

Plné soustředění na
ergonomii
a bezpečnost



JUNGHEINRICH

Náš závazek: **Ergonomická a bezpečná řešení**

Odpovědnost za výrobek pro nás znamená nezbytnost dodávat vysoce kvalitní a bezpečné výrobky a řešení.

Naši zákazníci by měli mít tu nejlepší možnou ochranu před případnými riziky a měli by mít také možnost těžit z výhod nejnovějších technologií a ergonomických řešení. K zajištění maximálních bezpečnostních standardů využíváme holistický přístup k řízení kvality.

Velké množství bezpečnostních a asistenčních systémů vám nabízí 360stupňovou ochranu ve všech prostorech skladu.

Garantujeme tu nejlepší ergonomii na vašich pracovištích

Díky konstrukci vozíků
a lithium-iontovým bateriím

LI-ION
technology



Protože na lidech záleží nejvíc.

Na náš koncept komplexního zabezpečení se můžete plně spolehnout. K našim vozíkům nabízíme řadu doplňků na ochranu vašich zaměstnanců před kolizemi s vozíky a před ostatními nehodami ve skladu.

A protože nám na zdraví vašich zaměstnanců opravdu záleží, pomáháme zajistit, aby vaše pracoviště bylo navrženo podle ergonomických zásad a vaši řidiči tak mohli pracovat bezpečně, ergonomicky a efektivně.

Na následujících stránkách naleznete výběr námi dodávaných doplňků, které zajišťují ergonomickou práci a bezpečnost ve skladu – v případě zájmu o další doplňky na míru vašim potřebám nás kontaktujte.

Obsah

strana

Ergonomická řešení	4
Čelní vysokozdvíhací vozíky	4
Retraky	8
Vychystávací vozíky	12
Zakladače a ručně vedené vysokozdvíhací vozíky	16
Systémové vozíky EKS a EKX	18
Automatizace – vybavení pro budoucnost	20
Lithium-iontové baterie – vaše nejlepší volba	22
Bezpečnostní řešení – 360stupňová ochrana	24
Fleet Enterprise a SAFEwalk	25
Asistenční systémy	26
Bezpečnostní prvky	28



360°
PROTECTION

ELEKTRICKÉ VOZÍKY EFG



- > Dokonalý komfort sezení
- > Nejlepší výhled na všechny strany
- > Intuitivní nastavení a ovládání
- > Nejvyšší stabilita i na nerovném povrchu



- > Velké množství asistenčních systémů chrání osoby, náklad a vybavení skladu.



Vozíky EFG jsou spolehlivými a bezpečnými pomocníky při vašich každodenních skladových operacích – pro efektivní manipulaci se zbožím v každé situaci. Úzký sloupek řízení navíc nabízí více prostoru pro nohy, zatímco barevný TFT displej s vysokým rozlišením a kontrastem umožňuje uvolněnou práci bez únavy. A to není vše: s našimi lithium-iontovými bateriemi s rychlým nabíjením a bezúdržbovou konstrukcí můžete svůj vozík trvale využívat na plný výkon.



Více funkcí pro ergonomické pracoviště

Snadnější řízení díky menšímu volantu, nižším silám řízení a menšímu počtu otáček volantu.

Větší prostor pro nohy a menší hlučnost řízení díky odstranění hydraulických součástí z prostoru pro nohy.

Výšku a sklon sloupku řízení lze nastavit podle potřeb a pohodlí obsluhy.

Integrace všech hlavních ovládacích prvků do loketní opěrky, která se pohybuje s obsluhou.

Menší vibrace, protože kabina není přímo spojena s rámem (plovoucí kabina).

Volný výhled na náklad díky optimalizovanému vedení řetězu a hadic.



Individuálně nastavitelná koncepce ovládání

Výběr z 5 volně nastavitelných jízdních programů

Plynulé jednobodové seřizování loketní opěrky a volantu ve 2 osách

Výběr ze 3 různých ovládacích prvků

Nastavitelný úhel páčky a ovládacích prvků

Ovládání jedním nebo dvěma pedály



Pohodlí pro každého řidiče

Individuálně přizpůsobitelné funkce a ovládací prvky poskytují každému řidiči maximální komfort a umožňují ergonomickou práci:

- > Perfektní komfort sezení
- > Nejlepší výhled na všechny strany
- > Intuitivní nastavení a ovládání



Sledujte, kam jedete

Pro ergonomickou práci je velmi důležitý výhled na všechny strany a ničím nerušený výhled na vidlice a náklad.

Zjistíte, že konstrukce našich vozíků nabízí uživateli nejlepší výhled a ovládání.

Plovoucí kabina zajišťuje hladkou jízdu

Vozík je vybaven plovoucí kabinou, která snižuje prudké pohyby při jízdě na nerovném povrchu. Protože kabina není přímo spojena s rámem, jsou omezeny vibrace a obsluha tak má mnohem pohodlnější pracoviště.

Dobíjení během přestávek

Dobíjení během přestávek je zásadní – jak pro řidiče, tak pro vozík. Z USB konektoru v loketní opěrce vozíku si můžete dobít svůj telefon a poté si během přestávky na kávu zkontrolovat svůj Facebook.

Naše vozíky s lithium-iontovými bateriemi umožňují snadné průběžné nabíjení. Stačí připojit nabíječku a udělat si přestávku – až budete potřebovat, vozík bude připraven. (další informace najdete na straně 22)

LI-ION
technology



RETRAK ETV



- > Prostorná kabina s širším sedadlem a větším prostorem pro nohy
- > Rozsáhlé možnosti individuálního nastavení
- > Rozsáhlé možnosti seřízení sedadla, loketní opěrky a volantu vyžadující pouze minimální úsilí



- > Velké množství asistenčních systémů chrání osoby, náklad a vybavení skladu



Jungheinrich je nezpochybnitelný lídr v oblasti technologií retraků s největším a nejucelenějším sortimentem retraků na světě. Naše největší inovace, ETV 216i, je prvním retrakem na světě s integrovanou lithium-iontovou baterií, která zajišťuje maximální efektivitu.

Získáte ergonomické pracoviště, které nabízí prostornou kabinu, optimální výhled do všech stran a jednoduché ovládání. Inovativní konstrukce je základem pro maximální ergonomii a bezpečnost. Chytré asistenční systémy, jako positionCONTROL nebo operationCONTROL, a koncept ovládání ušitý přímo na míru vašim potřebám, umožňují produktivní práci bez zbytečné únavy.



Více funkcí pro ergonomickou a bezpečnou práci

Různé možnosti připojení pro terminály WMS, tiskárnu atd.

Praktické úložné přihrádky na další pracovní vybavení.

Jasně viditelný, široký nástupní schůdek.

Skvělý výhled na náklad a ramena s kolečky.

Vylepšený celkový výhled díky tenkým střešním sloupkům.

Volitelná panoramatická střeška pro bezpečné zakládání a vyskladňování.

Bezpečný nástup a výstup s ochranou nohou, dvěma madly a velkým, snadno viditelným schůdkem.

Ochrana ramen a volitelná ochrana hlavy.



Dokonalý výhled na ramena s kolečky a náklad v ETV 216i.



> Ergonomická řešení
Retraky



Kokpit vozíku ETV



Ochranná
střeška vozíku
ETV



Li-ion
technology

Snadné
nabíjení vozíku
ETV pomocí
lithium-iontové
nabíječky



Systém positionCONTROL vozíku ETV



Displej vozíku ETV

1000kg R12:00 6800mm
08:38
P3
45h



Snadný přístup



Systém soloPILOT vozíku ETV

VYCHYSTÁVACÍ VOZÍKY



- > Práce bez únavy díky manévrování pomocí elektrické oje.
- > Odpružená plošina pro stojící obsluhu zmírňuje namáhání páteře řidiče.
- > Intuitivní nastavení a ovládání.
- > Nízká plošina umožňuje snadné nastupování a vystupování.



- > Velké množství asistenčních systémů chrání osoby, náklad a vybavení skladu.



Vychystávání objednávek vyžaduje nepřetržité bezchybné fungování rozhraní člověk/stroj.

Výškově nastavitelné řízení, aktivace pomocí PIN a individuální jízdní programy pro nízké až vysoké rychlosti nejenom zvyšují kvalitu práce, ale zajišťují také vysoký komfort.

Široká škála možností vám umožňuje přizpůsobit vychystávací vozíky vašim individuálním požadavkům.



Více funkcí pro ergonomickou práci

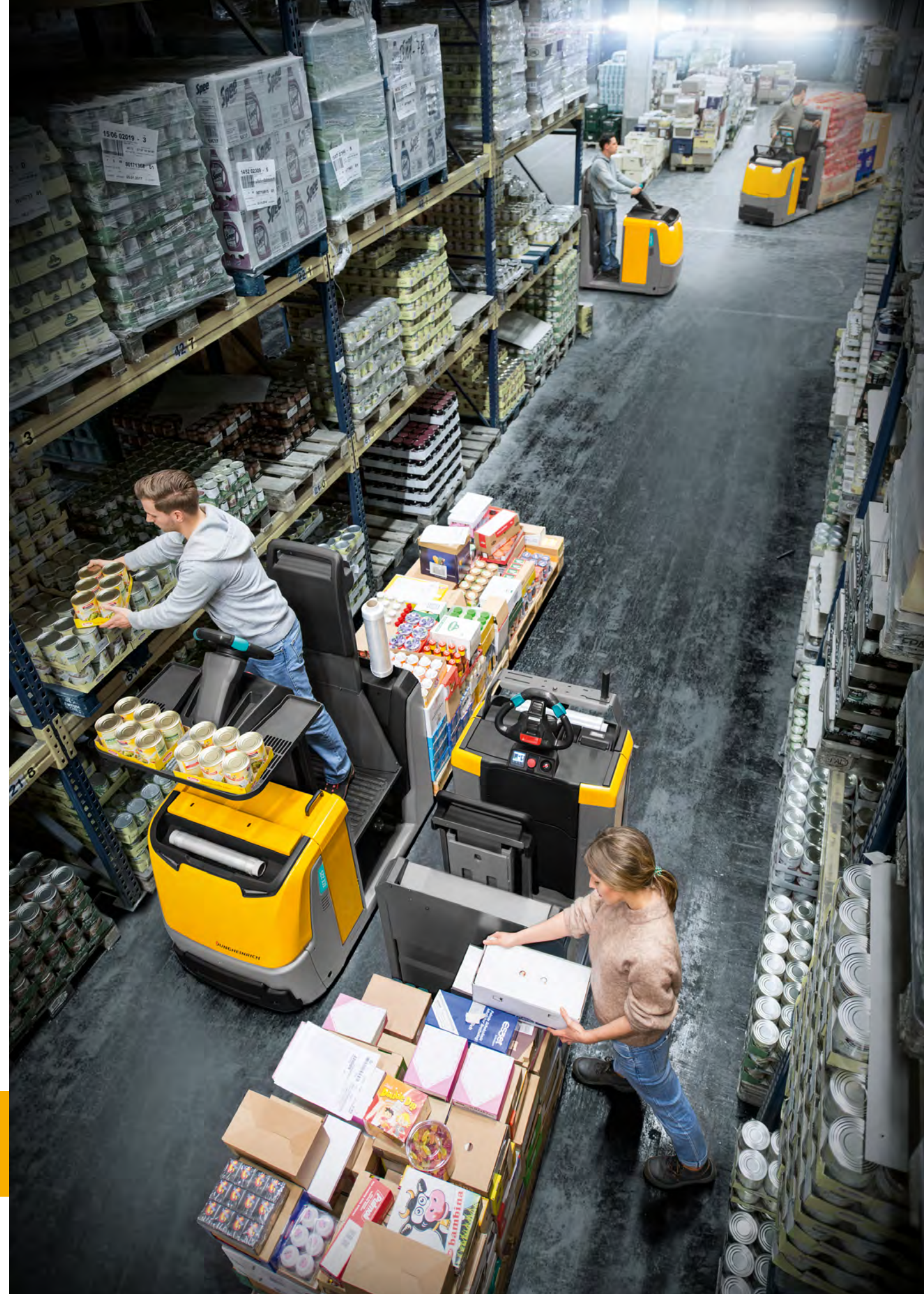
Multifunkční volant jetPILOT (vítěz ceny Red Dot Award) jako standard pro intuitivní a pohodlné ovládání.

I přes ultra kompaktní konstrukci nabízí naše vychystávací vozíky velkorysý pracovní prostor pro obsluhu.

Snadná manévrovatelnost díky integrované lithium-iontové baterii.

Máme vychystávací vozík pro každou situaci.

Přečtěte si více o ergonomii a bezpečnosti našich modelů:
www.jungheinrich.cz



Ergonomická cesta k většímu počtu vychystaných objednávek/hod.

Ppřizpůsobte si horizontální vychystávací vozík podle svých provozních požadavků.

- > Chytré funkce, jako je řešení dálkového ovládnání easyPILOT
- > Nejlepší výhled na všechny strany
- > Intuitivní nastavení a ovládnání



Oceněný komfort

Multifunkční volant jetPILOT, který získal ocenění Red Dot Award, umožňuje řídní intuitivní a pohodlné ovládnání vozíku, podobné řízení automobilu. Pevný a bezpečný úchop snižuje zatěžování krku a zad při zatáčení. Samozřejmě nastavitelný podle velikosti těla.



V režimu ručního vedení můžete rychle vyzvedávat zboží z míst, která jsou umístěna blízko sebe. Optický senzor namontovaný na nakládací části může automaticky spouštět palety do ideální pracovní výšky. Tyto a mnoho dalších doplňků vám umožní zvýšit bezpečnost a pohodlí vašich zaměstnanců.



Perfektní pracoviště

Naše vychystávací vozíky jsou navrženy s ohledem na maximální komfort obsluhy. K dispozici jsou různé, individuálně nastavitelné úložné možnosti a prvky pro vaše pohodlí, jako například polstrovaná a pohyblivá plošina pro stojící obsluhu.



Snadné nabíjení

Nebudete potřebovat nabíjecí místnosti s výparry a nutností manipulace s těžkými předměty. Komfortní nabíjení umožňuje obsluhu snadné, bezpečné a ergonomické nabíjení vozíku během přestávky.

Naše vozíky s lithiem-iovými bateriemi umožňují snadné průběžné nabíjení. Stačí připojit nabíječku a udělat si přestávku – až budete potřebovat, vozík bude připraven. (další informace najdete na straně 22)

LI-ION
technology

NÍZKOZDVIŽNÉ VOZÍKY A ZAKLADAČE



- > Navzdory ultra kompaktním rozměrům nabízejí naše vozíky velkorysý pracovní prostor pro obsluhu.
- > Plně integrovaná lithium-iontová baterie dovoluje použít ultra kompaktní konstrukci a umožňuje snadnou manévrovatelnost.
- > Neustálý, ničím nerušený výhled na okolní prostor.



- > Velké množství asistenčních systémů chrání osoby, náklad a vybavení skladu.



Elektrické ručně vedené vozíky se sklopnou nebo pevnou plošinou pro stojící obsluhu v sobě kombinují snadnou manévrovatelnost ručně vedeného vozíku s pohodlím a rychlostí vozíku se sedící obsluhou.

Široká škála možností vám umožňuje přizpůsobit vozíky vašim individuálním požadavkům.



Více funkcí pro ergonomickou práci

Pevná plošina obklopuje řidiče ze tří stran.

Panoramatická ochranná střeška poskytuje další bezpečnost a optimální výhled.

Další možnosti přizpůsobení díky dobře navrženému úložnému systému.



Naše vozíky s lithium-iontovými bateriemi umožňují snadné průběžné nabíjení. Stačí připojit nabíječku a udělat si přestávku – až budete potřebovat, vozík bude připraven. (další informace najdete na straně 22)



Vysokozdvizné vozíky nebyly nikdy tak snadno ovladatelné



Integrovaná lithium-iontová baterie v modelu ERC 216zi umožňuje použití zcela nové konstrukce vozíku s optimálním rozložením hmotnosti, takže má vozík mnohem větší volnost při pohybu.



Panoramatická střeška chrání před padajícími břemeny a zároveň poskytuje optimální výhled směrem vzhůru.



Pevná plošina poskytuje ideální podporu a pohodlí pro řidiče

Intuitivní ovládání díky dokonale uspořádaným ovládacím prvkům a široké řadě volitelných doplňků

Dokonalý přehled díky 4palcové obrazovce zapuštěné do panelu palubní desky

Skvělé možnosti přizpůsobení díky dobře navrženému úložnému systému



VOZÍKY DO ÚZKÝCH ULIČEK: EKS



- > Koncept optimalizovaného ovládání s velkým barevným displejem zobrazuje přehledně všechny informace a zjednodušuje ovládání.
- > Nový koncept bočních dveří - robustní, ale snadno otevíratelná a uzavíratelná.
- > Různé montážní a úložné moduly tvoří snadno použitelný pracovní prostor přizpůsobený řidiči.
- > Ergonomický pedál kontroly přítomnosti obsluhy a tlumičí rohož pro menší namáhání řidiče.



Ergonomická úroveň pedálu přítomnosti obsluhy s ergonomickou podlahovou rohoží ve vozíku EKS.

EKX



- > Spousta místa v kabině s dostatečným prostorem na nohy.
- > Ergonomické LED osvětlení s Floor-Spotem, vnitřním osvětlením, osvětlením vyskladňovaného zboží apod.



Nízký schůdek pro snadné nastupování



Velké množství asistenčních systémů a bezpečnostních prvků chrání osoby, náklad a vybavení skladu.



Ergonomický ovládací panel a prostorné pracoviště a kabina v EKX. Umožňuje snadnou změnu polohy operátora.



Pohodlné opěrky kolen na EKX, včetně držáku dokumentů.



Automatizace

Vybaveno do budoucnosti

Komponenty inteligentní automatizace přemění naše prověřené sériové vozíky na automatické vozíky. Ty v kombinaci s inteligentním softwarem zajistí, že bude váš sklad připravený na budoucnost, zefektivní procesy a posunou efektivitu na novou úroveň. Plánujeme a navrhujeme systém šitý na míru vašim potřebám, což vám umožní automaticky zvyšovat bezpečnost a nákladovou efektivitu vašeho skladu.



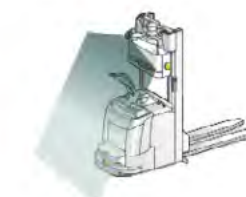
Bezpečnost bez ohledu na směr jízdy

Automatické vozíky také detekují objekty, které se mohou nacházet po stranách vozíku podél jeho dráhy.



Bez řidiče, a přesto bezpečně

Velké množství bezpečnostních senzorů chrání lidi, stroj i náklad. Automatické vozíky jezdí pouze po trasách, které jim byly přiděleny.



SafetyPLUS / dodatečná ochrana

Senzorová clona k zajištění dodatečné bezpečnosti.



Bezpečnost bez ohledu na rychlost

Všechny automatické vozíky jsou obecně vybaveny snímačem zajišťujícím ochranu osob ve směru jízdy.

Automatické vozíky jezdí pouze po trasách, které jim byly přiděleny. Velké množství bezpečnostních senzorů chrání lidi, stroj i náklad.

> Bezpečné a snadné nabíjení

Lithium-iontová technologie od společnosti Jungheinrich

BEZPEČNÉ, RYCHLÉ A SNADNÉ NABÍJENÍ – S LITHIUM-IONTOVOU TECHNOLOGIÍ

Naše vozíky Jungheinrich s lithium-iontovými bateriemi nabízejí ve srovnání s vozíky s olověnými akumulátory mnoho výhod: možnost rychlého průběžného nabíjení (např. během přestávek nebo prostojů) zajišťuje, že je vozík nepřetržitě k dispozici a zvyšuje flexibilitu každodenního skladového provozu. Tím je zaručena dlouhá provozuschopnost při vícesměnném provozu.

Jsou navíc zcela bezúdržbové a neuvolňují žádné plyny. To znamená, že neplýtváte časem ani penězi na údržbu, péči o baterie nebo další infrastrukturu. Lithium-iontové baterie spotřebují až o 20 procent méně energie než běžné olověné baterie.

Celé naše portfolio vozíků je již „li-ionREADY“, tj. všechny vozíky mohou být vybaveny lithium-iontovou baterií.



Nabízíme také inovativní vozíky s integrovaným lithium-iontovým nabíjením, kde jsou baterie a technologie vozíků propojeny ještě účinněji a efektivněji.

Lithium-iontové baterie od společnosti Jungheinrich jsou bezpečné



S lithium-iontovými bateriemi od společnosti Jungheinrich jste neustále připraveni k další akci. Naše baterie jsou vyráběny s využitím té nejbezpečnější dostupné chemie článků, lithium-železo-fosfátu. Nejsou toxické a neuvolňují žádné plyny. Náš speciálně vyvinutý systém správy baterií využívá vysoce propracované funkce k monitorování jednotlivých článků a v případě nebezpečí se pozvolně vypne. O přepravu a likvidaci se stará náš zákaznický servis, čímž je zajištěna maximální bezpečnost osob a zařízení.

Lithium-iontová technologie zajišťuje ergonomické nabíjení a manipulaci



Výhody nabízené lithium-iontovou technologií, především rychlé a průběžné nabíjení s extrémně krátkými nabíjecími časy, vám zaručí nepřetržitý provoz. Díky kompaktní konstrukci vozíků získá řidič lepší manévrovatelnost, s impozantně vysokou provozní rychlostí i ve skladech s úzkými uličkami.

A nabíjení vozíku nemůže být jednodušší.

Díky praktické nabíjecí zástrčce na nabíječce a nabíjecí zásuvce na vozíku je úplné a průběžné nabíjení lithium-iontové baterie časově úspornější a pohodlnější než kdykoli předtím.



Ergonomicky umístěná nabíječka je rychle přístupná a zajišťuje tak snadné připojení.



Intuitivní manipulace a uživatelsky přívětivá konstrukce zajišťují maximální pohodlí a bezpečnost během nabíjení.

ZAMĚŘENO NA BEZPEČNOST – V KAŽDÉ ZATÁČCE

Protože procesy jsou stále dynamičtější a komplexnější, sklady se stávají velkým zdrojem nebezpečí. Proto již nestačí chránit pouze jednotlivá nebezpečná místa – bezpečný musí být celý sklad.

Jako přední poskytovatel intralogistických řešení vám pomáháme udržovat ostražitost. Naše početné bezpečnostní a asistenční systémy vám nabízí 360stupňovou ochranu ve všech prostorech skladu.



Výběr našich bezpečnostních řešení – k ochraně osob, zboží, skladu a strojů

Ochrana osob

Na náš koncept komplexního zabezpečení se můžete plně spolehnout. Nabízíme širokou řadu doplňků na ochranu vašich zaměstnanců před kolizemi s vysokozdvížnými vozíky a před ostatními nehodami ve skladu. A protože nám na zdraví vašich zaměstnanců opravdu záleží, pomáháme zajistit, aby vaše pracoviště bylo navrženo podle ergonomických zásad a vaši řidiči tak mohli pracovat bezpečně, ergonomicky a efektivně.

Klíčovou roli při zvyšování bezpečnostní úrovně skladu má prevence. Nabízíme širokou škálu služeb – od školení na obsluhu vozíků až po interní průzkumy s jedním z našich specialistů oddělení péče o zákazníky.

Ochrana skladu a vybavení

Naše služby preventivní ochrany pomáhají předvídat a eliminovat rizika způsobená poškozeným skladovým vybavením. Zajišťují bezpečnost vašich procesů a chrání vaše investice.

Inteligentní plánování skladu

Na základě našich více než 60letých zkušeností nabízíme integrované inteligentní plánování skladů, kde provázanost regálů s vozíky zajišťuje bezpečnější a efektivnější skladové prostředí.

Ochrana strojů

Díky různým bezpečnostním prvkům a pravidelné údržbě vám pomůžeme nejen snížit riziko nehod vozíků, ale také zajistit jejich dlouhodobou funkčnost a dostupnost.

(viz seznam na následujících stránkách)

Bezpečné systémy

Komplexní správa flotily vozíků prostřednictvím systému Jungheinrich Fleet Enterprise vám umožní spolehlivě spravovat flotilu vozíků bez ohledu na její velikost nebo složitost. S naším systémem budete schopni detekovat a řešit problémy a rizikové oblasti dříve, než povedou k nehodám.

Fleet Enterprise – KLÍČ K PŘEDCHÁZENÍ RIZIKOVÝM SITUACÍM

Systém Fleet Enterprise je cenným nástrojem k zaručení bezpečnosti práce. Kromě digitalizace (a tím zjednodušení a zefektivnění) každodenních kontrol vozíků jejich řidiči také systém výrazně snižuje nutnost ručně prováděné správy. Vzhledem k tomu, že veškeré informace z prováděných kontrol jsou uloženy digitálně, lze rychle a snadno získat na míru přizpůsobená hlášení s požadovanými klíčovými ukazateli výkonu a metrikami, například k analýze odchylek a identifikaci trendů.



- > Každodenní kontrola vozíků je nyní rutinní záležitostí
- > Včasné identifikování rizikových situací a jejich prevence
- > Intuitivní ovládací prvky a doplňky přímo na míru vašemu skladu a bezpečnostním požadavkům

SAFEwalk – KOMPLETNÍ PŘEHLED VAŠEHO SKLADU

Během procesu SAFEwalk s vámi odborník na bezpečnost společnosti Jungheinrich zanalyzuje obecnou situaci ve vašem skladu, aby mohl identifikovat potenciální nebezpečí a doporučit řešení pro optimalizaci bezpečnosti práce.



Během procesu SAFEwalk vám pomůžeme najít potenciální nebezpečí a předcházet nehodám ve vašem skladu.

Asistenční systémy – zajištění bezpečnosti provozu ve skladu

Asistenční systémy od společnosti Jungheinrich jsou tu proto, aby ulehčily každodenní práci a zvýšily bezpečnost ve skladu.

Kromě ochrany lidí a strojů také aktivně a preventivně chrání vybavení vašeho skladu, zejména ve výjimečných situacích. Vyšší bezpečnost při každé operaci.



zoneCONTROL

Systém zoneCONTROL detekuje zóny, ve kterých se vozík nachází, a aktivuje plíživý pojezd. Kotva navíc přepne semafor, aby signalizoval aktivitu na rampě.

> Lze namontovat na libovolný vozík

> Umožňuje paralelní provoz přidaných digitálních kamer addedVIEW

Vždy v pozoru: zoneCONTROL

Vysokozdvihový vozík se s vysunutým sloupem přibližuje ke dveřím skladu – a zastaví se přesně na správném místě. Tuto schopnost zajišťuje systém zoneCONTROL, který zná všechny kritické oblasti v areálu na základě rozdělení skladu do zón a sleduje je s maximální přesností. Mohou to být výškové překážky, místa s hustým provozem vozíků nebo zvýšenou přítomností pěších osob nebo oblasti, kde nelze skládat žádná břemena. Systém reaguje na konkrétní situaci: varuje řidiče, aktivuje alarm nebo v případě potřeby zasahuje do řízení vozíku. Tím například zabráňuje kolizím a zaručuje bezpečný pohyb ve skladu. Systém zoneCONTROL také můžete použít k cílenému zvýšení vaší efektivity. Plynulost provozu lze například optimalizovat prostřednictvím přístupových oprávnění.

KOMPLEXNÍ BEZPEČNOST: Stručný přehled našich dalších asistenčních systémů



curveCONTROL

Systém curveCONTROL automaticky snižuje rychlost vozíku v zatáčkách, v závislosti na nákladu a úhlu natočení volantu: čím větší zatížení, tím nižší rychlost při zatáčení. Zajišťuje tak vyšší bezpečnost ve skladu, a to nejen s ohledem na vozíky a řidiče, ale také na uskladněné zboží.

speedCONTROL

Systém speedCONTROL udržuje konstantní rychlost vozíku, který se tak pohybuje stále stejnou rychlostí při jízdě do kopce i z kopce. Zajišťuje tak bezpečnou přepravu za všech okolností.



liftCONTROL

liftCONTROL je systém na řízení rychlosti zdvihu: kromě snížení rychlosti pojezdu také automaticky snižuje rychlost naklápění sloupu v předem definovaných výškách zdvihu. Umožňuje tak rychlejší a bezpečnější operace zakládání a vyskladňování.



tiltCONTROL

tiltCONTROL automaticky udržuje svislou polohu sloupu pro rychlejší a bezpečnější zakládání a vyskladňování. Po dosažení jedné třetiny nosnosti se sloup automaticky nastaví do svislé polohy, aby byla vždy zajištěna bezpečná přeprava nákladu.





> Bezpečnostní řešení

Bezpečnostní prvky



addedVIEW 360

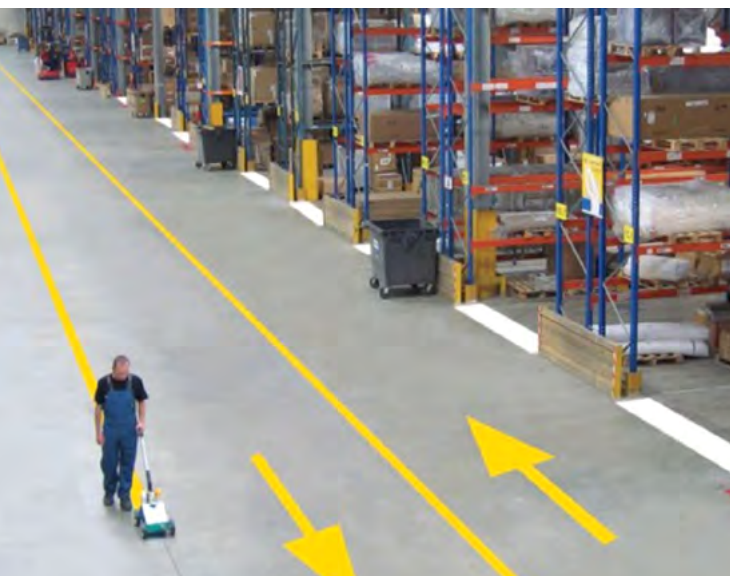
addedVIEW 360° je kamerový systém čtyř digitálních kamer se 360stupňovým zorným polem, který umožňuje bezpečnější a přesnější manévrování ve skladu. V zobrazení shora z „ptačí perspektivy“ vidí řidič na 6palcovém barevném displeji celý svůj vozík a jeho okolí.



Monitor ETV



Lepší vnímání okolí a vyšší bezpečnost prostřednictvím výstražných a signálních světel. V libovolné barvě a tvaru podle vašich potřeb.



Vyznačte nebezpečné zóny a únikové cesty a označte vchody a východy.

Známe bezpečnostní rizika ve vašem skladu – a pomůžeme vám je najít a zabránit jim.

Přečtěte si více o našich bezpečnostních řešeních a kontaktujte nás:

www.jungheinrich.cz

OCHRANA OSOB:

Stručný přehled vybraných bezpečnostních prvků

Funkce	
Systém detekce osob	Systém detekce osob měří pomocí stereo kamer na vozíku vzdálenost k objektům. Jakmile dojde v nebezpečné oblasti za vozíkem k detekci osob, systém aktivuje vizuální a akustický alarm. To vede k výraznému zvýšení bezpečnosti skladu.
Floor-Spot	Floor-Spot je optické výstražné zařízení připevněné k vozíku, které výrazně snižuje riziko kolize v mrtvých úhlech promítáním červené tečky na zem přibližně pět metrů před vozíkem.
Skener na ochranu nohou	Volitelný skener na ochranu nohou detekuje, když nohy řidiče vyčnívají z plošiny vozíku, a zabráňuje tak k jejich poranění. Jakmile dojde k narušení světelné závory, například nohou, rychlost jízdy se automaticky sníží na předem definované nastavení.
Akustický signál	Akustický signál vydávaný při couvání vozíku, lze jej aktivovat také při jízdě vpřed.
Blikající světlo	Blikající světlo je optický výstražný signál namontovaný na vozíku.
Panoramatické zrcátko	Vypouklé panoramatické zrcátko v kabině vozíku, zprostředkovává řidiči pohled na prostor za vozíkem bez nutnosti otáčení. Panoramatické zrcátko lze také namontovat na strop skladu.
Bezpečnostní dvířka	Bezpečnostní dvířka se snadnou dodatečnou montáží (tvořená ocelovými tyčemi), zajišťují, aby byl řidič v případě nehody chráněn před vypadnutím z vozíku.
Sedadla vozíků	Sedadla vozíků se speciálním systémem tlumení vibrací dokážou snížit vibrace lidského těla až o 40 %.
Bezpečnostní pásy	Bezpečnostní pásy se snadnou dodatečnou montáží zvyšují bezpečnost řidiče, zejména na dlouhých cestách po nerovném terénu.
Couvací kamera	Couvací kamera umožňuje řidiči prostřednictvím displeje v kabině sledovat prostor za vozíkem. Řidič tak při couvání nemusí otáčet hlavu.
Panoramatická skleněná střeška	Panoramatickou skleněnou střešku lze volitelně namontovat místo ochranného rámu nad hlavou řidiče. Ochranná střeška kabiny je tvořena bezpečnostním sklem, které umožňuje řidiči dokonalý výhled na zvedaný náklad.
DayLED	Volitelné denní světlo DayLED se snadnou dodatečnou montáží zlepšuje viditelnost vozíku ve skladu. Zajišťuje tak zvýšenou bezpečnost vašich skladových operací.
Ochrana před pádem nákladu	Ochrana před pádem nákladu chrání řidiče před nenadálým pádem zboží z vidlic. Ochrana je namontována na nosiči vidlic.
Senzor vnitřních/vnějších prostor	Senzor vnitřních/vnějších prostor detekuje, zda se vozík pohybuje ve vnitřních nebo venkovních prostorech a přizpůsobuje příslušně jeho rychlost. Systém umožňuje nastavení limitů maximální rychlosti pro vnitřní a venkovní použití a zvyšuje tak bezpečnost uvnitř skladu a maximalizuje produktivitu mimo něj.
Variety regálových nárazníků	Naše varianty regálových nárazníků chrání vstupní brány, nakládací rampy a regály nebo stroje před poškozením a zároveň slouží jako orientační vodičí prvky a zajišťují bezpečnost vašich zaměstnanců.
Nárazník na ochranu nohou	Nárazník na ochranu nohou zajišťuje, že se vozík automaticky zastaví, když se ho někdo dotkne. Zabráňuje tak kolizím s lidmi nebo fyzickými překážkami.
Služby	
Školení řidičů	Školení řidičů Jungheinrich jsou k dispozici prostřednictvím našich školicích a obchodních jednotek a zajišťují profesionální školení vaší obsluhy – přímo od výrobce a podle zákonných předpisů. Protože s vozíky mohou bezpečně a efektivně pracovat pouze kvalifikovaní řidiči.
Bezpečnostní školení	Bezpečnostní školení jsou zásadní i pro zkušené řidiče, protože i ti mohou dělat chyby. Dovednosti a know-how budou neustále aktualizovány a budete dostávat cenné rady, jak zvýšit bezpečnost vašeho provozu.
Kurzy slaňování	Kurzy slaňování při provozu skladu jsou nejen součástí zákonných předpisů, ale zajišťují také bezpečnost vašich zaměstnanců v případě nouze. Poskytneme vám také slaňovací vybavení pro modernizaci vašeho skladového vybavení.
SAFEwalk	Během procesu SAFEwalk s vámi odborník na bezpečnost společnosti Jungheinrich analyzuje obecnou situaci ve vašem skladu, aby mohl identifikovat potenciální nebezpečí a doporučit řešení pro optimalizaci bezpečnosti práce.

Když je vše pod kontrolou, bezpečnost je hračka.



360stupňová ochrana od společnosti Jungheinrich.

Naše početná bezpečnostní řešení zajišťují ochranu všech pěti rizikových oblastí v prostředích skladů. V tomto přehledu se dozvíte, jak naše 360stupňová ochrana zajišťuje ochranu osob, zboží, vybavení skladu, strojů a dat.



2. Ochrana zboží.

Spolehlivá ochrana vašeho cenného zboží.

Uskladněné zboží je cenný majetek. Různé asistenční systémy vám ho pomáhají správně chránit a zároveň šetří čas i náklady. Nejen že tak chráníte své zboží a zaměstnance, ale zajišťujete také produktivitu ve skladu a schopnost plnit dodávky.



3. Ochrana skladů a vybavení.

Účinné předcházení rizikovým situacím ve skladu.

Naše služby preventivní ochrany pomáhají předvídat a eliminovat rizika způsobená poškozeným skladovým vybavením. Zajišťují bezpečnost vašich procesů a chrání vaše investice.



5. Ochrana dat.

Jistota, že vše zůstává na svém místě.

V době narůstající digitalizace a zvyšující se propojenosti systémů by součástí každé bezpečnostní strategie měla být řešení ochrany před výpadky a řešení zabezpečení dat. Jsme přesvědčeni, že je velmi důležité, aby naše digitální řešení splňovala maximální bezpečnostní požadavky. Nezávislá certifikace našeho softwaru a webových aplikací zaručuje, že hackeři nemají žádnou šanci. Vaše cenná firemní data a informace budou díky trvalé a efektivní ochraně v bezpečí.



1. Ochrana osob.

Protože na lidech záleží nejvíc.

Na náš koncept komplexního zabezpečení se můžete plně spolehnout. Nabízíme řadu doplňků na ochranu vašich zaměstnanců před kolizemi s vozíky a před ostatními nehodami ve skladu. A protože nám na zdraví vašich zaměstnanců opravdu záleží, zajišťujeme, že je vaše pracoviště navrženo podle ergonomických zásad, aby vaši řidiči mohli za všech okolností bezpečně, ergonomicky a efektivně pracovat.



4. Ochrana strojů.

Výrazné snížení počtu nehod.

Díky velkému množství různých funkcí a pravidelné údržbě vám pomáháme minimalizovat nehodovost vysokozdvíhacích vozíků a zajišťujeme tak jejich dlouhodobou dostupnost. Výsledkem je nejen ochrana vašich zaměstnanců, ale také nižší náklady na opravy a údržbu i celkové náklady.