

# Teljes körű biztonsági megoldások a raktárban



360°



**JUNGHEINRICH**

# Okos kamera megoldások

Az okos kamera megoldások plusz látóteret biztosítanak a gépkezelőnek a gépből nehezen vagy egyáltalán nem látható területeken.

## Személyfelismerő kamerarendszer

- Telepíthető előre és hátra is.
- Akár 10" érintőkijelző a fülkében.
- Mesterséges intelligencia segítségével felismeri az embert.
- Figyelmezteti a kezelőt, ill. lassúmenetet kapcsol.

## További kameramegoldások

- Villakamera
- Villakocsi kamera
- 360°-os kamera
- Adatrögzítő kiegészítés



# Ütközésvédelem

Az ütközésvédelmi rendszerek nagymértékben csökkentik a személyi sérülések, anyagi károk keletkezésének lehetőségét.

## Aktív ütközésvédelmi asszisztensrendszerek

- Különböző alakú mozgó biztonsági zónák létrehozása a gépek körül.
- Gyalogosok érzékelése személyvédelmi TAG-ek segítségével.
- Testreszabható figyelmeztetési és beavatkozási lehetőségek.

## Helyhez kötött zónarendszerek

- Targonca oldali lassúmenet aktiválás az épület adott pontjain.
- Épület oldali vezérlési lehetőségek (pl. kapunyitás, projektor kapcsolás).
- Szabadon paramétereázható zónaméret.



# Kereszteződésfigyelő és forgalomirányító rendszerek

Az intelligens kereszteződésfigyelő és forgalomirányító rendszer segít a targoncakezelőknek és a gyalogosoknak, hogy időben észleljék a számukra még nem látható veszélyeket.

- Közlekedésben résztvevők detektálása MI-alapú kamerák segítségével.
- Valós idejű figyelmeztetőjelzések.
- Szabadon definiálható közlekedési szabályok.
- Különálló rendszer, gépoldali kiépítést nem igényel.

# Rugalmas ütközésvédelem

A különböző rugalmas védőelemek hatékony megoldást nyújtanak a dolgozók, az áruk és a berendezések védelmére.

- Energiaelnyelő elemek, nem szenvednek maradó alakváltozást.
- Behatás esetén sem a védőelem, sem a padló nem sérül.
- Karbantartásmentes megoldás.
- Opcionális hűtőházi alkalmazhatóság.
- Teljes körű tanácsadás és tervezés.



**Személyvédő  
korlátok**



**Állványláb-  
védelem**



**Állványvég-  
védelem**



**Oszlopok**



**Oszlopvédelem**



**Villák elleni  
védelem**



**Kapuk**



**Forgalom  
elhatárolók**



**Magasság-  
korlátozók**

# Flottamenedzsmen rendszer

Az FMS flottamenedzsmen rendszer választható modulok segítségével részletes áttekintést biztosít a flotta összetételéről, költségeiről, kihasználtságáról. A hozzáférés- és ütközés-kezeléseken keresztül növelhető a transzparencia és a biztonság.

## Digitális emelőgépnapló

Az FMS rendszernek köszönhetően a papíralapú emelőgépnapló teljes egészében digitalizálható. Ez a legjobb megoldás, ha már legalább egyszer előfordult, hogy...

- elfelejtették kitölteni az emelőgépnaplót,
- utólag került be a bejegyzés a naplóba,
- nem a megfelelő helyre került vissza az emelőgépnapló vagy elveszett,
- vagy egyszerűen csak elege van a rengeteg adminisztrációból.



**JUNGHEINRICH**