

# Doriți să vă faceți depozitul mai sigur?

Bazați-vă pe experiența noastră în inspecția de rafturi.

 **JUNGHEINRICH**





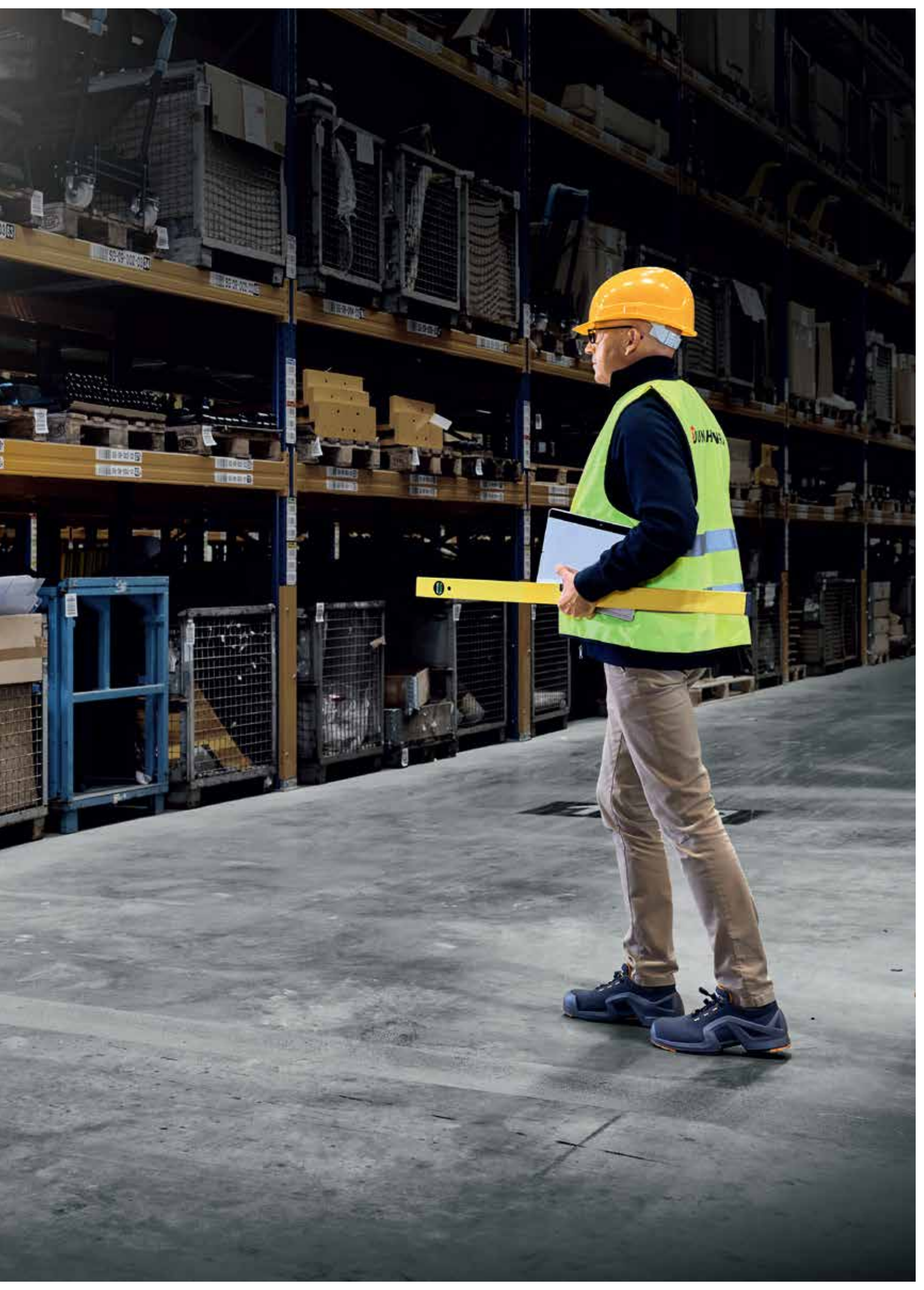
# Cuprins

Depozitul dumneavoastră este utilizat intens?  
Preveniți daunele - luând măsurile corecte. 4

Depozitele dumneavoastră sunt supuse inspecției?  
Luați în considerare consecințele dacă acest lucru nu se întâmplă. 6

Doriți expertiză și cunoștințe?  
Avem inspectori de rafturi autorizati. 9

Ce trebuie să faceți dacă se constată o dauna?  
Asigurați-vă că, legal, vă păstrați depozitul în siguranță 10



# Depozitul dumneavoastră este foarte solicitat?

## Preîntâmpinați daunele-luând măsurile corecte.

### Cât de sigur este depozitul dumneavoastră?

Productivitatea companiei dumneavoastră este afectată în mod semnificativ de depozitarea în cadrul lanțului logistic. Prin urmare, sistemul dvs. de rafturi este supus unor cerințe din ce în ce mai mari. Dar producția crescută poate crește, de asemenea, riscul unor posibile daune. Protejați-vă împotriva acestui lucru!

Scopul acestui ghid este de a vă ajuta să vă faceți sistemul de rafturi mai sigur și să vă asigurați că respectați legea. În acest scop, am consultat condițiile cadru legale, recomandările asociației profesionale, precum și reglementările standard referitoare la echipamentul dumneavoastră.

### Ce puteți face

Pentru a preveni producerea de daune și, în special, de vătămări corporale în zona depozitului și a arhivei dumneavoastră, trebuie să luați în considerare următoarele măsuri:

#### Prevenire

Instruiți-vă angajații. Acest lucru va asigura un comportament și o funcționare corectă.

#### Inspecție

Monitorizați starea sistemelor de rafturi prin inspecții regulate.

#### Întreținere

În cazul în care se descoperă o deteriorare sau o eroare de operare, aceasta trebuie raportată, rectificată sau oprită imediat.



# Sunt sistemele dumneavoastră de depozitare supuse inspecției?

## Verificați dacă se întâmplă acest lucru!

### Care sunt cerințele legale?

Obligația angajatorului de a evalua condițiile de muncă rezultă din reglementările: LEGE nr. 319 din 14 iulie 2006 a securității și sănătății în muncă; HOTĂRÂRE nr. 1.146 din 30 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă și SR EN 15635 Sisteme de depozitare statice. Utilizare și întreținere a sistemului de depozitare. Conform acestora, angajatorul trebuie să desfășoare activitățile solicitate pentru a se asigura că angajații sunt dotați cu echipamente de lucru care să garanteze că securitatea și sănătatea la locul de muncă sunt asigurate dacă sunt utilizate în conformitate cu condițiile de funcționare prevăzute. Aceste principii se aplică pe toate piețele.

Angajatorul trebuie să se asigure că echipamentele de muncă expuse la condiții care provoacă deteriorări ce pot duce la situații periculoase sunt supuse unor inspecții periodice la intervale de timp stabilite în conformitate cu Art. 9.4.2.3/SR EN 15635 de către persoane calificate.

### Inspecția este necesară pentru toate tipurile de rafturi?

Potrivit asociației profesionale, în principiu, toate tipurile de rafturi trebuie să fie supuse unei inspecții.

Printre acestea se numără:

- Rafturi pentru paletă
- Sisteme de rafturi modulare
- Sisteme pe mai multe niveluri
- Rafturi de tip cantilever
- Rafturi pentru drive-in și drive-through
- Rafturi de depozitare live
- Rafturi mobile
- Rafturi de arhivă

### Ce inspecții sunt necesare în mod regulat?

Din august 2009, standardul european DIN EN 15635 se aplică rafturilor. Standardul prevede în mod explicit că rafturile sunt concepute numai pentru o utilizare atentă și corectă. Nu pot fi introduse forțe suplimentare sau sarcini de impact, cum ar fi cele generate de o funcționare incorectă. Capitolul 9 din standard prevede ca societatea de exploatare să efectueze verificări periodice. Aici se face o distincție între notificarea imediată, inspecțiile vizuale și inspecțiile de specialitate:

#### Notificare imediată

Toți angajații trebuie să anunțe imediat ofițerul de securitate despre orice deteriorare pe care o descoperă.

#### Inspecții vizuale

Visual inspections are to be undertaken weekly by trained personnel. However, alternative intervals may be selected if determined by a risk assessment. A formal, written report must be maintained.

#### Expert inspections

Un expert trebuie să efectueze o inspecție la intervale de cel mult 12 luni. Potrivit asociației profesionale, expertul trebuie să fie calificat în conformitate cu norma tehnică pentru siguranța operațională. Sau echivalentul de pe piață.

#### Ce caracterizează o persoană calificată?

Regula tehnică pentru siguranța operațională nr. 1203 prevede că persoana calificată trebuie să aibă cunoștințe de specialitate. Aceasta trebuie să fi dobândit această expertiză prin finalizarea formării profesionale, prin experiență profesională și prin activitate profesională contemporană în domeniul de aplicare a inspecției viitoare a elementului care urmează să fie inspectat și prin formare suplimentară adecvată. De asemenea, persoana calificată nu trebuie să facă obiectul unor instrucțiuni tehnice sau echivalent de piață.

Racking Inspection



▲  
Your next inspection

Note: The inspection sticker does not replace the full inspection report.

**JUNGHEINRICH**



SG-08-001-06 81

→ Ebene 05  
SG-08-003-05 73  
SG-08-002-05 05  
SG-08-001



# Aveți nevoie de expertiză și cunoștințe în domeniu?

## Avem inspectori de rafturi autorizați.

### Cum beneficiați de acest lucru?

Inspectorii noștri de rafturi autorizați respectă toate cerințele legale și expertiza de specialitate cerută de norma tehnică pentru siguranța operațională.

Cunoașterea tehnică a sistemului de rafturi specific, inclusiv a tuturor pieselor de rafturi. Aceasta include cunoașterea dimensiunilor, a comportamentului structural și a opțiunilor de combinare. De asemenea, inspectorii trebuie să fie familiarizați cu instalarea și funcționarea corectă a sistemului de rafturi. Accesul la calculele statice și cunoașterea stărilor limită sunt esențiale.

Inspectorii noștri de rafturi autorizați primesc o formare suplimentară adecvată sub forma unui curs de formare de mai multe zile, cu un examen final. Conținutul cursului a fost conceput de Asociația producătorilor de echipamente de depozitare și echipamente asociate [Verband für Lagertechnik und Betriebs- einrichtungen] și de alte institute de top. Numai cineva care și-a dovedit expertiza poate primi titlatura de inspector de rafturi autorizat. Aceștia trebuie să aibă asupra lor legitimație specifică cu fotografie și să fie înregistrați la Asociație. Legitimațiile lor sunt valabile timp de cinci ani, după care vor fi prelungite cu încă cinci ani după ce un curs de perfecționare este finalizat cu succes. Acest lucru asigură faptul că expertiza inspectorilor noștri de rafturi autorizați ține pasul cu stadiul actual al tehnologiei. Unele piețe pot avea asociații profesionale diferite.



### Mai bine fii în siguranță!

Dacă, în calitate de responsabil de depozit, doriți o inspecție de specialitate conformă cu legea și o întreținere ulterioară a rafturilor, atunci nu puteți da greș cu inspectorii noștri autorizați pentru rafturi, deoarece:

- Ei sunt bine informați cu privire la toate
- reglementările, cum ar fi standardele, cerințele
- asociațiilor comerciale precum și condițiile-cadru legale.
- Inspecția de specialitate se efectuează în mod
- sistematic, utilizând o listă de verificare standardizată.
- Această listă de verificare a fost elaborată de experți ai
- asociațiilor profesionale.
- Chiar dacă societatea de exploatare nu mai deține
- documentația tehnică, inspectorul nostru autorizat de
- rafturi va avea, de regulă, acces la documentele
- relevante.
- Numai inspectorul de rafturi autorizat are o
- perspectivă asupra calculului static al rafturilor
- existente.
- În mod frecvent, planurile generale sunt puse la
- dispoziția
- inspectorului de rafturi autorizat și pot fi utilizate ca
- suport în timpul inspecției.
- Numai inspectorul de rafturi autorizat poate contacta
- în orice moment biroul său tehnic pentru a obține
- informații despre posibilele efecte ale avariilor legate
- de siguranță.
- Inspectorul nostru de rafturi autorizat este
- familiarizat cu toate piesele originale și este
- capabil să le identifice în mod clar pentru a
- asigura reparații rapide și precise.
- Expertiza specifică produsului a inspectorului nostru
- autorizat de rafturi

# Ce trebuie să faceți dacă sunt constatate deteriorări ?

## Asigurați-vă că din punct de vedere legal sunteți în siguranță.

### Măsuri care trebuie luate în cazul unei daune

- În conformitate cu cerințele asociației profesionale și cu
- DIN EN 15635, orice deteriorare confirmată care poate fi
- relevantă pentru siguranță trebuie remediată imediat de
- către persoane calificate. Acest lucru se aplică indiferent dacă
- deteriorarea a fost descoperită de către conducătorul
- stivuitorului, administratorul depozitului sau inspectorul
- de rafturi autorizat. Procedați după cum urmează:
- • Ofițerul de siguranță trebuie să fie notificat imediat
- în cazul în care se constată daune.
- • Inițiați măsuri pentru a asigura siguranța.
- • Întocmirea unui raport scris cu obligația de a păstra
- raportul.
- • Investigarea împrejurărilor în cazul apariției repetate a
- daunelor.
- • Introducerea unei proceduri de control al avariilor
- în conformitate cu DIN EN 15635, secțiunea
- 9.4.5.

Nu toate tipurile de daune sunt menționate și descrise în mod explicit în standard. Prin urmare, este foarte avantajos să vă puteți baza pe expertiza inspectorilor noștri autorizați de rafturi.

### Utilizați exclusiv piese originale

Capitolul 9.7.1 din DIN EN 15635 prevede că: "(...) Reparațiile la componentele deteriorate nu sunt permise decât dacă sunt aprobate de furnizorul echipamentului. (...)” și continuă mai târziu: "(...) componentele deteriorate ar trebui înlocuite mai degrabă decât reparate, deoarece controlul eficient al calității este dificil în cazul materialelor prelucrate la rece. (...)”

Aceste principii se aplică pe toate piețele.

De asemenea, în ceea ce privește modificările aduse rafturilor, capitolul 7 din DIN EN 15635 prevede următoarele:

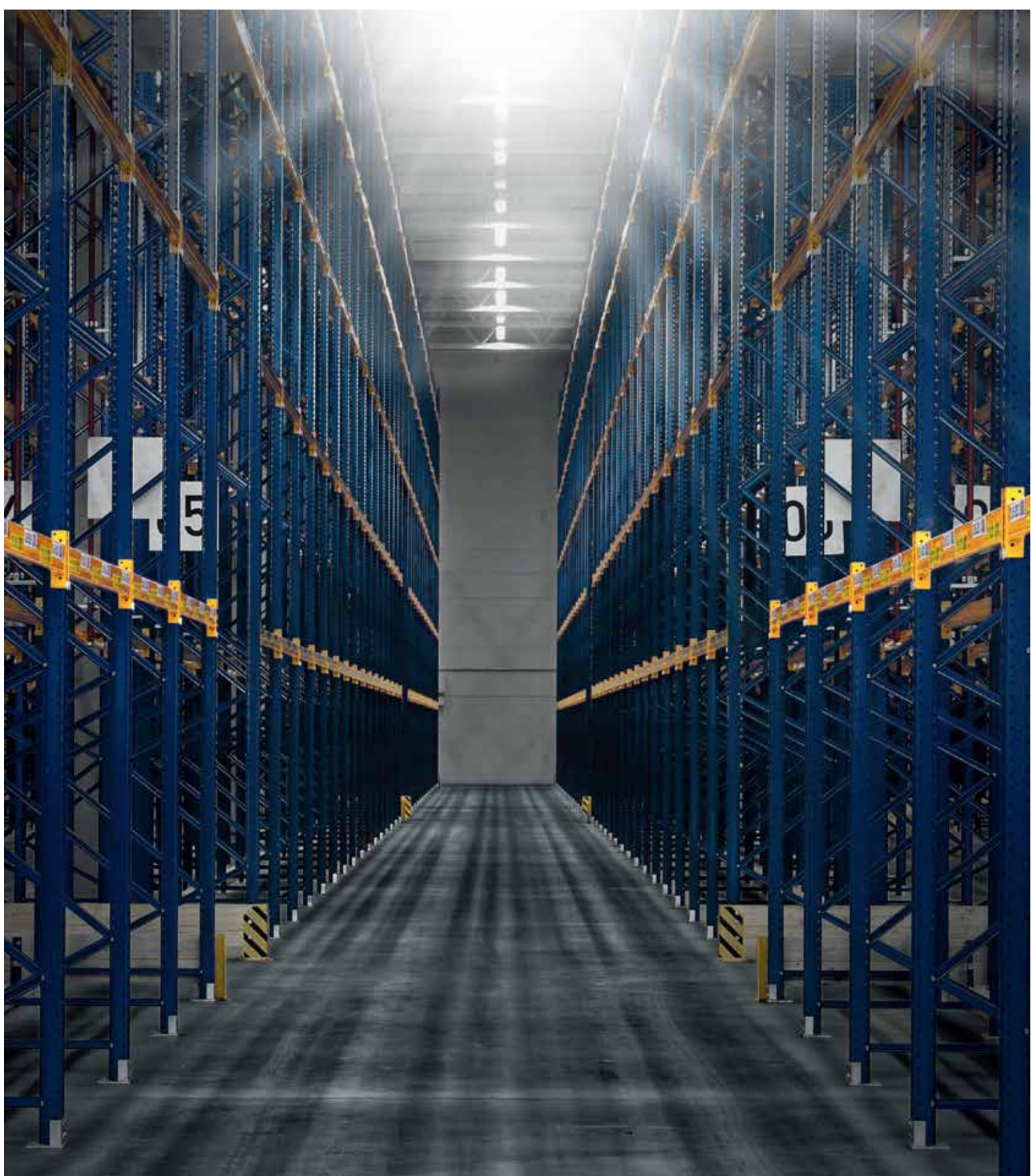
“Modificări ale capacității de transport în condiții de siguranță pot apărea atunci când echipamentul de depozitare este modificat. În toate cazurile de modificări, trebuie consultat furnizorul sau un expert corespunzător și trebuie urmat orice sfat primit înainte de a se face orice modificare. Modificările se fac în conformitate cu instrucțiunile furnizorului, care trebuie să conțină următoarele:

- a) Raftul trebuie descărcat (eliberat de sarcină) înainte de efectuarea modificărilor;
- b) Nu sunt permise adăugiri sau modificări ale echipamentului de depozitare prin sudare sau înșurubare, cu excepția cazului în care sunt aprobate în mod specific de către furnizorul echipamentului;
- c) Avizele de avertizare privind sarcina de siguranță trebuie actualizate, după caz, după toate modificările aduse configurației rafturilor; (...)”

În secțiunea 5 din autorizațiile sale de inspecție a clădirilor pentru sisteme de rafturi - Dispoziții pentru utilizare, întreținere și mentenanță - inspecția de supraveghere a clădirilor din Germania, Deutsche Institut für Bautechnik, precizează:

“(...) structurile de rafturi trebuie să fie verificate în cadrul intervalelor de inspecție specificate de către DIN EN 15635. Orice deteriorare descoperită ca urmare a acestui lucru trebuie remediată în conformitate cu DIN EN 15635, secțiunea 9.7.3. Este de preferat ca componentele deteriorate să fie înlocuite cu piese originale. (...)”

Prin urmare, cea mai sigură metodă este o reparație care utilizează piese originale ca piese de schimb. Aceste principii se aplică pe toate piețele.



Asociația producătorilor de echipamente de depozitare și asociate [Verband LBE] a dezvoltat formarea de „Inspectori de rafturi autorizați” cu institute de top.

Din 1966, cei mai importanți producători de echipamente de depozitare și echipamente asociate sunt afiliați la Asociația Producătorilor de Echipamente de Depozitare și Asociați (LBE). De atunci, Asociația a susținut siguranța și calitatea produselor membrilor săi. Jungheinrich este membru al acestei organizații.

**ISO 9001** Unitățile de producție din Germania  
**ISO 14001** din Norderstedt, Moosburg  
și Landsberg sunt certificate.

**CE** Echipamentele Jungheinrich  
sunt conforme cu Normele  
Europene în materie de siguranță.

**Jungheinrich Romania SRL**  
Strada Bruxelles - nr. 17  
107025 Ariceștii Rahtivani  
Jud. Prahova - România

Telefon: (+40) 244 700 701

office@jungheinrich.ro  
www.jungheinrich.ro

**JUNGHEINRICH**