



Sicherheit im Lager

Robert Jürries
Senior Serviceberater

JUNGHEINRICH

Sicherheit im Lager

Zahlen

31.787 Unfälle mit Flurförderzeugen	13.689 Unfälle mit Staplern
70% der schweren Unfälle sind Stapler beteiligt	10 Tote pro Jahr durch Unfälle

Unfallursachen:

- **Fahrweise:** überhöhte Geschwindigkeit, unvorsichtiges Abbiegen
- **Sicht:** blockierte Sicht durch Ladung

Sicherheit im Lager

Übersicht

- Fahrerschulung
- Zubehör
- Kameras
- Flottenmanagement
- ZoneControl



Fahrerschulung

individuelles Training

- Stufe 1
 - zweitägige Schulung (für Anfänger)
 - eintägige Schulung (für erfahrende Fahrer)
- Stufe 2 (Schmalgang)
- Kommissioner-Schulung
- jährliche Sicherheitsunterweisung

- Warum Jungheinrich?

Wir kommen zu Ihnen und passen die Schulung auf die örtlichen Gegebenheiten an.



Jungheinrich Zubehör

Zubehörkatalog



Jungheinrich Zubehör

Zubehörkatalog



Jungheinrich Zubehör

Zubehörkatalog



Kamerasysteme addedVIEW Portfolio

- Für jede Anforderung die richtige Kamera
- Bestes Bild durch digitale Kameratechnik
- Modular kombinierbar mit zoneCONTROL



Kamerasysteme addedVIEW Portfolio

DIGITALES KAMERAPORTFOLIO:

- addedVIEW Gabelzinkenkamera



Kamerasysteme addedVIEW Portfolio

DIGITALES KAMERAPORTFOLIO:

- addedVIEW Gabelzinkenkamera
- addedVIEW Gabelzinkenkamera mit virtuellem Linienlaser und Positionierhilfe



Kamerasysteme addedVIEW Portfolio

DIGITALES KAMERAPORTFOLIO:

- addedVIEW Gabelzinkenkamera
- addedVIEW Gabelzinkenkamera mit virtuellem Linienlaser und Positionierhilfe
- addedVIEW Gabelzinkenkamera mit Scanfunktion



Kamerasysteme addedVIEW Portfolio

DIGITALES KAMERAPORTFOLIO:

- addedVIEW Gabelzinkenkamera
- addedVIEW Gabelzinkenkamera mit virtuellem Linienlaser und Positionierhilfe
- addedVIEW Gabelzinkenkamera mit Scanfunktion
- addedVIEW Rückfahrkamera



Kamerasysteme addedVIEW Portfolio

DIGITALES KAMERAPORTFOLIO:

- addedVIEW Gabelzinkenkamera
- addedVIEW Gabelzinkenkamera mit virtuellem Linienlaser und Positionierhilfe
- addedVIEW Gabelzinkenkamera mit Scanfunktion
- addedVIEW Rückfahrkamera
- addedVIEW 360°-Kamerasystem



Kamerasysteme addedVIEW Portfolio

DIGITALES KAMERAPORTFOLIO:

- addedVIEW Gabelzinkenkamera
- addedVIEW Gabelzinkenkamera mit virtuellem Linienlaser und Positionierhilfe
- addedVIEW Gabelzinkenkamera mit Scanfunktion
- addedVIEW Rückfahrkamera
- addedVIEW 360°-Kamerasystem



Kamera mit Personenerkennung

Ergonomie & Schutz



Kamera mit Personenerkennung

Ergonomie & Schutz

Informationsbereich: Akustischer und optischer Hinweis für den Fahrer



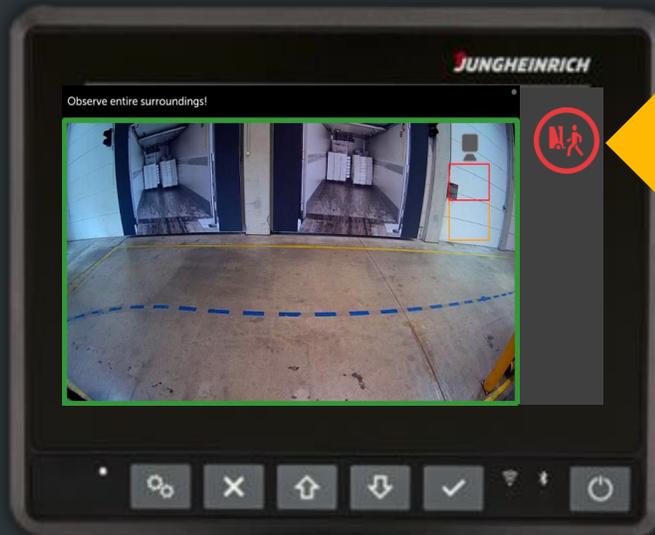
Maximales Sichtfeld der Kamera.
Öffnungswinkel horizontal: 130°

Warnbereich: Fahrzeug fährt nur noch in Schleichfahrt



Kamera mit Personenerkennung

Ergonomie & Schutz



Zusatzschutz, falls Fahrzeug in Nähe!

Einfache Ergänzung um **zoneCONTROL** für umfangreichen Schutz in Situationen, in denen die Kamera nicht ausreicht



Andere Kamera wird angezeigt, aber Warnung: Person!

Parallelbetrieb mit **anderen addedVIEW Systemen** auf einem Display

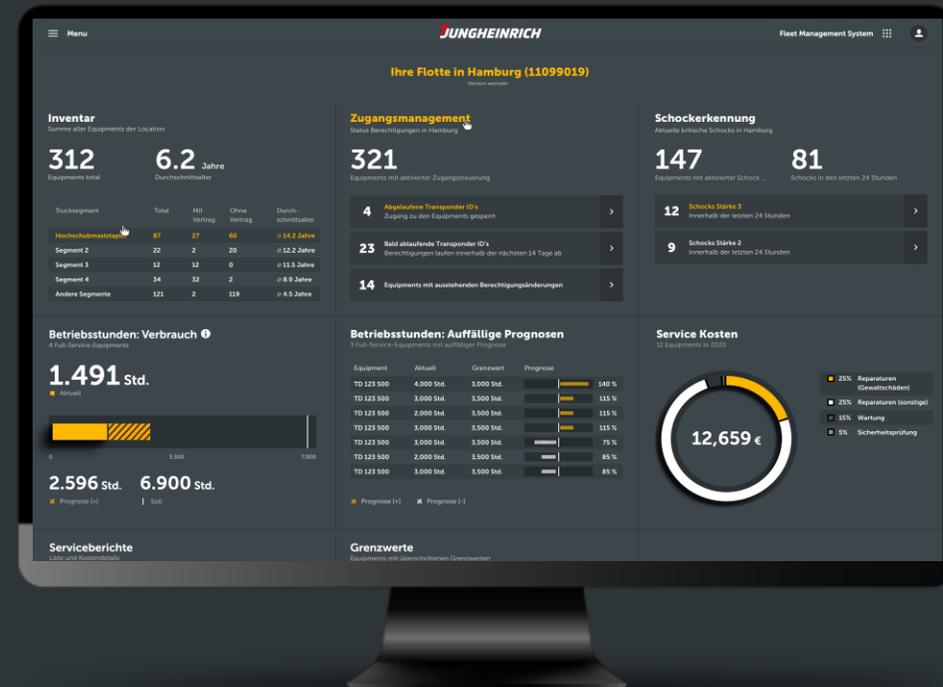
Flottenmanagement digitale Übersicht

Das Jungheinrich Flottenmanagementsystem ist Ihre digitale Lösung zur effizienten und standort-übergreifenden Steuerung Ihrer Flurförderzeugflotte.

Optimieren

➤ Betriebskosten

➤ Sicherheit



Flottenmanagement digitale Übersicht

- Modular aufgebaut
- Zugangsberechtigung
- Schockmanagement
- Pre-Op-Check
- Zahlreiche Auswertungsmöglichkeiten
- Download Serviceberichte, UVV-Berichte



ZoneControl effektiv & flexibel

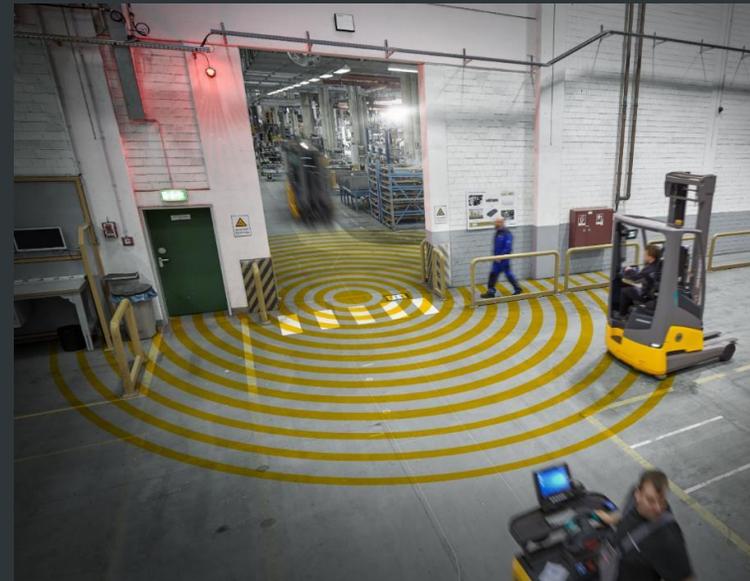


ZoneControl effektiv & flexibel

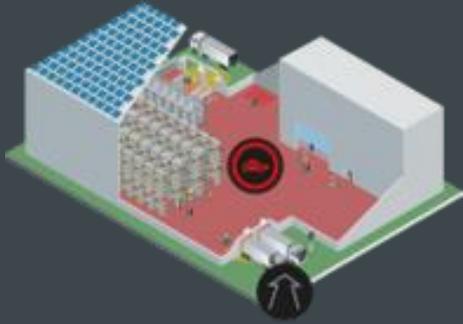


zoneCONTROL Stationärer Bereich

Risikosituationen im Lager gezielt entschärfen.



ZoneControl effektiv & flexibel



zoneCONTROL Digitales Tor

Funktionen dauerhaft an- und ausschalten z.B. Schleichfahrt oder Mobiler Bereich.



Die Jungheinrich zoneCONTROL Familie



zoneCONTROL Mobiler Bereich

Kollisionsvermeidung im direkten Fahrzeugumfeld.



ZoneControl effektiv & flexibel



Sicherheit im Lager

Noch mehr Sicherheit?

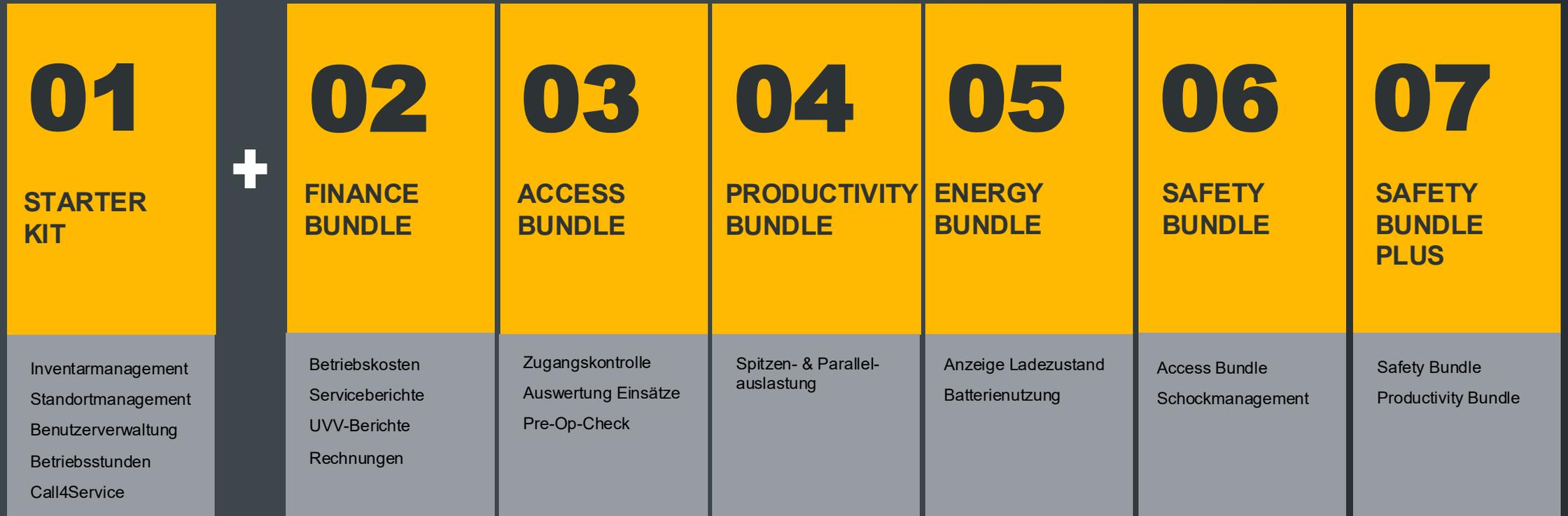
Sicherheit im Lager?



Jungheinrich Automatisierung

 ***JUNGHEINRICH***

Flottenmanagement digitale Übersicht



ZoneControl

effektiv & flexibel



zoneCONTROL Stationärer Bereich

Risikosituationen im Lager gezielt entschärfen.



zoneCONTROL Digitales Tor

Funktionen dauerhaft an- und ausschalten z.B. Schleichfahrt oder Mobiler Bereich.



zoneCONTROL Mobiler Bereich

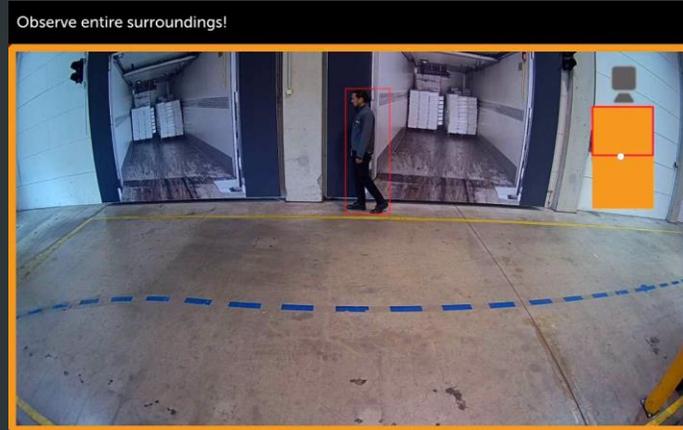
Kollisionsvermeidung im direkten Fahrzeugumfeld.

Kamera mit Personenerkennung

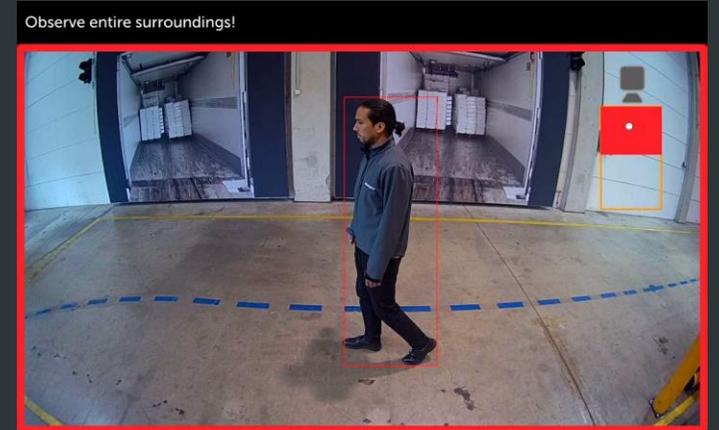
Ergonomie & Schutz



Keine Gefahr, keine Reaktion



Person im Informationsbereich,
optische und akustische Warnung



Person im Warnbereich, Fahrzeug
in Schleichfahrt

