

# TARGONCÁK, ÁLLVÁNYOK ÉS LOGISZTIKAI RENDSZEREK.

Teljes körű megoldások az üzemen belüli logisztika területén.

**ISO 9001** Minősített német gyárak  
**ISO 14001** Norderstedtben, Moosburgban és Landsbergben.

**CE** A Jungheinrich targoncák megfelelnek az európai biztonsági előírásoknak.

**Jungheinrich Hungária Kft.**

2051 Biatorbágy  
Vendel Park, Tormásrét u. 14  
Telefon +36 23/531-500  
Telefax +36 23/531-501

info@jungheinrich.hu  
www.jungheinrich.hu

 **JUNGHEINRICH**

 **JUNGHEINRICH**

# Anyagmozgató gépek rakodásra, szállításra, raktározásra, kommissiózásra és automatizálásra.



Sikerágazattá tesszük Önnek a logisztikát – gazdaságos, megbízható és a feladatnak megfelelő eszközökkel.

Nálunk minden feladatra megtalálható a megfelelő emelőkocsi, homlokvillás targonca, kommissiózó targonca vagy vontató.

Mindegy milyen emelési magasságról, talajviszonyról vagy mekkora szállítási távolságról van szó – több mint 600 különböző kivitelű targoncából álló választékunkban biztosan megtalálja az Önnek megfelelő megoldást. Termékkínálatunkban választhat igény szerint manuálisan működtethető, félautomata vagy teljesen automata gépek közül.

Az igények iparáganként és ágazatonként különböznek. Amennyiben sorozatgyártásban

készülő gépeink nem felelnek meg az Ön speciális szállítási igényeinek, egyedi megoldásokkal is ki tudjuk szolgálni partnereinket. Először azonban standard termékkínálatunkat (lásd jobb oldalon) ajánljuk figyelmükbe. Amennyiben például rövid távon kell az árut mozgatni – állványba történő betárolás nélkül – az „anyagmozgató” és a „rövid távon” kulcsszavak alatt az „AM Kézi hidraulikus emelőkocsi”-t és az „EJE elektromos gyalogkíséretű emelőkocsi”-t találják.

Táblázatunk bemutatja átfogó termékkínálatunkat. További kérdés esetén természetesen állunk rendelkezésére.

	Rakodás	Szállítás	Raktározás/ Anyagmozgató	Kommissiózás	Automatizálás								
	Talajszintről		Emelés 6200 mm-ig	Gyűjtési magasság 4600 mm-ig	Emelés 6000 mm-ig	<b>EFG</b> elektromos háromkerekű homlokvillás targonca	<b>EFG</b> elektromos négykerekű homlokvillás targonca	<b>DFG/TFG</b> dízél-/gázüzemű homlokvillás targonca	<b>ETV C</b> elektromos tolóoszlopos targonca szuperelaszti- kus kerekekkel				
	Rámpáról		Emelés 7500 mm-ig	Gyűjtési magasság 14 325 mm-ig	Emelés 13 000 mm-ig	<b>AM</b> kézi hidraulikus emelőkocsi	<b>EJE</b> elektromos gyalogkíséretű emelőkocsi	<b>ERE</b> elektromos vezetőállásos emelőkocsi	<b>ESE</b> elektromos vezetőállásos/-ülé- ses emelőkocsi	<b>EJD</b> elektromos gyalogkíséretű targonca	<b>ERD</b> elektromos gyalog- kíséretű emelőkocsi/ targonca vezetőállással	<b>ESD</b> elektromos vezetőállásos és oldalülétes targonca	
		Rövid távon	Emelés 18 000 mm-ig	Gyűjtési magasság 16 530 mm-ig	Emelés 5000 mm-ig	<b>AM</b> kézi hidraulikus emelőkocsi	<b>EMD</b> elektromos gyalogkí- séretű targonca	<b>EJE C</b> elektromos gyalogkíséretű emelőkocsi					
		Közepes távon				<b>EJE</b> elektromos gyalogkíséretű emelőkocsi	<b>EJD</b> elektromos gyalogkíséretű targonca	<b>ETV Q</b> elektromos tolóoszlopos targonca, Q sorozat					
		Hosszú távon				<b>ERE</b> elektromos vezetőállásos emelő- kocsi	<b>ESE</b> elektromos vezetőülétes targonca	<b>ERD</b> elektromos gyalog- kíséretű emelőkocsi/ targonca vezetőállással	<b>ESD</b> elektromos vezetőállásos és oldalülétes targonca	<b>EZW</b> elektromos vontató			
						<b>HC</b> elektromos kézi targonca	<b>EMC</b> elektromos gyalogkíséretű targonca	<b>EJC</b> elektromos gyalogkíséretű targonca	<b>ERC</b> elektromos vezetőállásos targonca	<b>ESC</b> elektromos vezetőülétes targonca			
						<b>EFG</b> elektromos háromkerekű homlokvillás targonca	<b>EFG</b> elektromos négykerekű homlokvillás targonca	<b>DFG/TFG</b> dízél-/gázüzemű homlokvillás targonca	<b>EFX</b> elektromos magasraktári felrakótargonca				
						<b>ETM/ETV</b> elektromos tolóoszlopos targonca	<b>ETR</b> tolóvillás targonca	<b>ETV Q</b> elektromos tolóoszlopos targonca, Q sorozat	<b>EKK</b> elektromos magasraktári kommissiózó- és felrakótargonca	<b>FTX</b> elektromos magasraktári felrakótargonca			
						<b>EJE C</b> elektromos gyalogkíséretű emelőkocsi	<b>ECE</b> elektromos horizontális kommissiózó targonca	<b>ECD</b> elektromos horizontális kommissiózó targonca	<b>ECR</b> elektromos horizontális kommissiózó targonca		Vontatható tömeg 1000 kg-ig	<b>EZS 010</b> vontató	
						<b>EKS</b> elektromos vertikális kommissiózó targonca					Vontatható tömeg 3000 kg-ig	<b>EZS 130</b> vontató	
						<b>EKK</b> elektromos magasraktári kommissiózó- és felrakótargonca					Vontatható tömeg 4000 kg-ig	<b>EZS C40</b> vontató	
						<b>EKS 215a</b> vezető nélküli targonca	<b>ERC 215a</b> vezető nélküli targonca	<b>ERE 225a</b> vezető nélküli targonca			Vontatható tömeg 5000 kg-ig	<b>EZS 350</b> vontató	
						<b>ETXa</b> vezető nélküli targonca	<b>EKKa</b> vezető nélküli targonca				Vontatható tömeg 10 000 kg-ig	<b>EZS 570/580/ 590/5100</b> vontató	
						<b>EZS 350a</b> vezető nélküli targonca					Vontatható tömeg 28 000 kg-ig	<b>EZS 7280</b> vontató	



# Kínálatunk: minden magasságra és teherre.

**Több mint 600 targonca változat.**  
Targoncabérelt- és finanszírozási megoldások · 5 csillagos használt targoncák  
**Szerviz, a gyártó kompetenciájával.**  
Maximális rendelkezésre állás biztosítása.

## Gyalogkísérő emelőkocsik



**Tipus AM 22/30**  
Kézi hidraulikus emelőkocsi  
Teherbírás max. 3000 kg



**Tipus EJE M13/M15**  
Elektromos gyalogkísérő emelőkocsi  
Teherbírás max. 1500 kg



**Tipus EJE 112i/114i**  
Elektromos gyalogkísérő emelőkocsi lítiumion akkumulátorral  
Teherbírás max. 1400 kg



**Tipus EJE 114-120**  
Elektromos gyalogkísérő emelőkocsi  
Teherbírás max. 2000 kg



**Tipus EJE C20**  
Elektromos gyalogkísérő emelőkocsi  
Teherbírás max. 2000 kg



**Tipus EJE 222-235**  
Elektromos gyalogkísérő emelőkocsi  
Teherbírás max. 3500 kg



**Tipus ERE 120/125/225/230**  
Elektromos vezetőállásos emelőkocsi  
Teherbírás max. 3000 kg



**Tipus ESE 120**  
Elektromos vezetőállásos/ülésses emelőkocsi  
Teherbírás max. 2000 kg



**Tipus ESE 220-533**  
Elektromos vezetőülésses emelőkocsi  
Teherbírás max. 3300 kg

## Gyalogkísérő targoncák



**Tipus EJC M10 E/M10b E**  
Elektromos gyalogkísérő targonca  
Max. emelési magasság 1900 mm  
Teherbírás max. 1000 kg



**Tipus EJC M10 ZT/M13 ZT**  
Elektromos gyalogkísérő targonca  
Max. emelési magasság 3300 mm  
Teherbírás max. 1300 kg



**Tipus EMC 110/B10**  
Elektromos gyalogkísérő targonca  
Max. emelési magasság 1540 mm  
Teherbírás max. 1000 kg



**Tipus EJC 110-230**  
Elektromos gyalogkísérő targonca  
Max. emelési magasság 6000 mm  
Teherbírás max. 3000 kg



**Tipus EMD 115i/118**  
Elektromos gyalogkísérő targonca két rakodólap egyidejű kezelésére  
Max. emelési magasság 1520 mm  
Teherbírás max. 1800 kg



**Tipus EJD 118/220**  
Elektromos gyalogkísérő targonca két rakodólap egyidejű kezelésére  
Max. emelési magasság 2560 mm  
Teherbírás max. 2000 kg



**Tipus EJG 106-216**  
Elektromos gyalogkísérő targonca  
Max. emelési magasság 5350 mm  
Teherbírás max. 1600 kg



**Tipus ERD 120/220**  
Elektromos gyalogkísérő targonca vezetőállásos két rakodólap egyidejű kezelésére  
Max. emelési magasság 2905 mm  
Teherbírás max. 2000 kg



**Tipus ERC 212-220**  
Elektromos gyalogkísérő targonca  
Max. emelési magasság 6000 mm  
Teherbírás max. 2000 kg



**Tipus ERC 216zi**  
Elektromos vezetőállásos targonca  
Max. emelési magasság 6000 mm  
Teherbírás max. 1600 kg



**Tipus ESD 120/220**  
Elektromos oldalülésses targonca  
Max. emelési magasság 1960 mm  
Teherbírás max. 2000 kg



**Tipus ESC 214-316**  
Elektromos vezetőállásos és -ülésses targonca  
Max. emelési magasság 6200 mm  
Teherbírás max. 1600 kg

## Kommissiózó targoncák



**Tipus ECE 220/225**  
Elektromos horizontális kommissiózó targonca  
Teherbírás max. 2500 kg  
Opcionális easyPILOT távvezérléssel



**Tipus ECE 310/320**  
Elektromos horizontális kommissiózó targonca  
Teherbírás max. 2000 kg  
Opcionális easyPILOT távvezérléssel



**Tipus ECD 320**  
Elektromos horizontális kommissiózó targonca  
Teherbírás max. 2000 kg



**Tipus ECR 327/336**  
Elektromos horizontális kommissiózó targonca  
Teherbírás max. 3600 kg



**Tipus EKM 202**  
Darabárú kommissiózó targonca  
Kommissiózási magasság max. 5324 mm  
Teherbírás max. 215 kg



**Tipus EKS 110**  
Elektromos vertikális kommissiózó targonca  
Kommissiózási magasság max. 4600 mm  
Teherbírás max. 1000 kg



**Tipus EKS 210/412s\***  
Elektromos vertikális kommissiózó targonca  
Kommissiózási magasság max. 14 325 mm  
Teherbírás max. 1200 kg

## Akkumulátorok és töltőberendezések



**MINDEN TARGONCAHOZ A MEGFELELŐ AKKUMULÁTOR:**  
A tökéletes akkumulátort ajánljuk Önnek az egy- vagy többműszakos üzemeltetéstől, az alkalmazás nehézségétől és a kívánt karbantartási intenzitástól függően.



**ELLENŐRZÖTT TÖLTÉS MINDENHEZ:**  
Az Ön igényeire szabottan az optimális megoldást ajánljuk: akár savas ólom- vagy nagyteljesítményű lítiumion-akkumulátorhoz, akár különálló vagy a targoncába integrált töltőberendezéssel.

## Tolóoszlopos targoncák



**Tipus ETV 110/112**  
Elektromos tolóoszlopos targonca  
Max. emelési magasság 7100 mm  
Teherbírás max. 1200 kg



**Tipus ETM/ETV 214/216**  
Elektromos tolóoszlopos targonca  
Max. emelési magasság 10 700 mm  
Teherbírás max. 1600 kg



**Tipus ETV 318/320/325/ETM 325**  
Elektromos tolóoszlopos targonca  
Max. emelési magasság 13 000 mm  
Teherbírás max. 2500 kg



**Tipus ETV C16/C20**  
Elektromos tolóoszlopos targonca  
Max. emelési magasság 7400 mm  
Teherbírás max. 2000 kg



**Tipus ETV Q20/Q25**  
Elektromos többutas targonca  
Max. emelési magasság 10 700 mm  
Teherbírás max. 2500 kg



**Tipus ETV 216**  
Elektromos tolóoszlopos targonca  
Max. emelési magasság 10 700 mm  
Teherbírás max. 1600 kg



**Tipus ETR 230/235/340/345/335d**  
Tolvíllás targonca  
Max. emelési magasság 11 354 mm  
Teherbírás max. 2000 kg

**5 ÉV GARANCIA**  
LI-ION AKKUMULÁTORRA



## Digitális termékek



**JUNGHEINRICH WMS/WMS 2 RAKTÁRIRÁNYÍTÁSI RENDSZEREK**

- ▶ A raktár teljes körű irányítása, vezérlése és optimalizálása
- ▶ Optimális megoldás minden raktármérethez és -struktúrához
- ▶ Kíváló raktártechnikai integráció
- ▶ Egyedülállóan kezelőbarát és a jövőbeni kihívásokra is kész



**JUNGHEINRICH LOGISZTIKAI INTERFACE**

- ▶ Az első IoT kapcsolat a raktárhoz
- ▶ Egyszerű kommunikáció a gépek, a raktári berendezések és a szoftverek között
- ▶ Számos megoldás a raktár digitalizálásához és automatizálásához

## Elektromos homlokivillás targoncák





## Elektromos homlokvillás targoncák



**Típus EFG 110-115**  
Elektromos háromkerékű homlokvillás targonca hátsókerék hajtással  
Max. emelési magasság 6500 mm  
Teherbírás max. 1500 kg



**Típus EFG 213-220**  
Elektromos háromkerékű homlokvillás targonca első kerék hajtással  
Max. emelési magasság 6500 mm  
Teherbírás max. 2000 kg



**Típus EFG 316-320**  
Elektromos négykerékű homlokvillás targonca  
Max. emelési magasság 6500 mm  
Teherbírás max. 2000 kg



**Típus EFG 425-S30**  
Elektromos négykerékű homlokvillás targonca  
Max. emelési magasság 7500 mm  
Teherbírás max. 3000 kg



**Típus EFG 535k-S50**  
Elektromos négykerékű homlokvillás targonca  
Max. emelési magasság 7500 mm  
Teherbírás max. 5000 kg



**Típus EFG 660-S90**  
Elektromos négykerékű homlokvillás targonca  
Max. emelési magasság 7500 mm  
Teherbírás max. 9000 kg



- VEZETÉK NÉLKÜLI MEGOLDÁSOK**
- Gépi és kézi terminálok
  - WLAN-infrastruktúra
  - Vonalkód olvasó, RFID
  - Rádiós megvilágítás, szimuláció, analízis



- ISM ONLINE FLOTTAMENEDZSMENT**
- A flotta adatainak összegyűjtése, elemzése és kiértékelése
  - Webalapú és intuitív kezelés
  - Hozzáférés az adatokhoz bárholonnan

## Dízel-/gázüzemű targoncák



**Típus DFG/TFG 316s-320s**  
Dízel-/gázüzemű homlokvillás targonca hidrosztatikus meghajtással  
Max. emelési magasság 7500 mm  
Teherbírás max. 2000 kg



**Típus DFG/TFG 425s-435s**  
Dízel-/gázüzemű homlokvillás targonca hidrosztatikus meghajtással  
Max. emelési magasság 7500 mm  
Teherbírás max. 3500 kg



**Típus DFG/TFG 540s-S50s**  
Dízel-/gázüzemű homlokvillás targonca hidrosztatikus meghajtással  
Max. emelési magasság 7500 mm  
Teherbírás max. 5000 kg



**Típus DFG/TFG 316-320**  
Dízel-/gázüzemű homlokvillás targonca hidrodinamikus meghajtással  
Max. emelési magasság 7500 mm  
Teherbírás max. 2000 kg



**Típus DFG/TFG 425-435**  
Dízel-/gázüzemű homlokvillás targonca hidrodinamikus meghajtással  
Max. emelési magasság 7500 mm  
Teherbírás max. 3500 kg



**Típus DFG/TFG 540-S50**  
Dízel-/gázüzemű homlokvillás targonca hidrodinamikus meghajtással  
Max. emelési magasság 7500 mm  
Teherbírás max. 5000 kg

## Vontatók és vontatmányok



**Típus EZS 010**  
Vontató  
Vontatható tömeg max. 1000 kg



**Típus EZS 130**  
Vontató  
Vontatható tömeg max. 3000 kg



**Típus EZS C40**  
Vontató  
Vontatható tömeg max. 4000 kg



**Típus EZS 350**  
Vontató  
Vontatható tömeg max. 5000 kg



**Típus EZS 570/580/590/5100**  
Vontató  
Vontatható tömeg max. 10 000 kg



**Típus EZS 7280**  
Elektromos vontató  
Vontatható tömeg max. 28 000 kg



**Típus EZW 515**  
Szállítótargonca  
Teherbírás max. 1500 kg



**Típus GTE 106/212/312**  
E-keretes vontatmány  
Teherbírás max. 1200 kg



**Típus GTP 110/210/216**  
Portál alakú vontatmány kétoldali rakodási lehetőséggel  
Teherbírás max. 1600 kg

## Szatellit kocsis rendszer



**Típus UPC**  
Under Pallet Carrier  
Teherbírás max. 1500 kg

## Magasraktári targoncák



**Típus EFX 410-413\***  
Elektromos magasraktári felrakótargonca  
Max. emelési magasság 7000 mm  
Teherbírás max. 1250 kg



**Típus ETX 513-515\***  
Elektromos magasraktári felrakótargonca  
Max. emelési magasság 13 000 mm  
Teherbírás max. 1500 kg



**Típus EKX 410-516k\***  
Elektromos magasraktári kommisszió- és felrakótargonca  
Max. emelési magasság 18 000 mm  
Teherbírás max. 1600 kg

## Automata gépek



**Típus EKS 215a**  
Vezető nélküli targonca  
Max. emelési magasság 6000 mm  
Teherbírás max. 1500 kg



**Típus ERC 215a**  
Vezető nélküli targonca  
Max. emelési magasság 4000 mm  
Teherbírás max. 1500 kg



**Típus ERE 225a**  
Vezető nélküli targonca  
Max. emelési magasság 122 mm  
Teherbírás max. 2500 kg



**Típus EZS 350a**  
Vezető nélküli targonca  
Max. emelési magasság 5000 mm



**Típus EKX 514a/516ka/516a**  
Vezető nélküli targonca  
Max. emelési magasság 13 000 mm  
Teherbírás max. 1600 kg



**Típus ETX 513a/515a**  
Vezető nélküli targonca  
Max. emelési magasság 13 000 mm  
Teherbírás max. 1500 kg



**Típus STC 2B1A**  
Magasraktári felrakógép  
Max. emelési magasság 15 000 mm  
Teherbírás 2 x 50 kg

\* Opcionális warehouseNAVIGATION

Mindemellett alkalmazástól függően választhat nemescéliból készült, hűtőházi használatra alkalmas, robbanásbiztos kivitelű vagy 100%-ban az Ön igényeire szabott gépeink közül.

Nem minden gép és szolgáltatás érhető el minden országban.

**JUNGHEINRICH**



# Tapasztalt rendszerintegrátor.

Az intelligens intralogisztika a dolgozó, a gép, a szoftver és az egyedi raktárkörnyezet tökéletes összjátéka. Optimálisan – a leghatékonyabb raktári folyamatok szerint alakítjuk ki az anyagáramlást



## Műszaki projekttervezés. Igényre szabott logisztikai folyamat.

Önnel közösen tervezzük meg és alakítjuk ki az új logisztikai megoldást. Számos ágazatból származó és különböző méretű vállalatoknál szerzett tapasztalatunkkal Önnel is igényre szabottan alakítjuk ki a legjobb megoldást.

- ▶ A régi struktúrák áttekintése és kreatív újragondolása.
- ▶ Egyedi megoldás kidolgozása optimális automatizálási szinttel.
- ▶ Nemzetközi tapasztalat számos ágazatban.

## Megvalósítás és rendszerintegráció.

Teljes körű megoldások egy kézből.

Fővállalkozóként biztosítjuk a folyamat minden egyes lépésének pontos megvalósítását és gondoskodunk arról, hogy minden részegység tökéletesen illeszkedjen egymásba. Ön mindent egy kézből kap, ami optimális folyamatbiztonságot jelent Önnek – a teljes projekt folyamán és a berendezés üzembe helyezésékor is.

- ▶ Megbízható, átlátható projektmenedzsment.
- ▶ Minden egységhez egy kapcsolattartó.
- ▶ Minden egy kézből, hogy minden részegység tökéletesen illeszkedjen.



## Szerviz és támogatás. Hosszútávon az Ön szolgálatában.

Az ágazatban egyedülálló szervizhálozzal a projekt befejezése után is segítjük a működést. Szerviztechnikusaink elvégzik a karbantartási munkákat, felülvizsgálatokat, biztonsági vizsgálatokat és az üzembe helyezést. És ügyfélszolgálatunk az Ön igényei szerint a nap 24 órájában elérhető – a leállási idők minimalizálása és a berendezések optimális rendelkezésre állása érdekében.

- ▶ Bárhol elérhető, megbízható és transzparens szerviz.
- ▶ Folyamatos rendelkezésre állás.
- ▶ Magasan képzett szerviztechnikusok.

## Rugalmasság és hatékonyság.

Automatizálás az elemzéstől a sikeres üzemeltetésig.





# Állványrendszerek és raktárberendezések.

## A raktár teherhordó ereje.

### Rakodólapok tárolása



Soros állvány



Szatellit kocsis állvány

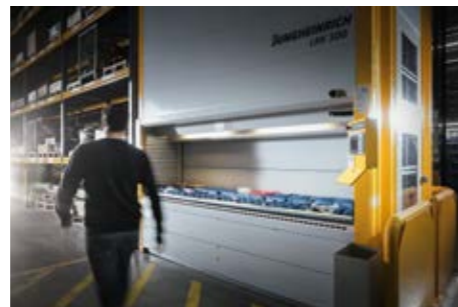


Gördíthető állvány

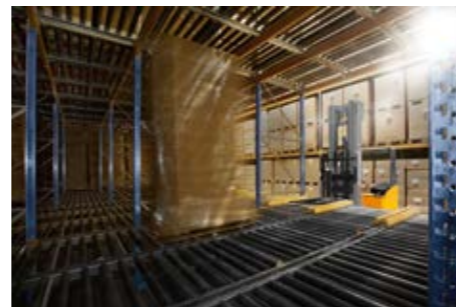
### Darabáru tárolása



Polcos állvány



Paternoster/Liftregal dinamikus raktározási rendszerek



Görgős állvány

### Szálanyagok tárolása és galériák



Acélszerkezetes galériás tároló



Karos állvány



A raktár alapját egy optimálisan megtervezett állványrendszer biztosítja. Felépítés után nemcsak a terheket kell tartania, hanem a változtatások esetén is ki kell tartania. Az előrelátó, jövőbe tekintő tervezés éppen ezért az alfa és omega a rendszernek. Mi a Jungheinrichnél immár 60 éve fontosnak tartjuk a házon belüli fejlesztést, az egyedi megoldásokat és a minőséget.

### A jövő kihívásainak is megfelelő állványrendszer alapja a jó partnerkapcsolat.

A raktártervezés nemcsak a mostról szól. Ezért érdemes olyan emberekre bízni, akik a jövőbe előrelátóan gondolkoznak és alapos előkészítő munkát végeznek. Az első „Hubertus” állványrendszerünk tervezői ilyenek voltak. Ez a rendszer néhány raktárban a mai napig kiváló munkát végez. A Jungheinrich szakemberei azóta is hasonlóan terveznek: az első ötlettől a megvalósításig támogatják Önt. Elemzik a folyamatokat és ennek alapján egy statikus, valamint gazdaságos, tartós állványkonceptiót állítanak össze. Egy olyan konceptiót, ami egyedileg Önnek készült. A kivitelezésnél is jelen vagyunk és figyelünk a minőségi előírások pontos végrehajtására.

### Felelősséggel az ellenőrzött biztonság érdekében.

Amennyiben már készen van állványrendszere, továbbra is biztosítjuk raktárában a folyamatos minőséget és biztonságot. Szakképzett ellenőreink **DIN EN 15635** előírás szerint elvégzik Önnél az előírt éves állványfelülvizsgálatot. Amennyiben valamilyen hiányosságot találnak, ott a helyszínen megrendelheti náluk eredeti alkatrészeinket – ezzel is időt takaríthat meg.

### Minden ágazatban egyedi raktári megoldások.

Az üzemen belüli logisztika egyre komplexebb. Ágazatspecifikus megoldásaink választ adnak a kihívásokra. A Jungheinrich nemcsak minden igényt kielégítő, széles termékínálatot nyújt, hanem az ágazat szakembereit is biztosítja, akik alapos piaci know-how-val rendelkeznek és személyre szabott konceptiókat fejlesztenek egy kézről. Így Ön hatékonyabban működtetheti raktárát és mindig egy hossal a versenytársak előtt jár.