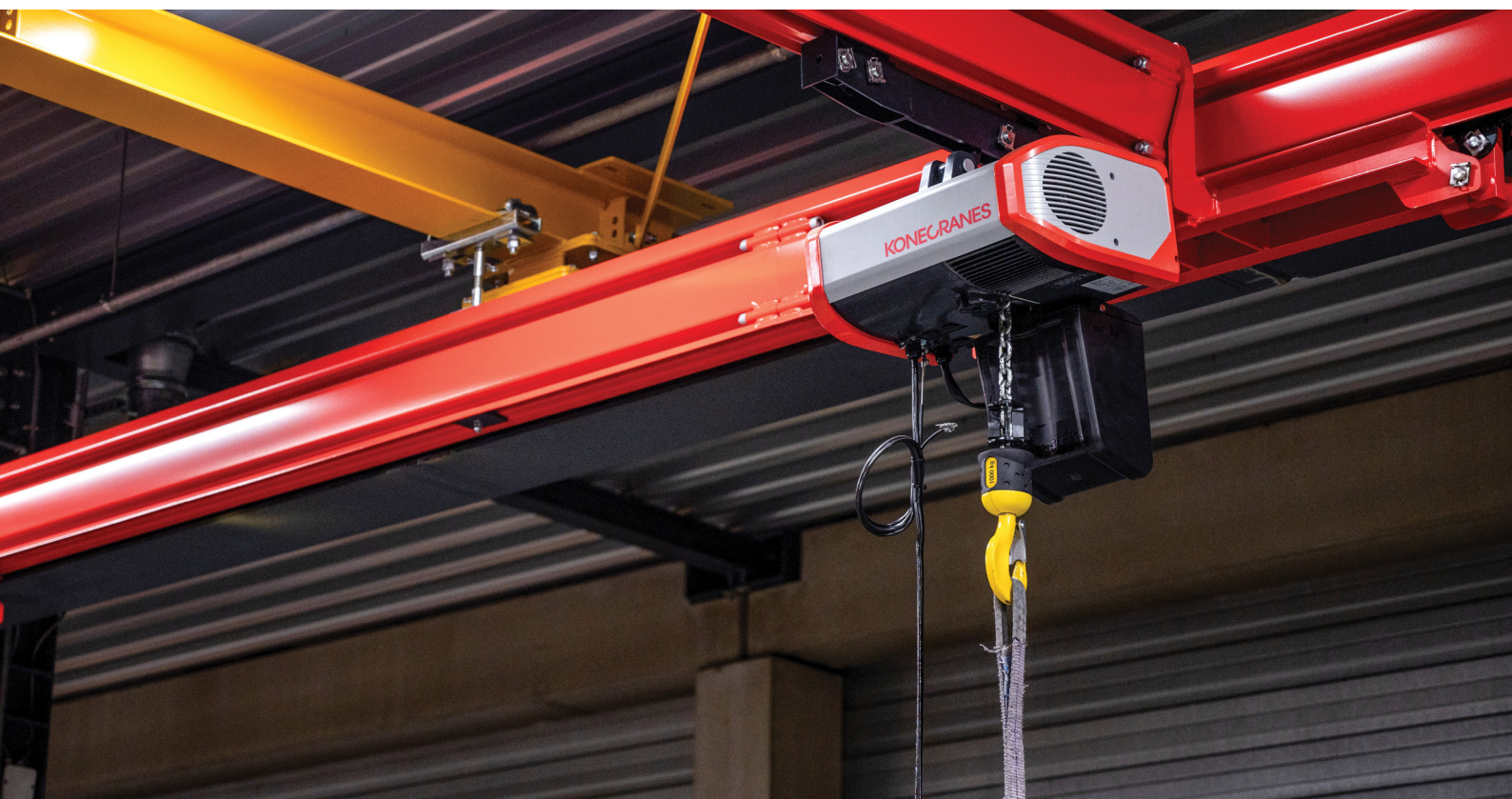
Hihnanostin on oikea valinta elektroniikka-, lääke- ja elintarviketeollisuuden sovelluksiin tai muihin kohteisiin, joissa työtilan puhtaus ja hygieenisuus on tärkeää.



Manuaaliset tuotteet voidaan helposti mukauttaa mihin tahansa paikkaan, mukaan lukien raskaaseen käyttöön, kuten rakennus-, kunnossapito- ja huoltotöihin, joissa sähköä ei ole saatavilla.



Lue lisää Konecranesin nostimista: konecranes.com/fi/laitteet



Konecranesin KBK-työpistejärjestelmä sopii erinomaisesti monenlaisiin sovelluksiin

Autoteollisuus

Konecranesin KBK-työpistejärjestelmä on erinomainen valinta vaativiin autoteollisuuden sovelluksiin. Voit valita monista nostolaitteista ergonomisen ja tehokkaan työpisteen luomiseksi.

Konecranes KBK-työpistenosturi, joka on varustettu Konecranes C-series ketjunostimella, mahdollistaa tarkan nopeudensäädön ja sujuvan kuormanhallinnan, mikä tekee siitä täydellisen kokoonpanolinjojen käyttöön.

Elintarvikkeet ja lääketeollisuus

Elintarvikkeiden ja lääkkeiden tuotanto edellyttää tiukkojen turvallisuus- ja hygieniavaatimusten noudattamista. Kevyen ja kestävä Konecranes KBK -alumiinijärjestelmän anodisoitu alumiinipinta sopii ihanteellisesti puhtaisiin ympäristöihin, ja kun tuotantolinjoilla on rajallisesti tilaa, Konecranes KBK -vaunujen ja -siltöjen kompakti rakenne auttaa maksimoimaan työskentelyalueen.

Konecranesin hihnanostin sopii erinomaisesti puhtaisiin sovelluksiin, sillä sen polyesterihihna ei vaadi voiteluaineita eikä tuotteen kontaminoitumisen vaaraa täten ole.

Konepajateollisuus

Tuotantolaitosten on ylläpidettävä jatkuvaa materiaali virtaa - saapuvasta esivalmistetusta tuotteesta tai prosessin raaka-aineista aina pakkaamiseen ja kuljetukseen asti.

Koska keskeytykset merkitsevät tuotannon menetystä, Konecranesin KBK-työpistejärjestelmät auttavat pitämään työnkulun käynnissä minimaalisilla viiveillä ja maksimaalisella tuottavuudella.

Jokainen tuotantolaitos on erilainen, ja Konecranes KBK voidaan suunnitella sopimaan juuri sinun tarpeisiisi. Jos tuotantovaatimukset tai rakenne muuttuvat, Konecranes KBK -työpistenosturien modulaarinen rakenne tarjoaa joustavuutta nosturin helppoon säätämiseen minimaalisin kustannuksin.

Huoltonosturit

Huoltotöissä käytettäviä nostureita ja nostimia saatetaan käyttää vain satunnaisesti, mutta niillä on silti suuri merkitys turvallisen työympäristön ylläpitämisessä. C-series-nostimia käyttävät Konecranes KBK -työpistenosturijärjestelmät on suojattu pölyltä, kemikaaleilta ja kosteudelta, ja ne tarjoavat kestävyyttä haastavissa prosessiympäristöissä, kuten esimerkiksi metallintuotannossa, energiantuotannossa, paperi- ja metsäteollisuudessa sekä jätteenkäsittelyssä.

Maksimoi nosturin luotettavuus ja suorituskyky

Aktiivinen huolto-ohjelma on keskeinen työpistenosturien turvallisuuden ja tuottavuuden kannalta

Säännölliset tarkastukset ja ennakoiva kunnossapito auttavat tunnistamaan riskit ja parannusmahdollisuudet ja tukevat samalla turvallisuusmääräysten noudattamista.

Räätälöidyt huolto-ohjelmat

Säännöllisin väliajoin suoritettu ennakoiva kunnossapito on usein tehokkain tapa pitää nosturit hyväkuntoisina ja pidentää niiden käyttöikä. Konecranes asiantuntijamme voivat auttaa sinua laatimaan toimintasi mukaan räätälöidyn huolto-ohjelman aina perustarkastuksista kattavaan kunnossapito-ohjelmaan.

Kunnossapito-ohjelmamme tarjoavat pääsyn Konecranes-portaaliin. Portaali antaa nopean yleiskuvan kunnossapitotoimista sekä avoimista turvallisuus- ja tuotantoriskeistä, näkymän laitteistasi sekä huoltoraporttien tallenteen.



Miksi valita Konecranes nosturien huoltopalveluiden tarjoajaksi?
Meillä on alan laajin ja kattavin huoltoverkosto, joka huoltaa vuosittain satoja tuhansia erimerkkisiä ja -mallisia laitteita. Saat käyttöösi paikalliset tarkastajat ja huoltoasentajat, joilla on runsaasti tietoa eri puolilta maailmaa.

Sovellamme laitteidesi hallintaan kokonaisvaltaista, järjestelmällistä ja yhteistyöhön pohjautuvaa toimintaperiaatetta niiden koko elinkaaren ajan. Tapaamme asiakkaan kanssa ja kerromme havainnoistamme, annamme toimialan johtavaan kokemukseemme perustuvia suosituksia sekä kerromme, miten jokainen tehty toimenpide vaikuttaa asiakkaan toimintoihin ja koko liiketoimintaan.



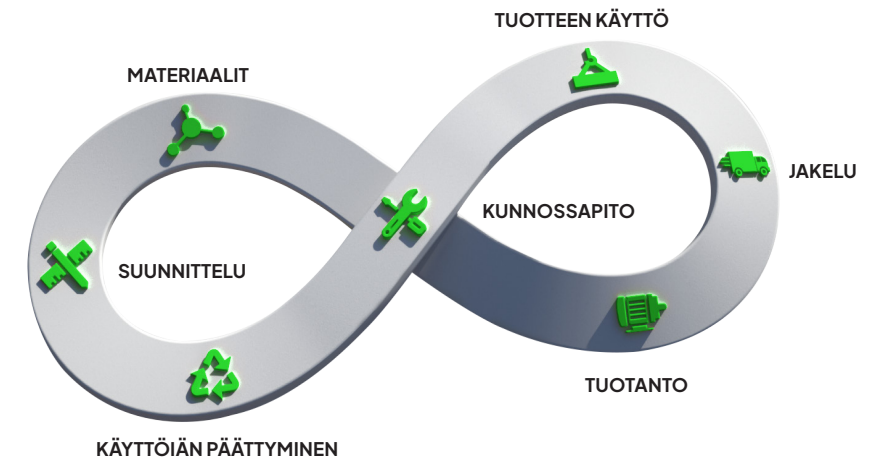
Tutustu Konecranesin huolto-ohjelmiin:
konecranes.com/fi/huolto



Vastuullisuus nosturin elinkaaren kaikissa vaiheissa

Olemme sitoutuneet tarjoamaan ympäristötehokkaita ratkaisuja ja palveluita sekä ehkäisemään ja minimoimaan syntyviä päästöjä ja jätettä.


Elinkaariajattelu yhdistettynä käytettävyyteen, ekotehokkuuteen ja turvallisuuteen ohjaavat meitä tuotesuunnittelussamme. Tavoitteenamme on maksimoida tuotteidemme elinkaariarvo.



Lue lisää vastuullisuudesta Konecranesilla:
konecranes.com/about/sustainability



Konecranes on materiaalinkäsittelyalan globaaleja johtajia. Palvelemme laajaa asiakasjoukkoa useilla eri toimialoilla. Olemme kerta toisensa jälkeen määrittäneet alan parhaat käytännöt, jokapäiväisistä parannuksista isoihin läpimurtoihin kriittisillä hetkillä. Tiedämme, että voimme aina löytää turvallisemman, tuottavamman ja vastuullisemman tavan toimia. Siksi 16 600 työntekijäämme yli 50 maassa ovat ansainneet asiakkaiden luottamuksen, ja olemme päivittäin mukana nostamassa, käsittelemässä ja siirtämässä asioita, joita maailma tarvitsee. Vuonna 2022 konsernin liikevaihto oli 3,4 miljardia euroa. Konecranesin osake on listattuna Nasdaq Helsingissä (osakkeen tunnus: KCR).

© 2024 Konecranes. Kaikki oikeudet pidätetään. "Konecranes", "Moves what matters" ja  ovat Konecranesin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä.

Tämä julkaisu on tarkoitettu vain yleiseen tiedotustarkoitukseen. Konecranes varaa oikeuden milloin tahansa muuttaa tuotteita tai niiden yksityiskohtia tai lopettaa tuotteiden myynnin. Tätä julkaisua ei tule pitää Konecranesin nimenomaisena eikä epäsuorana takuuna esimerkiksi tuotetakuun, myyntikelpoisuuden tai tiettyyn tarkoitukseen sopivuuden osalta mutta ei näihin rajoittuen.