

AUKŠČIAUSIO LYGIO NAUDOTOJO PATIRTIS

„Konecranes KBK“ kėlimo sistemos darbo vietoms



Dinamiškam medžiagų tvarkymui ir dažnam naudojimui

„Konecranes KBK“ kėlimo sistemos darbo vietoms sukurtos taip, kad atitiktų sudėtingus darbo vietų ir gamybos linijų, kuriose reikia kelti iki 2 000 kg, reikalavimus. „Konecranes KBK“ aliuminio sistema yra itin lengva ir patvari, o „Konecranes KBK“ plieniniai profiliai yra tvirti ir atsparūs.

Galimybės įvairiems kėlimo poreikiams

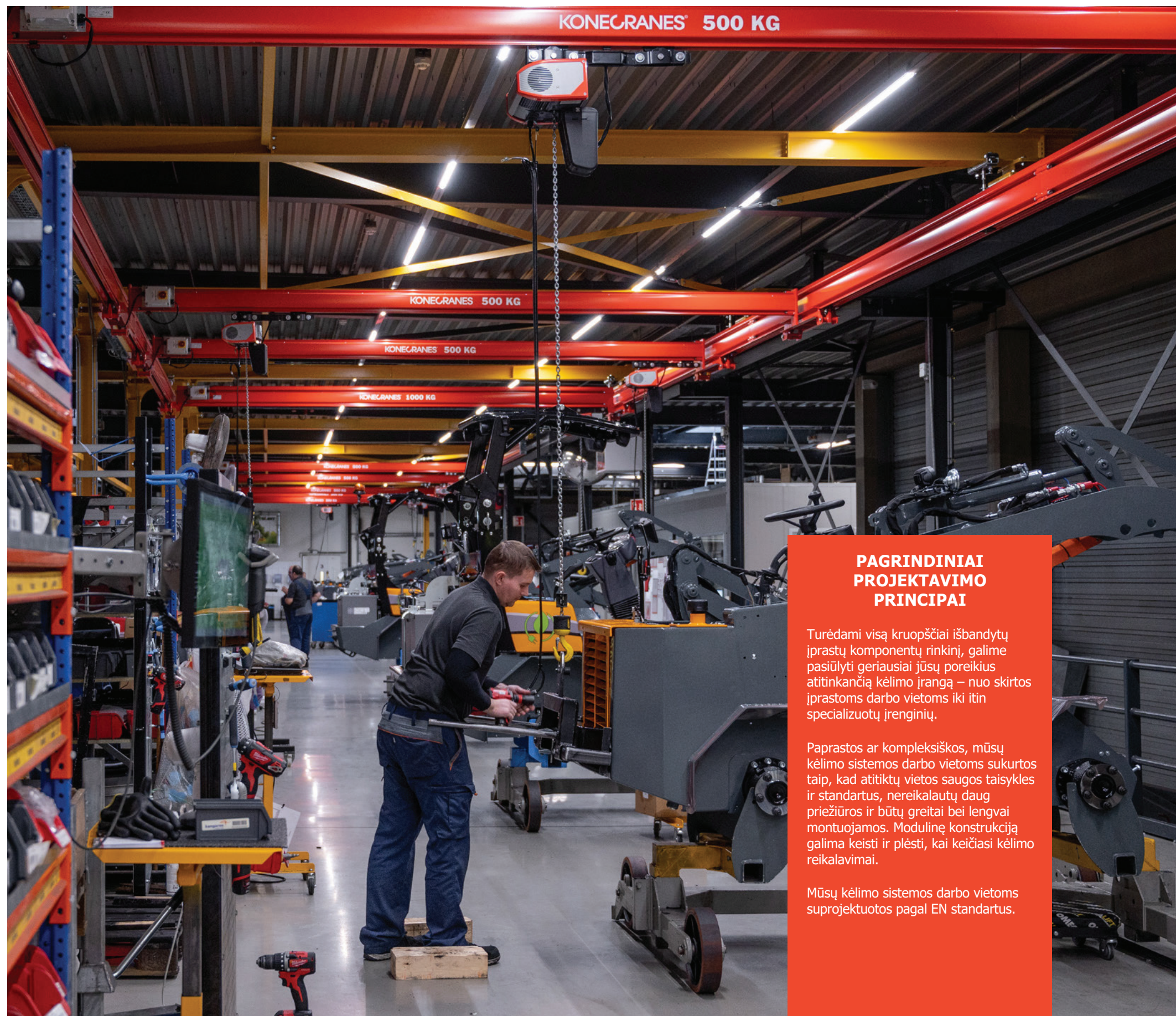
Mūsų kėlimo sistemos darbo vietoms yra įvairių konfigūracijų. Statykite jas arba tvirtinkite prie pastato konstrukcijos, su viengubos ar dvigubos sijos tiltais ar net ant vienbėgio. Jei keičiasi gamybos reikalavimai ar vieta, „Konecranes KBK“ modulinė konstrukcija suteikia galimybę lengvai pritaikyti kraną mažiausiomis sąnaudomis.

Saugi ir efektyvi naudotojo patirtis

Saugus kranas leidžia operatoriui visiškai kontroliuoti krovinį. „Konecranes“ kėlimo sistemos darbo vietoms yra pagamintos iš aukštos kokybės komponentų, kurie kartu sukuria ergonomišką darbo aplinką, sklandžiai važiuoja ir kelia kuo mažiau triukšmo. Operatorius nesiblaškydamas ir dirbdamas patogiai gali sutelkti dėmesį į krovinio valdymą.

Kai kroviniai ir tarpatamiai nedideli, kartais tikslinga kraną horizontaliai perkelti rankomis. Kad operatoriui būtų lengviau atlikti šią užduotį, „Konecranes“ kėlimo sistemose darbo vietoms naudojami lengvi komponentai, pasižymintys mažu pasipriešinimu riedėjimui ir sklandžiu judėjimu. Dėl lankstaus kranų tilto krovinį galima perkelti naudojant daug mažiau fizinės jėgos, nepriklausomai nuo jo pradinės padėties.

Kai kroviniai ir tarpai yra didesni arba sudaro sudėtingą sistemą, „Konecranes“ kėlimo sistemose darbo vietoms naudojama elektros energija. Tai padeda išvengti operatoriaus nuovargio ir pagerina darbo aplinkos saugą. Paprastai bet kokiai didesnei nei 1 000 kg apkrovai arba ilgesnei nei 6 m sijai reikia važiuojamosios pavaros.



PAGRINDINIAI PROJEKTAVIMO PRINCIPAI

Turėdami visą kruopščiai išbandytų įprastų komponentų rinkinį, galime pasiūlyti geriausiai jūsų poreikius atitinkancią kėlimo įrangą – nuo skirtos įprastoms darbo vietoms iki itin specializuotų įrenginių.

Paprastos ar kompleksiškos, mūsų kėlimo sistemos darbo vietoms sukurtos taip, kad atitiktų vietos saugos taisykles ir standartus, nereikalaujant daug priežiūros ir būtų greitai bei lengvai montuojamos. Modulinę konstrukciją galima keisti ir plėsti, kai keičiasi kėlimo reikalavimai.

Mūsų kėlimo sistemos darbo vietoms suprojektuotos pagal EN standartus.

Pagrindiniai „Konecranes KBK“ kėlimo sistemų darbo vietoms elementai

Pagrindinį konstrukcijos rinkinį sudaro paprasti, gerai suprojektuoti komponentai. Standartizuoti matmenys leidžia greitai sumontuoti, o esamus įrenginius galima lengvai modifikuoti ar išplėsti.

KRANŲ TAKAI IR TILTAI



„Konecranes KBK“ plieniniai profiliai yra gaminami iš šaltai valcuoto plieno, kurio paviršius yra lygus, kad vežimėlis lengvai važiuotų tiltu ir kad būtų apsaugotas nuo dulkių bei purvo. Tai patvarus profilis, pasižymintis ilgaamžiškumu ir reikalaujantis minimalios priežiūros. Jo tvirtumas leidžia pasiekti didelius kabinimo atstumus ir tarpatramius.



„Konecranes KBK“ aliuminio profiliai yra ekstruzijos būdu suformuoti unikalių formų, todėl jie yra labai standūs ir turi mažą savąjį svorį. Anoduoto aliuminio paviršius idealiai tinka švariui aplinkai. Aliuminis yra apie 50 proc. lengvesnis už plieną, o tai padeda sumažinti pasipriešinimą riedėjimui ir leidžia beveik be vargo valdyti rankomis.

TALĖS IR TILTO VEŽIMĖLIAI



Gamybos linijose dažnai būna mažai vietos, tačiau kompaktiška „Konecranes KBK“ vežimėlių ir tiltų konstrukcija padeda maksimaliai padidinti darbo plotą. Dviejų sijų vežimėlis yra tarp sijų, todėl kablį galima pakelti, kad būtų galima lanksčiai pritaikyti erdvę po kranu.



„Konecranes KBK“ kėlimo sistemos darbo vietoms pasižymi tinkama laikomąja galia ir patvariais, aukštos kokybės komponentais. Vežimėlis sklandžiai ir tyliai juda bėgiais, o jo priežiūros poreikis per visą eksploataavimo laikotarpį yra minimalus.

KRANŲ BĖGIŲ TVIRTINIMAS

Kranų bėgiai gali būti tvirtinami prie lubų atramų, pavyzdžiui, betoninių stulpų arba plieninių sijų prie sienos. Jei jų nėra, „Konecranes KBK“ gali būti montuojami ant laisvai pastatomos plieninės konstrukcijos. Toks lankstumas leidžia juos įrengti beveik bet kokioje darbo aplinkoje.



Dažniausiai darbo vietas kraną galima pakabinti prie dvitėjinės sijos. Kiti metodai:

- **tvirtinimas prie kronšteino** aplink siją (plieninę, medinę, betoninę);
- **V tipo pakaba**, kai konstrukcinės atramos nėra tiesiai virš kranų bėgio;
- **tvirtinimas inkariniais varžtais** prie betoninės pastato konstrukcijos;
- **šoninis prijungimas** prie bet kurios sijos, siekiant maksimaliai padidinti darbo plotą.

MAITINIMAS

„Konecranes KBK“ kėlimo sistema darbo vietoms turi keletą maitinimo šaltinių variantų. Kad nuspręstumėte, kuris sprendimas jums tinka, atsižvelkite į kraną kainą, konstrukciją ir paskirtį bei turimą darbo erdvę.

Pakabinamas kabelis yra paprasčiausias ir ekonomiškiausias būdas aprūpinti elektra tales ir motorizuotus vežimėlius.



Vidinė šyna – tai modernus elektros energijos tiekimo būdas, kuriam naudojami variniai laidininkai, integruoti į kraną profilį. Maitinimas tiekiamas per kraną bėgio galą arba per elektros tiekimo liniją pagrindiniuose taškuose. Šynos padeda padidinti saugumą, patogumą ir darbo plotą.



„Konecranes ATB AirBalancer“ kėlimo ir balansavimo jėgą užtikrina oras. Rinkinyje yra visi komponentai, reikalingi pneumatinei energijai tiekti į darbo vietas kraną talę.



Energijos tiekimo grandinėje suderintas pakabinamo kabelio lankstumas ir vietos taupymas, kurį užtikrina šynos. Energijos tiekimo ir valdymo kabeliai yra lengvoje, tvirtoje ir modulinėje plastikinėje grandinėje, prie kurios lengva prieti techninės priežiūros tikslais.

ERGONOMIŠKI VALDIKLIAI SAUGESNIAM DARBUI



„Konecranes KBK“ kėlimo sistemos darbo vietoms valdomos per atstumą nešiojamuoju radijo valdikliu arba ant kraną konstrukcijos pakabinamu valdikliu. Intuityvus ir ergonomiškas abiejų tipų valdiklių dizainas užtikrina maksimalų krovinių valdymą ir saugumą.

Kelios įprastos parinktys skirtingiems kėlimo poreikiams



Vienbėgė sistema

Vienbėgis yra paprasčiausia kėlimo sistema darbo vietai. Keltuvas juda horizontaliai vienu bėgiu.

- Krovumas siekia iki 2 000 kg.
- Tiesius bėgius galima įsigyti tiek su „Konecranes KBK“ aliuminio, tiek su „Konecranes KBK“ plieno talėmis, lenktus bėgius – tik su „Konecranes KBK“ plieno talėmis.
- Rankinis arba motorizuotas valdymas.

Vienos sijos kranas

Viengubos sijos konstrukcija yra paprasta ir lengva, tačiau ji veikia stabiliai ir ilgai. Šie kranai ypač tinkami valdyti rankiniu būdu, kai yra nedideli tarpatramio ilgiai.

- Krovumas siekia iki 2 000 kg.
- Maksimalus priartėjimas prie kablo dėl kompaktiško dydžio.
- Optimizuoto svorio kranas tilts ir sklaidus važiavimas su mažos trinties ratais.
- Rankinis arba motorizuotas valdymas.

Dviejų sijų kranas

Dvigubos sijos yra alternatyva vienbėgiams ir vienos sijos kranams, kurių keliamaoji galia yra didesnė, o tarpatramio ilgis – didesnis. Dėl tilto ir vežimėlio geometrijos ilgesni kablo keliai šiuose kranuose yra įprasti.

- Krovumas siekia iki 2 000 kg.
- Lankstus krovimo ir pločio pasirinkimas.
- Maksimalus kablo kelias.
- Rankinis arba motorizuotas valdymas.



Nepatenka į įprastą asortimentą

EKSPLOATACINIAI DUOMENYS Vienos sijos kranai

PROFILIO DYDIS	100	I	II-L	II	II-H	A12	A16	A18	A22
KROVUMAS [KG]	SIJOS ILGIS (M)								
	PLIENAS				ALUMINIS				
80	3	6	8	8		5	8	8	8
125	3	5	8	8	14	4	6	8	8
250		3	7	8	13	2	4	7	8
500		2	4	7	11	2	3	4	6
1000			2	4	7			3	4
1600					6				3
2000					5				3

Kita techninė informacija

- Kėlimo klasifikacija H1 B3.
- Aplinkos temperatūrą lemia elektros komponentai, todėl paprastai ji ribojama nuo –20 iki +40 °C (+50 °C).
- Įprasta korozijos kategorija min. C2-M, galimos ir aukštesnės klasės.

EKSPLOATACINIAI DUOMENYS Dviejų sijų kranai

PROFILIO DYDIS	100	I	II-L	II	II-H	A12	A16	A18	A22
KROVUMAS [KG]	SIJOS ILGIS (M)								
	PLIENAS					ALUMINIS			
	5	9	10	12	14	7	8	8	8
250		6	10	12	14	5	8	8	8
500		4	7	11	14	3	4	8	6
1000			5	7	12			5	6
1600				5	9				5
2000				4	7				4



Ištraukiamieji kranai

Kartais jūsų gamybos procesui reikia daugiau lankstumo, nei gali suteikti įprastas kranas tarpas tarp kranų bėgių. „Konecranes“ siūlo tiltų sprendimus, kurie apima ne tik kranų bėgius. Taip išplečiama kranų darbo erdvė naudojant tilto ilgintuvą.

Mažaukščiai kranai

Įprastos „Konecranes“ darbo vietų kėlimo sistemos suprojektuotos taip, kad būtų kuo kompaktiškesnės ir maksimaliai padidintų darbo plotą bei optimaliai priartėtų. Kai pastato konstrukcija riboja turimą erdvę, pakeliamųjų sijų sprendimas suteiks būtino papildomo aukščio, reikalingo jūsų veiklai.

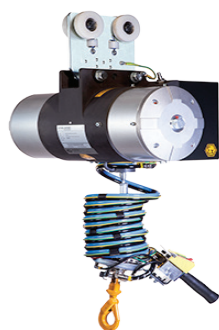
Universaliosios bėgių sistemos

Gamybos procesui gali prireikti sudėtingesnio tiesių ir lenktų bėgių atkarpų, bėgių jungiklių, sukiklių ir fiksatorių derinio. „Konecranes“ gali pasiūlyti jūsų poreikiams optimizuotą kranų konstrukciją.

Talės platesnėms galimybėms



C serija – ergonomiškas ir efektyvus kėlimo įrenginys kasdieniams procesams palaikyti. Dėl lanksčių greičio parinkčių jis yra tvirtas, tikslus, patikimas ir skirtas daugiau nei milijonui operacijų.



„ATB AirBalancer“ idealiai tinka surinkimui, pakavimui ar kitokioms rankinėms krovinių operacijoms, greitam krovinių paėmimui ir padėjimui į vietą bei labai tiksliai padėties nustatymui naudojant oro slėgį.



Lyninė talė yra tinkamas pasirinkimas elektronikos, farmacijos ir maisto pramonės srityse, taip pat visur, kur darbo vieta turi būti švari ir higieniška.



Rankiniai gaminiai lengvai pritaikomi bet kurioje vietoje, įskaitant sunkius darbus, pavyzdžiui, statybas, techninę priežiūrą ir tvarkymo darbus, kai nėra elektros.



„Konecranes KBK“ kėlimo sistemos darbo vietoms pramonės šakos ir taikymo sritys

Automobiliai

„Konecranes KBK“ kėlimo sistema darbo vietoms yra tinkamas pasirinkimas sudėtingiems automobiliams skirtiems darbams. Ergonomiškai ir efektyviai darbo vietai sukurti galite rinktis iš įvairių kėlimo įtaisų.

„Konecranes KBK“ su „ATB AirBalancer“ sistema užtikrina tikslią greičio kontrolę ir ergonomišką krovinių valdymą, todėl puikiai tinka surinkimo operacijoms. „AirBalancer“, pasižymintis nepertraukiamu trimačiu judėjimu, taip pat idealiai tinka trapiems daiktams, pavyzdžiui, stiklui, kelti.

Maisto produktai ir vaistai

Gaminant maistą ir vaistus reikia laikytis griežtų saugos ir sanitarijos reikalavimų. Lengvos ir patvarios „Konecranes KBK“ aliuminio sistemos anoduoto aliuminio paviršius idealiai tinka švariai aplinkai, o kai gamybos linijose mažai vietos, kompaktiška „Konecranes KBK“ vežimėlių ir tiltų konstrukcija padeda maksimaliai padidinti darbo plotą.

„Konecranes“ diržinis keltuvas yra geras pasirinkimas švariems darbams, nes turi poliesterio lyną, kurio nereikiatepti, todėl nereikia nerimauti, kad į gaminį pateks teršalų.

Bendroji gamyba

Gamybos įmonėse turi būti palaikomas nuolatinis medžiagų srautas – nuo gaunamų surenkamųjų arba neapdorotų sudedamųjų dalių iki pakavimo ir išsiuntimo.

Kai bet kokia pertrauka reiškia gamybos nuostolius – „Konecranes KBK“ kėlimo sistema darbo vietoms gali padėti išlaikyti darbo eigą minimaliai vėluojant ir kuo įmanoma našesnę.

Kiekvienas objektas yra skirtingas, todėl „Konecranes KBK“ gali būti suprojektuotas taip, kad atitiktų jūsų konkrečias sąlygas. Jei keičiasi gamybos reikalavimai ar vieta, „Konecranes KBK“ modulinė konstrukcija suteikia galimybę lengvai pritaikyti kraną mažiausiomis sąnaudomis.

Techninės priežiūros kranai

Techninės priežiūros veikloje naudojami kranai ir keltuvai gali būti naudojami tik retkarčiais, tačiau jie vis tiek atlieka svarbų vaidmenį palaikant saugią darbo aplinką. „Konecranes KBK“ kėlimo sistemos darbo vietoms su C serijos talėmis, apsaugotos nuo dulkių, cheminių medžiagų ir drėgmės poveikio, yra ilgaamžės sudėtingoje technologinėje aplinkoje tokiose pramonės šakose kaip metalų gamyba, energetika, popieriaus ir miško pramonė, energijos gamyba iš atliekų ir biomasės gamyba.

Didinkite krano patikimumą ir našumą

Aktyvi techninės priežiūros programa yra labai svarbi jūsų darbinų kranų saugai ir našumui užtikrinti. Reguliarūs patikrinimai ir profilaktinė priežiūra padeda nustatyti riziką ir tobulinimo galimybes, taip pat padeda laikytis saugos taisyklių.

Reguliariai atliekama profilaktinė priežiūra dažnai gali būti veiksmingiausias būdas prižiūrėti kranus ir galbūt pailginti jų eksploatavimo laiką. „Konecranes“ ekspertai gali padėti sukurti paslaugų programą – nuo pagrindinių patikrinimų iki išsamios techninės priežiūros programos, pritaikytos jūsų veiklai.

Mūsų priežiūros programoms suteikiama prieiga prie „yourKONECRANES“ klientų portalo. Portale galite greitai apžvelgti techninės priežiūros veiklą, atviras saugos ir gamybos rizikas, matyti savo turtą ir registruoti techninės priežiūros ataskaitas.

Kodėl verta rinktis „Konecranes“?

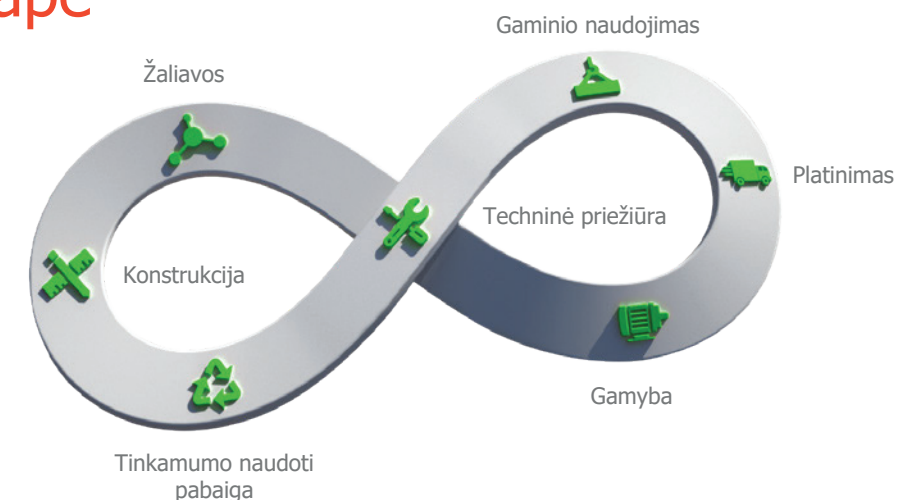
Turime didžiausią ir plačiausią kranų techninės priežiūros tinklą pramonėje – kasmet prižiūrime šimtus tūkstančių įvairių prekių ženklų ir modelių transporto priemonių. Jums suteikiamas vietos inspektorių ir technikų, turinčių prieigą prie gausybės žinių, tinklas visame pasaulyje. Taikome visapusę, sistemingą ir bendradarbiavimu pagrįstą požiūrį į turto valdymą per visą jo gyvavimo ciklą. Skiriame laiko susitikimams su jumis, kad galėtume pasidalyti savo išvadomis, pateikti rekomendacijas, paremtas mūsų pirmąjį patirtimi šioje srityje, ir aptarti, kaip kiekvienas veiksmas paveiks jūsų veiklą ir verslą.



Tvarumas kiekviename krano gyvavimo ciklo etape

„Konecranes“ yra įsipareigojusi teikti tvarius sprendimus ir paslaugas, užkertant kelią taršai ir atliekoms bei mažinant jų kieki.

Kurdami gaminius vadovaujamės gyvavimo ciklo mąstymu, naudingumu, ekologiniu efektyvumu ir saugumu. Mūsų tikslas – maksimaliai padidinti mūsų gaminių gyvavimo ciklo vertę.





„Konecranes“ yra pasaulinė medžiagų krovos sprendimų lyderė, teikianti paslaugas įvairiems klientams skirtingose pramonės šakose. Mes nustatome pramonės standartus – nuo kasdienių patobulinimų ir iki proveržių svarbiausiais momentais, nes žinome, kad visada galime rasti saugesnį, našesnį ir tvaresnį būdą. Štai kodėl klientai kasdien pasitiki „Konecranes“, turinčia 16 600 specialistų daugiau nei 50 šalių, atliekančių kėlimo, tvarkymo ir perkėlimo darbus. 2022 m. grupės pardavimai siekė 3,4 mlrd. eurų. „Konecranes“ akcijos kotiruojamos „Nasdaq Helsinki“ biržoje (simbolis: KCR).

© 2023 Konecranes. Visos teisės saugomos. „Konecranes“, „Lifting Businesses“ ir  yra registruotieji prekių ženklai arba „Konecranes“ prekių ženklai.

Šis leidinys yra tik informacinio pobūdžio. „Konecranes“ pasilieka teisę bet kuriuo metu be išankstinio įspėjimo keisti arba nutraukti čia nurodytų gaminių ir (arba) specifikacijų galiojimą. Šiuo leidiniu „Konecranes“ nesuteikia jokių aiškių ar numanomų garantijų, įskaitant, bet neapsiribojant, bet kokią numanomą garantiją dėl tinkamumo parduoti ar tinkamumo tam tikram tikslui.

SUSISIEKITE SU MUMIS ŠIANDIEN IR
SUŽINOKITE, KOKIA KĖLIMO SISTEMOS
DARBO VIETOMS KONFIGŪRACIJA JUMS
TINKA

konecranes.com/contact-us

