

Vrhunska uporabniška izkušnja





Kot nalašč za dinamično ravnanje z materiali in pogosto uporabo

Sistemi za dvigovanje delovnih mest Konecranes so zasnovani za izpolnjevanje potreb na delovnih mestih in proizvodnih linijah kjer je potrebno dvigati bremena do 3.200 kg.

Aluminijasti sistem Konecranes KBK je izjemno lahek in vzdržljiv, medtem ko so jekleni profili Konecranes KBK močni in robustni..

Možnosti za različne potrebe dvigovanja

Naši sistemi za dvigovanje delovnih mest ponujajo širok nabor konfiguracij. Uporabljajte jih samostojno ali pritrjene na konstrukcijo stavbe, z enojnimi ali dvojnimi mostovi ali celo na enojni tirnici. Če se vaše proizvodne zahteve ali postavitev spremenijo, vam modularna zasnova sistema Konecranes KBK omogoča enostavno prilagajanje žerjava z minimalnimi stroški.

Uporabniška izkušnja spodbuja varnost in učinkovitost

Najvarnejši žerjav operaterjem omogoča popoln nadzor nad tovorom. Naši sistemi za dvigovanje na delovnih mestih so izdelani iz visokokakovostnih komponent, ki skupaj ustvarjajo ergonomsko delovno okolje z gladkim premikanjem in minimalnim hrupom. Brez motenj se lahko operater osredotoči na nadzor bremena.

Ko so obremenitve in razponi majhni, je včasih smiselno dvigalo vzdolžno premikati ročno. Da bi operaterju pomagali pri tej nalogi, naši sistemi za dvigovanje na delovnih mestih uporabljajo lahke komponente z nizkim kotalnim uporom in gladkim gibanjem. Zglobni most omogoča premikanje obremenitve z veliko manjšo fizično silo, ne glede na začetni položaj.

Ko so obremenitve in razponi večji ali znotraj kompleksnega sistema, naši sistemi za dvigovanje na delovnih mestih uporabljajo električno energijo. To pomaga preprečevati utrujenost operaterjev in izboljšuje varnost v delovnem okolju.



Konecranes KBK jekleni delovni dvigni sistem z električnim verižnim vitlom serije Konecranes D.

Temeljna načela načrtovanja

Naši sistemi za dvigovanje delovnih mest so zasnovani v skladu z EN standardi. Oblikujemo jih tako, da izpolnjujejo lokalne varnostne predpise in standarde, zahtevajo nizko vzdrževanje ter hitro in enostavno montažo. Modularno zasnovo je mogoče tudi spreminjati ali razširiti, kadarkoli se spremenijo vaše zahteve po dvigovanju.

Osnovni elementi

Osnovni komplet za Konecranes KBK je sestavljen iz preprostih, dobro zasnovanih komponent. Standardizirane dimenzije omogočajo hitro montažo, obstoječo opremo pa je mogoče enostavno prilagoditi ali podaljšati..

01 ŽERJAVNE PROGE IN MOSTOV



Jekleni profili Konecranes KBK so izdelani iz hladno valjanega jekla z gladko

površino za lažjo vožnjo z vozičkom na mostu ter zaščito pred prahom in umazanijo. Trpežen profil ima dolgo življenjsko dobo in minimalne zahteve po vzdrževanju. Njihova trdnost omogoča dolge razdalje med podporami in velike dolžine razponov.



Aluminijasti profili Konecranes KBK so oblikovani v edinstvene oblike, zaradi česar so zelo

togi z nizko lastno težo. Njegova površina iz anodiziranega aluminija je idealna za čista okolja. Aluminij je do 50 % lažji od jekla, kar pomaga zmanjšati kotalni upor in omogoča skoraj povsem neobremenjujoče ročno upravljanje.

02 DVIŽNI VOZIČKI IN VOZIČKI VOŽNJE MOSTU



Proizvodne linije imajo pogosto omejen prostor, a kompaktna zasnova Konecranes KBK vozičkov in mostov vam pomaga maksimalno izkoristiti delovno površino. Dvojni nosilni voziček leži med nosilcem, tako se kavelj lahko dvigne in zagotavlja prilagodljiv prostor pod žerjavom.



Konecranes KBK dvigovanje za delovne postaje

Sistemi ponujajo željeno nosilnost in trpežne, visokokakovostne komponente. Voziček se gladko in tiho premika po tirih ter zahteva minimalno vzdrževanje skozi celotno življenjsko dobo.

03 OBEŠANJE STEZE

Žerjavne steze je mogoče pritrditi na betonske nosilce in stebre ali na jeklene nosilce blizu stene. Če ti niso na voljo, se lahko Konecranes KBK postavi na samostoječe jeklene konstrukcije. Ta prilagodljivost omogoča namestitve skoraj v katerem koli delovnem okolju.

Najpogostejši način obešanja sistema za dvigovanje delovne postaje je, da ga pritrdimo na L-kotnik. Druge metode vključujejo:

- Nosilec z objemom nosilca (jeklo, les, beton).
- V-tip vzmetenja, kadar strukturni nosilci niso neposredno nad stezo.
- Pritrditev s sidrnimi vijaki na betonsko konstrukcijo stavbe.
- Stranska povezava s katerikoli nosilcem za maksimalni izkoristek delovnega območja.



04 NAPAJSANJE

Sistem za dvigovanje na delovnih postajah Konecranes KBK ima več možnosti napajanja. Za odločitev, katera rešitev je prava za vas, upoštevajte stroške, strukturo in namen žerjava ter razpoložljiv delovni prostor.

Viseči kabel je najpreprostejši in najbolj ekonomičen način za napajanje dvigal in motoriziranih vozičkov.



Notranji drsni vod je sodoben način napajanja, ki uporablja bakrene vodnike, integrirane v profil žerjava. Moč prihaja skozi konec steze ali skozi napajalnike na napajalnih točkah. Vodilo pomaga povečati varnost, uporabnost in razpoložljiv delovni prostor.



Energijska veriga združuje prilagodljivost s prostorskim prihrankom na vodilu. Napajalni in krmilni kabli so znotraj lahke, močne in modularne plastične verige z enostavnim dostopom ob vzdrževanju.

05 ERGONOMSKI UPRAVLJALNIKI ZA VARNEJŠE DELOVANJE

Sistemi za dvigovanje na delovnih postajah Konecranes KBK se upravljajo na daljavo s prenosnim radijskim upravljalnikom ali z visečim upravljalnikom, ki visi na konstrukciji žerjava. Intuitivna, ergonomsko zasnovana obeh vrst upravljanja poveča varnost in nadzor obremenitve.



Več standardnih možnosti za različne potrebe dvigovanja



Monorail sistem

Monoraili so najpreprostejši sistemi za dvigovanje na delovnih mestih. Dvigalo se premika vodoravno po eni stezi.

- Nosilnost do 2500 kg z jeklenimi profili in do 2000 kg z aluminijastimi profili
- Raven tir je na voljo tako za aluminijaste kot jeklene Konecranes KBK sisteme, ukrivljene tirnice pa le za jeklene Konecranes KBK sisteme
- Ročni ali motorni pogon



Enonosilčni žerjav

En sam nosilec je preprost in lahek po konstrukciji a stabilen in vzdržljiv v delovanju. Ti žerjavi so še posebej primerni za ročno upravljanje in kratkimi razponi.

- Nosilnost do 2.000 kg
- Največji pristop s kavljem zaradi kompaktne velikosti
- Most z žerjavom, optimiranim za nizko težo, in gladka vožnja s kolesi z nizkim trenjem
- Ročni ali motorni pogon



Dvonosilčni žerjav

Dvojni nosilci ponujajo alternativo monorailom in enonosilčnim žerjavom z večjimi kapacitetami in daljšimi razponi. Zaradi geometrije mostu in vozička so daljše poti za kavlje standardne pri teh žerjavih.

- Nosilnost do 3.200 kg
- Prilagodljiva kapaciteta in izbira razpona
- Povečana pot kavlja
- Ročni ali motorni pogon



PODATKI O ZMOGLJIVOSTI
Enonosilčni žerjavi

VELIKOST PROFILA	100	I	II-L	II	II-H	A12	A16	A18	A22	A28
NOSILNOST [KG]	DOLŽINA NOSILCA (M)									
	JEKLO					ALUMINIJ				
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

NOV ALUMINIJASTI PROFIL

Aluminijasti profil A28 omogoča večje razpone dvigala dolžine mostov z višjimi nazivnimi zmogljivostmi kot kadarkoli prej. Omogoča tudi večje razdalje vpetja.



Dvonosilčni žerjavi

VELIKOST PROFILA	100	I	II-L	II	II-H	III	A12	A16	A18	A22	A28
NOSILNOST [KG]	DOLŽINA NOSILCA (M)										
	JEKLO						ALUMINIJ				
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	10				5	8
2000				4	7	8				4	7
2500						7					
3200						6					

DODATNE TEHNIČNE PODROBNOSTI

- Klasifikacija dviganja H1 B3
- Temperatura okolja je določena z električnimi komponentami in zato je običajno omejena na območje od -20 °C do +40 °C (+50 °C)
- Standardna kategorija korozije min. C2–M, na voljo so višji razredi

Izven standardnega razpona



Podaljšani žerjavi

Včasih vaš proizvodni proces potrebuje več prilagodljivosti, kot jo omogoča običajen razpon žerjava med žerjavnimi progami. Konecranes vam ponuja mostne rešitve, ki segajo izven žerjavnih prog. S tem podaljškom mostu se razširi delovno območje žerjava.



Žerjavi za prostore z nizko višino

Standardni sistemi za dvigovanje na delovnih postajah Konecranes so zasnovani tako, da so čim bolj kompaktni, da maksimalno izkoristijo vaše delovno območje z optimalnimi pristopnimi dimenzijami. Ko struktura stavbe omejuje razpoložljiv prostor, vam bo rešitev z dvignjenimi nosilci zagotovila potrebno dodatno višino za vaše delovanje..



Vsestranski tirni sistemi

Vaš proizvodni proces bo morda zahteval bolj zapleteno kombinacijo ravnih in ukrivljenih odsekov tirov, preklopnikov, obračalnih miz in zaklepnih naprav. Konecranes vam lahko ponudi konstrukcijo žerjava, optimirano za vaše specifične potrebe.

Dvigala, ki dvignejo tvojo storitev



Konecranes D-serija je vaš zanesljiv partner za dvigovanje, od občasne vzdrževane uporabe do hitre uporabe pri sestavljanju v več izmenah ali zahtevnih procesnih uporabah. Standardno ima obsežen nabor naprednih funkcij, ki zagotavljajo odlično vrednost v kompaktni velikosti.



Konecranes C-serija je ergonomski in učinkovit partner za dvigovanje, ki podpira vaše vsakodnevne procese. S prilagodljivimi možnostmi hitrosti je trpežen, natančen, zanesljiv in zasnovan za več kot milijon operacij.



Dvigalo s trakom je prava izbira za elektronske, farmacevtske in prehranske aplikacije, okolja z abrazivnim prahom, praškom ali moko, ali kjerkoli, kjer mora biti vaš delovni prostor ustrezno higieničen.



Ročni izdelki se lahko enostavno prilagodijo katerikoli lokaciji, vključno z zahtevnejšimi operacijami, kot so gradbeništvo, vzdrževanje in servisna dela, kjer elektrika ni na voljo.

Izvedite več o dvigalih Konecranes:
konecranes.com/sl/industrijski-zerjavi



Sistem za dvigovanje za delovne postaje Konecranes KBK je odličen za širok spekter aplikacij

Avtomobilska industrija

Konecranes KBK sistem za dvigovanje za delovne postaje je dobra izbira za zahtevne avtomobilске aplikacije. Izberate lahko med različnimi dvigovalnimi napravami, da ustvarite ergonomsko in učinkovito delovno postajo.

Sistem Konecranes KBK, opremljen z verižnim dvigalom serije Konecranes D, vam omogoča natančen nadzor hitrosti in enostavno rokovanje s tovorom, zaradi česar je popoln za sestavljanje.

Hrana in farmacevtski izdelki

Proizvodnja hrane in zdravil pomeni strogo upoštevanje varnostnih in sanitarnih zahtev. Elokirana aluminijasta površina lahkega in trpežnega sistema Konecranes KBK je idealna za čista okolja, in tudi kadar je na proizvodnih linijah na voljo omejen prostor, kompaktna zasnova Konecranes KBK vozičkov in mostov pomaga maksimalno izkoristiti delovno površino.

Konecranes dvigalo s trakovi je dobra izbira za čiste aplikacije, ker ima bel Dyneema(R) pas, ki ne potrebuje maziv, zato vam ni treba skrbeti, da bi nečistoče vstopile v izdelek.

Splošna proizvodnja

Proizvodni obrati morajo vzdrževati stalen pretok materialov, od vhodnih polizdelkov ali surovin za procese – vse do pakiranja in pošiljanja.

Ko je vsaka prekinitve izguba proizvodnje, lahko Konecranes KBK dvižni sistemi pomagajo ohraniti vaš delovni tok z minimalnimi zamudami in maksimalno močjo.

Vsako podjetje je drugačno in sistem Konecranes KBK je mogoče oblikovati glede na vašo specifično uporabo. Če se vaše proizvodne zahteve ali postavitev spremenijo, vam modularna zasnova sistema Konecranes KBK omogoča enostavno prilagajanje žerjava z minimalnimi stroški.

Vzdrževalni žerjavi

Žerjavi in dvigala, ki se uporabljajo pri vzdrževalnih dejavnostih, se uporabljajo le občasno, vendar še vedno igrajo pomembno vlogo pri ohranjanju varnega delovnega okolja. Z zaščito pred prahom, kemikalijami in vlago, sistemi za dvigovanje na delovnih postajah Konecranes KBK, ki uporabljajo dvigala serije D, zagotavljajo vzdržljivost v zahtevnih procesnih okoljih v panogah, kot so proizvodnja kovin, energetika, papir in gozdovi ter odpadki v energijo in biomaso.



Maksimiranje zanesljivosti in zmogljivosti žerjava

Aktiven servisni program je ključnega pomena za varnost in produktivnost vaših delovnih žerjavov

Redni pregledi in preventivno vzdrževanje pomagajo prepoznati tveganja in priložnosti za izboljšave, ter hkrati podpirajo skladnost z varnostnimi predpisi.

Programi storitev, prilagojeni vaši dejavnosti

Preventivno vzdrževanje, ki poteka v rednih intervalih, je pogosto najučinkovitejši način za vzdrževanje in potencialno podaljšanje življenjske dobe vaših žerjavov. Strokovnjaki Konecranes vam lahko pomagajo zgraditi servisni program – od osnovnih pregledov do celovitega programa vzdrževanja – prilagojen vaši dejavnosti.

Naši programi storitev vključujejo dostop do portala Konecranes. Portal vam ponuja hiter pregled vzdrževalnih dejavnosti, odprtih varnostnih in proizvodnih tveganj, pregled voznega parka vaših sredstev ter zapis o vaših servisnih poročilih.



Zakaj izbrati Konecranes kot svojega ponudnika storitev vzdrževanja žerjavov?

Imamo največjo in najobsežnejšo storitveno mrežo v industriji, ki vsako leto servisira sto tisoče dvigal različnih znamk in modelov. Imate prednost lokalnih kontrolorjev in tehnikov z dostopom do bogatega znanja z vsega sveta.

K upravljanju vaših naprav skozi celoten življenjski cikel pristopamo celovito, sistematično in sodelovalno. Vzamemo si čas za individualna srečanja z vami, da delimo naše ugotovitve, ponudimo priporočila na podlagi našega vodilnega strokovnega znanja v industriji in razpravljamo o tem, kako vsak ukrep vpliva na vaše poslovanje in celotno zdravje vašega podjetja.



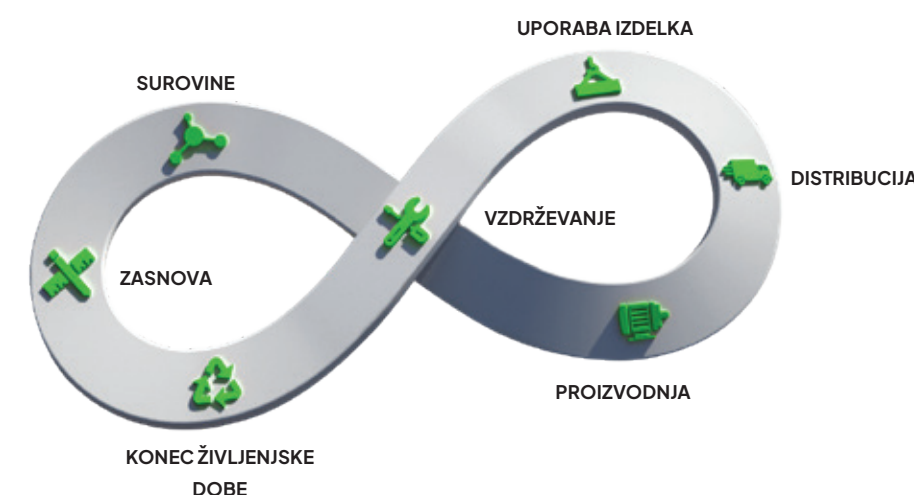
Izvedite več o storitvi vzdrževanja Konecranes:
konecranes.com/sl/industrijski-servis-deli



Trajnost v vsaki fazi življenjskega cikla žerjava

Zavezani smo zagotavljanju trajnostnih rešitev in storitev ob preprečevanju in zmanjševanju emisij ter odpadkov.

Razmišljanje o življenjskem ciklu v kombinaciji z uporabnostjo, ekološko učinkovitostjo in varnostjo nas vodi pri oblikovanju naših izdelkov. Naš cilj je maksimirati vrednost naših izdelkov v celotnem življenjskem ciklu.



Izvedite več o trajnosti pri Konecranes:
konecranes.com/about/sustainability



Konecranes je vodilni proizvajalec rešitev za ravnanje z materialom v svetovnem merilu, ki oskrbuje številne stranke v najrazličnejših panogah. Dosledno postavljamo merila v panogi, od vsakodnevnih izboljšav do prebojev v trenutkih, ki so najpomembnejši, saj vemo, da lahko vedno najdemo varnejši, produktivnejši in trajnostnejši način. Zato stranke, ko je treba vsakodnevno upravljati, dvigati in premikati vse, kar svet potrebuje, zaupajo podjetju Konecranes, ki ima 16.500 strokovnjakov v več kot 50 državah. V letu 2025 je vrednost prodaje skupine znašala 4,2 milijarde evrov. Delnice družbe Konecranes kotirajo na borzi Nasdaq Helsinki (simbol: KCR).

© 2026 Konecranes. . Vse pravice pridržane. »Konecranes«, »Moves what matters« in  so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke podjetja Konecranes.

Ta publikacija je samo za splošne informativne namene. Podjetje Konecranes si pridržuje pravico, da kadar koli in brez predhodnega obvestila spremeni ali prekine izdelke in/ali specifikacije, navedene v tem dokumentu. Ta publikacija ne daje nobenega jamstva družbe Konecranes, izrecnega ali implicitnega, kar med drugim vključuje kakršno koli implicitno garancijo ali primernost za prodajo ali določen namen.