

Linde Material Handling

Linde



ZARUČENĚ BEZPEČNĚ

Katalog bezpečnostních řešení
od Linde Material Handling

KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ NA MÍRU

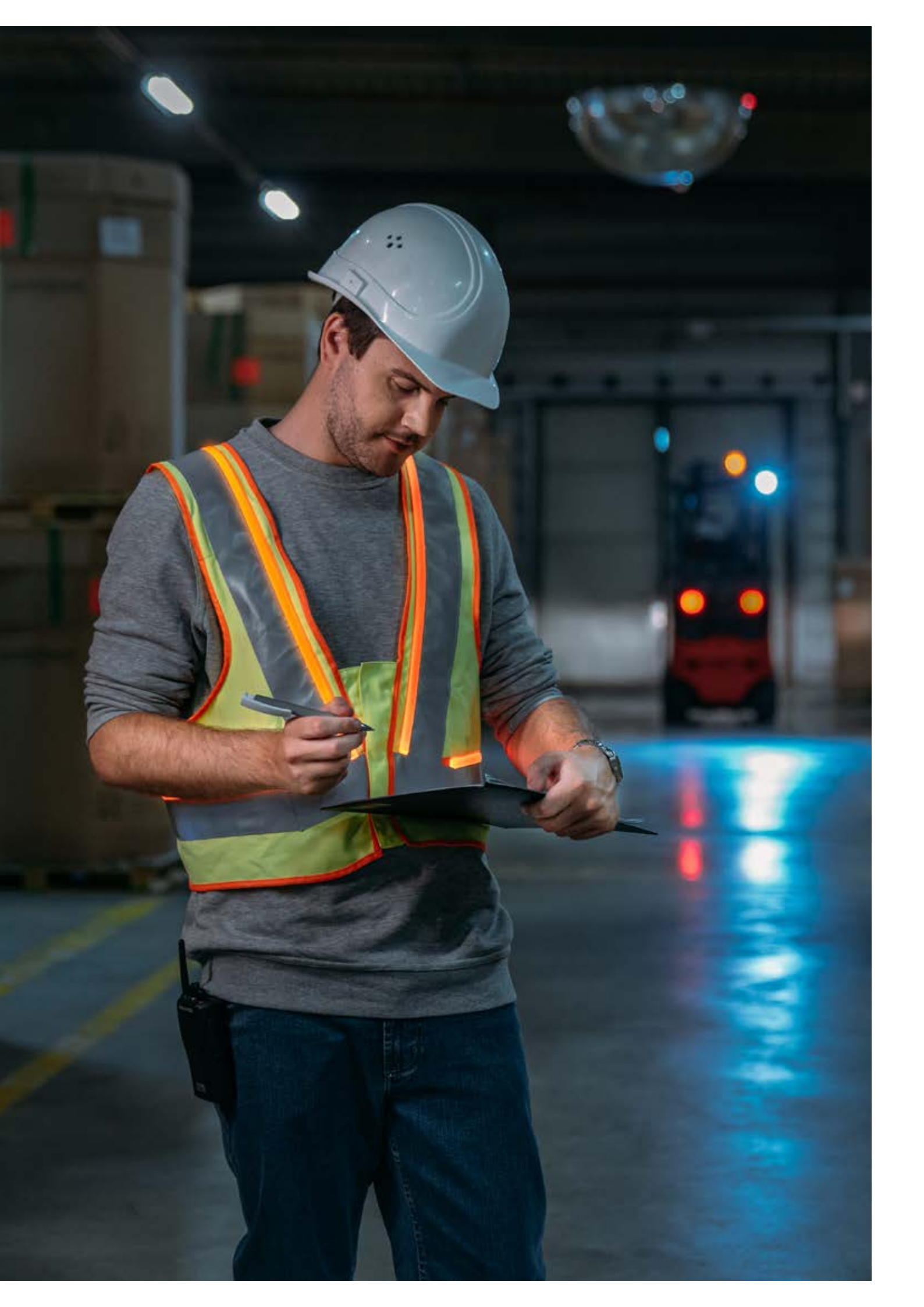
BEZPEČNOST VŽDY NA PRVNÍM MÍSTĚ!

V rámci služby Linde Safety Scan jsou zákazníkům doporučována technická řešení a organizační opatření, která mají za cíl snížit počet incidentů, úrazů a nehod na minimum, v ideálním případě na NULU. Naším cílem není zisk z prodeje doplňků značky Linde. Uváděná doporučení jsou šitá na míru konkrétním požadavkům a využívají nejmodernější sofistikovaná, ale i zcela jednoduchá bezpečnostní řešení i od třetích stran. Aktuální katalog řešení čítá na 150 technických a 50 organizačních doporučení a v žádném případě se nejedná o konečná čísla. Díky celoevropské síti poradců pro bezpečný provoz neustále katalog rozšiřujeme o osvědčené postupy, které jsou u zákazníků uplatňovány. Zde vám přínášíme některé z nich.

Více než

150 TECHNICKÝCH ŘEŠENÍ
50 ORGANIZAČNÍCH OPATŘENÍ

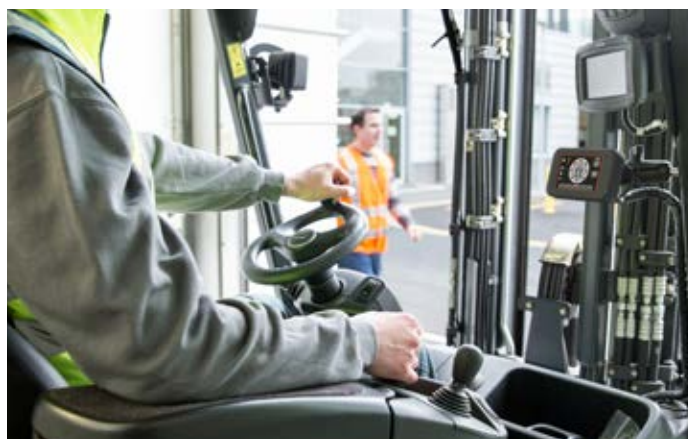




Předcházejte nebezpečným situacím

LINDE SAFETY GUARD

Linde Safety Guard je modulární asistenční systém, který varuje řidiče manipulační techniky a chodce před potenciálně nebezpečnou situací a chrání tak lidi, vysokozdvizné vozíky, zboží a infrastrukturu. Díky ultraširokopásmové technologii systém detekuje směr, ze kterého se přibližuje vysokozdvizný vozík nebo chodec a to dokonce skrz regály a stěny. Linde Safety Guard také umožňuje redukci rychlosti v závislosti na zóně, která je definována jako potenciálně nebezpečná. Navíc je podporován i systém automatického otevírání vrat.



Rychlost a stabilita

LINDE SPEED ASSIST

Linde Speed Assist zvyšuje bezpečnost ve skladech a výrobních halách. Respektive všude tam, kde úprava rychlosti pomůže předcházet nehodám. Asistenční systém umožňuje nastavení maximální rychlosti vozíku, zvláště pro vnitřní a venkovní provoz. Toto řešení využívá nejnovější technologii radarových snímačů, která může být jednoduše a rychle nastavena v závislosti na požadavcích zákazníka a okolního prostředí.



Únava na minimum

OTOČNÁ PRACOVNÍ STANICE

Snadnější identifikování překážky a nebezpečné situace k vyloučení nehod. Vynikající výhled na přepravovaný náklad a směr jízdy. Rozsah otáčení 70° vpravo. Snižuje nepřírozené tělesné napětí a známky únavy obsluhy.

**Maximální rozhled**

OTOČNÁ SEDAČKA

Otočná sedačka (o 17°) pro snížení námahy při jízdě vzad. Zorné pole dozadu se tím rozšiřuje o přibližně 12°, čímž se zvyšuje povědomí obsluhy o okolním prostředí a dalších pracovnících. Výsledkem je zvýšení bezpečnosti provozu, efektivity a produktivity, protože řidič může snadno udržovat ergonomickou a nenamáhavou polohu.



I pozadu bezpečně COUVACÍ ASISTENT

Systém akustického a vizuálního varování obsluhy vozíku před překážkou nacházející se v kolizní dráze při jízdě vzad. Automatické snížení rychlosti v případě zjištění překážky. Zóny a snížení rychlosti lze individuálně nastavit.



Přehled ve všech směrech ZRCÁTKA

VNITŘNÍ PANORAMATICKÉ ZRCÁTKO

Vynikající výhled dozadu, bez mrtvého bodu, odolné proti nárazu, pevně pochromované.

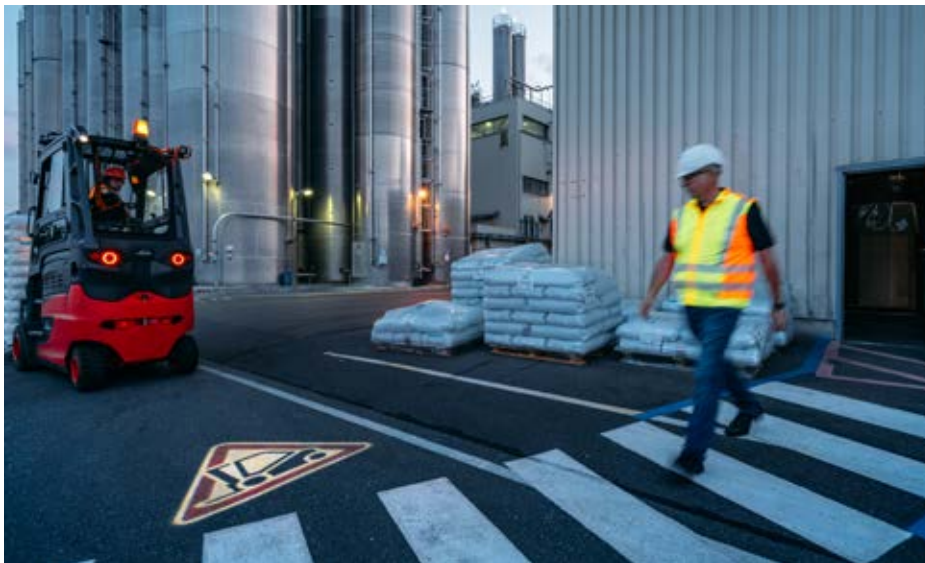


VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ ZPĚTNÁ ZRCÁTKA

Vynikající pohled dozadu.

Bezpečnost na maximum LINDE TRUCKSPOT

TruckSpot kombinuje osvědčené výhody BlueSpotu™ s ještě silnějším varovným efektem. Silný varovný signál TruckSpotu pomáhá vyloučit nebezpečné situace. Jasný červený výstražný trojúhelník s piktogramem na bílém pozadí je intuitivně chápán po celém světě. Obraz, velikost a pohyb symbolů přitahují zvýšenou pozornost a způsobují, že zaměstnanci ustoupí dříve, než dojde ke srážce.



Dopřejte svým řidičům přehled LINDE BLUESPOT

Světlo LED zařízení Linde BlueSpot™ připevněné na ochranném střešním rámu řidiče promítá na podlahu modrý výstražný bod. Tímto způsobem jsou chodci i řidiči jiných vysokozdvížných vozíků varováni před blížícím se vozíkem. Toto vizuální řešení od společnosti Linde Material Handling intuitivně přitahuje pozornost k pohybuujícímu se vysokozdvížnému vozíku. Tím lze výrazně zvýšit bezpečnost v uličkách i na nepřehledných křižovatkách. K dispozici je také červená varinata, která je vhodná pro použití v místech, kde by na podlaze nebyl modrý výstražný bod patrný.



Efektivita a bezpečnost LINDE LED STRIPES

Nové LED Stripes připevněné na zdvihovém stožáru a zadní části vozíku zvyšují účinnost a bezpečnost při práci. Pracovní prostor je důsledně osvětlen na velké ploše a současně je také snížen efekt oslnění. Pomocí dynamického obvodu svítí LED Stripes ve směru jízdy bíle, zatímco ty na opačné straně svítí červeně. To znamená, že obsluha má optimalizované osvětlení pracovního prostoru a spolupracovníci jen při pohledu na vozík vědí, jakým směrem se pohybuje, a to i na dálku.



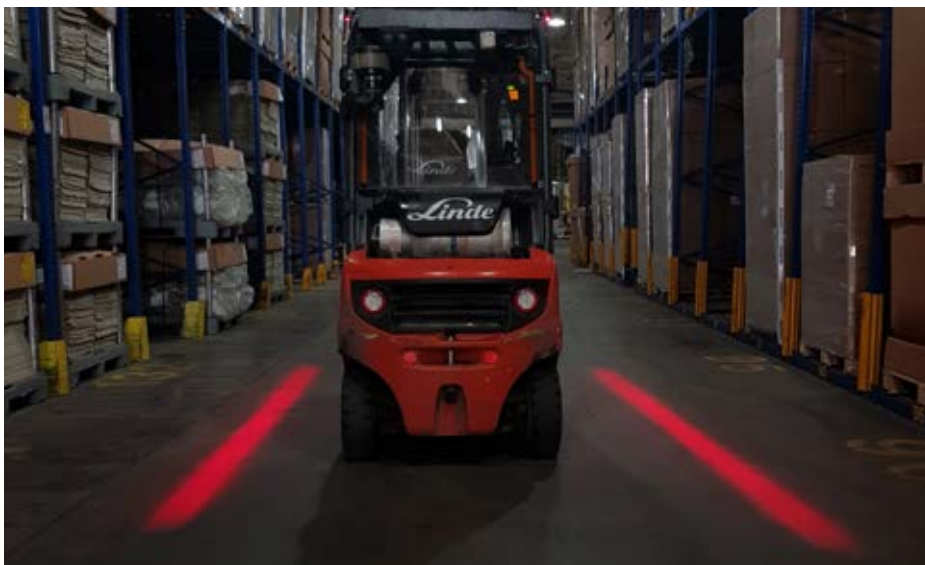
Rychlejší, příjemnější a bezpečnější LINDE VERTILIGHT

Pracovní světla VertiLight přinášejí vyšší bezpečnost a rychlejší manipulaci tím, že osvětlují pracovní prostor od země až k horní části regálu. Výhodou je podstatné snížení reflexních odrazů od obalů a fólií zboží v regálech. Práce řidiče se stává rychlejší, příjemnější a především bezpečnější.



Bezpečnost pro chodce LINDE WARNING LINES

Linde Truck Aura definuje nebezpečný manipulační prostor vozíku. Červené varovné světlo upozorňuje chodce, aby stál v bezpečné vzdálenosti. Další výhodou je snadná instalace a nastavení na většinu typů vozíků.



Maximální rozhled bez oslnění VÝHLED ŘIDIČE

ROLOVACÍ SLUNEČNÍ CLONA NA HORNÍ A PŘEDNÍ SKLO „VIEW“

Chrání obsluhu před přímým slunečním zářením, čímž napomáhá k bezpečnější a jistější manipulaci.



PŘEDNÍ A ZADNÍ SKLO ZELENĚ TÓNOVANÉ

Skla zabarvená do zelena, včetně stěračů a ostříkovačů.

Přehled stále po ruce LINDE CONNECT

Systém Linde connect určený pro efektivní správu vozového parku, poskytuje přesně ty informace, které potřebujete – individuální nastavení vozíků pro jednotlivé řidiče pomocí systému přístupu k vozíkům či komplexní dokumentární evidenci o využívání vozíku. Kontrola před použitím vozíku pomocí mobilní aplikace.

- Včasné zjišťování vad a poškození vozíků
- Detekce nárazu, včetně dat o kolizích a vibracích vozíku
- Automatické snížení rychlosti při překročení
- Analýza využití
- Chybová hlášení
- Battery management
- Lokalizace vozíků a další.



Vozíky pod kontrolou LINDE SAFETY PILOT

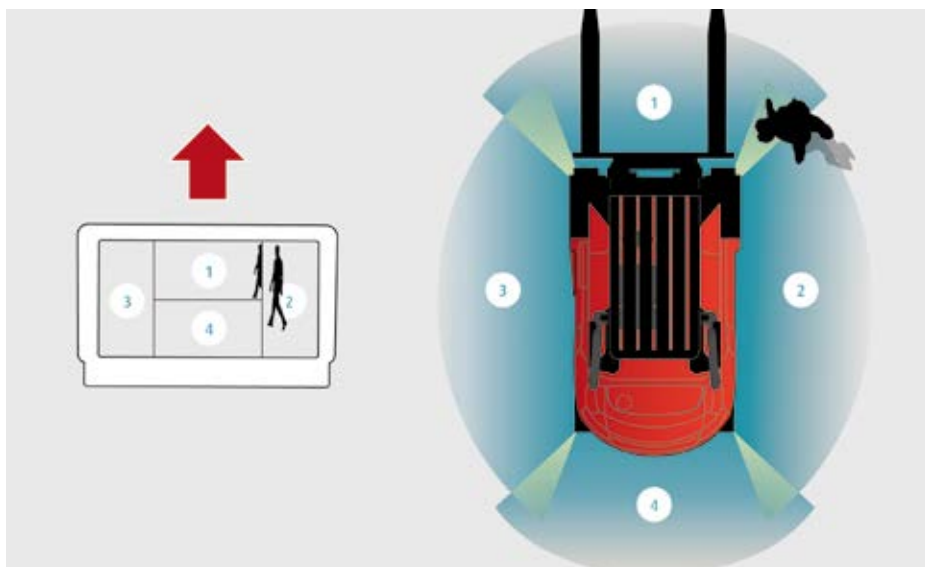
Instalací systému Linde Safety Pilot ušetříte opravy za nehody: Řidiči už totiž nebudou schopni vozíky přetěžovat (a to jak nevědomky, tak úmyslně). Systém včas na přetížení upozorní a nedovolí provádět takovou manipulaci, která by byla v rozporu s technickými parametry vysokozdvížného vozíku. Manipulace s proměnnými náklady ve vaší firmě bude rychlejší, protože řidiči nebudou muset přemýšlet nad zátěžovými diagramy anebo dokonce zkoušet, co vozík ještě unese. Systém totiž sám provádí tyto výpočty.



360° rozhled

LINDE SURROUND VIEW

Zobrazování okolí je založeno na aktuálních záběrech z kamer umístěných na vozíku, ale namísto jednoho celkového obrazu systém generuje přední, zadní a dvě boční zorná pole. Velkou výhodou tohoto řešení je, že jsou pohledy kamer zobrazeny v poměru 1 : 1 jako dělený obraz na pohledovém monitoru v kabině řidiče vozíku. Tím se vyloučí zkreslené, a tudíž nejasné znázornění překrývajících se oblastí pohledu kamer, které jsou schopny vytvořit jednodušší systémy. Pokud se někdo objeví v překrývajícím se pohledu dvou kamer, zobrazí se zároveň v obou zorných polích.



Překážky pod dohledem

KAMEROVÝ SYSTÉM BLAXTAIR

BLAXTAIR®

Kamerový systém Blaxtair je schopný rozlišit osobu od jiné další překážky nacházející se v zorném poli kamery. Pokud se toto spolehlivé a účinné zařízení složené z kamery, řídicí jednotky a LCD obrazovky používá v kombinaci s efektivní organizací prostoru a osvědčenými postupy, zajišťuje bezpečnost osob pohybujících se v blízkosti manipulační techniky.



Bezpečnostní pásy LINDE ORANGEBELT

Bezpečnostní pás OrangeBelt™ s indikátorem zapnutí nabízí vyšší bezpečnost. Díky vysoce viditelné oranžové barvě je snadné zjistit, zda je řidič připoután. V novějších produktových řadách systém logického řízení také sleduje sekvenci »sednout > připoutat«, čímž zabraňuje řidiči nechat bezpečnostní pás trvale upevněný a sedět na upevněném pásu.



Pasivní bezpečnost BEZPEČNOSTNÍ ZRCADLA

Velmi vysoká optická kvalita a snadná instalace na zeď nebo na strop činí z kontrolního zrcadla důležitý prvek bezpečnosti. Certifikované kontrolní zrcadlo je účinná investice do bezpečnosti pracovníků. Jeho použití zajišťuje efektivní kontrolu pro prodejní, výrobní a výstavní prostory. Kontrolu lze provádět ze všech úhlů, pro které je zrcadlo vyrobeno.



Řešení pro hlučné provozy

VIZUÁLNÍ A AKUSTICKÁ SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ

Vizuální a akustická zařízení mohou být použita buď v kombinaci se systémem Linde Safety Guard, nebo samostatně např. při využití snímacích prvků – kamerové systémy, pohybová čidla, indukční smyčky, optické závory apod.



Bezpečnost i při zhoršené viditelnosti

LINDE VAROVNÝ PROJEKTOR

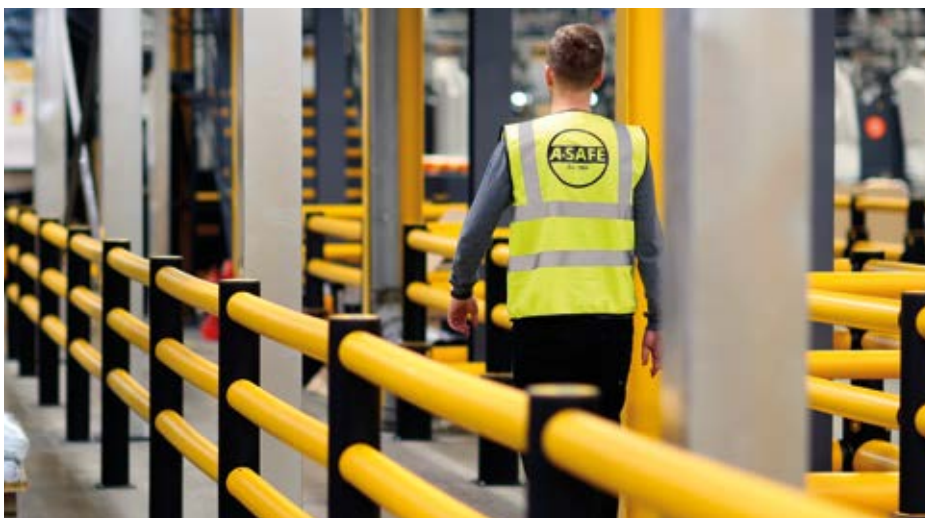
Stacionární varovný projektor je kompaktní vysoce výkonný LED projektor pro promítání výstražných, příkazových a zákazových symbolů. Dvě varianty produktu s různými výkonnostními třídami a výběrem výstražných piktogramů umožňují optimální přizpůsobení podmínkám prostředí a příslušné provozní situaci. Stacionární varovný projektor je určen pro použití v průmyslových prostorách.



Prevence nehod

OCHRANNÉ ZÁBRANY A ZÁBRADLÍ

Plastové bezpečnostní zábrany na bázi polymerů vynikají svou vysokou pružností a odolností. Po nárazu se povrch plastových bezpečnostních zábran vrátí do původního tvaru. Nárazem nedojde k poškození dopravní techniky a ani samotné zábrany. V porovnání s kovovými zábranami jsou náklady na údržbu plastových zábran minimální. Plastové zábrany využijete při ochraně zdraví osob, zděných a ocelových konstrukcí, regálů, výrobních linek a k ochraně samotné dopravní techniky.



Mobilní prevence nehod

MOBILNÍ ZÁBRANY A SLOUPKY

Mobilní zábrany a sloupky jsou vhodné k použití při mimořádných pracích, na dočasných pracovištích atp. Vysoká variabilita.



Ochrana skladových systémů

NÁRAZNÍK PRO OCHRANU INFRASTRUKTUR

Nárazník Alarm Bar je určen k ochraně prvků infrastruktury před poškozením pohybující se manipulační technikou. Tento závěsný ochranný prvek zajišťuje při nárazu varování zvukem a světlem. Nedojde tak k poškození pevných částí infrastruktury, jako jsou rámy vrat, lávky, kabelové žlaby, sprinklerová zařízení apod. Rychlá a snadná instalace, výdrž baterie až 2 roky.



Pasivní prvky ochrany

REFLEXNÍ PÁSKY

Reflexní výstražná páska se vyznačuje vysokou odrazivostí světla třídy RA2-B. Samolepicí vrstva dokonale drží na většině povrchů, i těch tvarovaných. Materiál je odolný vůči povětrnostním vlivům. Pásky jsou vhodné pro výrazné označení nebezpečných míst, čímž pomáhají předcházet nehodám a pracovním úrazům. Přispívají k ochraně zdraví i majetku.



ORGANIZAČNÍ OPATŘENÍ

ŠKOLENÍ ŘIDIČŮ

Školící kurzy obsluhy a bezpečnostní školení na pracovišti zákazníka nebo u prodejce Linde, zajištění dokumentace předepsaných školení.

TECHNICKÉ KONTROLY A REVIZE

Technické kontroly v souladu s ČSN 26 8805 a nařízením vlády 378/2001 sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí. Revize regálových systémů provádíme v souladu s nařízením vlády č.101/2005 § 3, nařízením vlády č. 378/2001 § 4, zákoníku práce č. 262/2006 § 101 a § 102.

DALŠÍ SLUŽBY

- Mobilní myčka vozíků
- Bateriové regenerační centrum
- Pneuservis

a mnoho dalších.

OOPP A STANDARDY ODÍVÁNÍ

Pracovní obuv, reflexní vesty a jiné prvky.

ZNAČENÍ A OPRAVY KOMUNIKACÍ

Značení komunikací a odkládacích ploch pomocí nátěrů či pásek, definování layoutů a opravy a revitalizace podlah.

OMEZENÍ PŘÍSTUPU

Přístupové a vjezdové systémy.

REPORTING

Evidence a reporting nehod a škod způsobených manipulační technikou.

ŘÍZENÍ DOPRAVNÍ SITUACE

Revize a úpravy dopravních řádů a vnitřních dopravních předpisů.



V PŘÍPADĚ ZÁJMU O NAŠE ŘEŠENÍ

Volejte na telefon **731 660 284**
nebo pište na e-mail **safety@linde-mh.cz**

Společnost **Linde Material Handling** vyvíjí vysoce výkonná řešení materiálových toků přizpůsobená potřebám zákazníků a umožňuje uživatelům dosáhnout udržitelných konkurenčních výhod. Jsme jedním z **nejvýznamějších výrobců vysokozdvížných vozíků a skladového vybavení**. Více než 50 let definujeme standardy v oblasti bezpečných řešení motorových vozíků, řízení flotil a servisu techniky i standardů pro podporu řízení.

Linde – for your performance



Linde Material Handling Česká republika s. r. o., Polygrafická 622/2, Praha 10-Malešice 108 00
271 078 294, dispecink@linde-mh.cz, www.linde-mh.cz