

# atlas

## omni place

ist ein System, dass mit Hilfe von Computer Vision die Bewegungen der Stapler ortet und ohne Scanvorgänge oder Abstellplätze genau dem Palettenfluss folgt. Es kennt die 3D Position von jeder Palette im Lager und navigiert den Fahrer zum richtigen Standort.



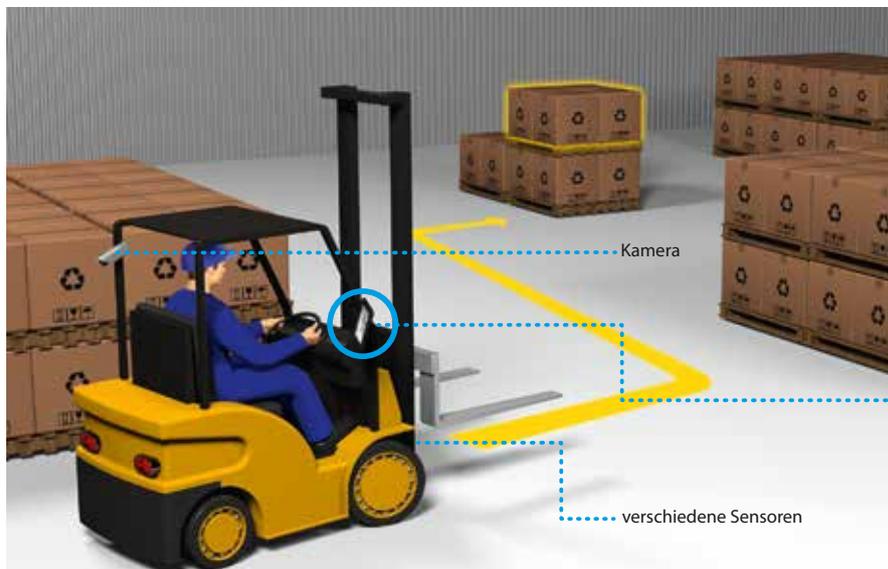
### **DIE ORTUNG IN ECHTZEIT IST KEIN PROBLEM MEHR!**

Mit Hilfe des Systems OmniPlace kann der Staplerfahrer die Palette an einem beliebigen oder an einem vom Kontrollsystem zugewiesenen Platz im Lager abstellen, womit die Nutzung bestehender Lagerkapazitäten stark gesteigert wird. Durch genaue Ortung von eingelagertem Material werden unproduktive Gabelstaplerfahrten und Materialsuche vermieden, somit wird der Prozess optimiert und die operative Sicherheit verbessert.

### 100-PROZENTIGE KONTROLLE, OPTIMALE NUTZUNG UND SPÜRBARE ERSPARNISSE

Mit dem Modul OmniPlace können Sie effizient die Nutzbarkeit Ihrer Lager verbessern, denn es ermöglicht:

- automatische Buchungen,
- Live-Visualisierung,
- sofortigen Wareneingriff,
- hohe Lagerdichte,
- optimale Gabelstaplerkoordinierung und -verwaltung,
- 100-prozentige Transparenz,
- permanente Inventur.



### IMMER AM RICHTIGEN PLATZ ZUR RICHTIGEN ZEIT!

Das System funktioniert einfach, jedoch sehr präzise. Eine am Gabelstapler befestigte Kamera folgt Markern am Boden, die den Standort im Groben festlegen. Mit der Erfassung von zufälligen Konturen ortet das System sehr genau den Weg des Gabelstaplers. Ein in die Gabeln eingebauter Sensor stellt fest, ob der Gabelstapler mit einer Palette beladen ist, der Höhensensor ermittelt die Abstellhöhe der Palette sowie ihre Übernahmestelle.

Die Daten werden vom System an das Staplerterminal und weiter über das Wi-Fi Netz an den Kontrollserver übermittelt, von dem aus die Bewegungen verfolgt und gesteuert werden.

Sollte die Anwendung von Markern nicht genügen (offener Lagertyp), kann das Kamerasystem auch mit der Anwendung eines GPS-Systems ergänzt werden.

Der besondere Optionszusatz OmniPlace Navi ermöglicht die Navigation des Staplerfahrers durch die Warenlabyrinth, ähnlich wie bei der Autofahrt. Somit verhindert OmniPlace Navi, dass sich die Wege der Stapler kreuzen (Kollisionswarnung).



Navigation und 3D Visualisierung

### HAUPTVORTEILE:

- automatische Identifizierung des Lagerplatzes, der Stapler und der Ware,
- 3D-Livevisualisierung (x, y, z) und Navigation der Gabelstapler,
- flexible Anwendung — für alle Lagertypen und alle Staplergrößen,
- einfache Installation und Inbetriebnahme,
- mögliche Anbindung an verschiedene Systeme (SAP WM/EWM, Baan, Navision, AtlasWMS oder andere ERP bzw. WMS Systeme),
- geringe Wartungskosten.

### KUNDENNUTZEN: FEHLERLOSE EFFIZIENZ

- Flexibilität der Lagerplätze
- Optimierung der Lagerkapazitäten
- Optimale Ausnutzung der Gabelstapler
- Null-Fehler Quote bei der Warenein- und Auslagerung
- Kürzere Suchzeiten
- Analysen und Statistiken
- Bessere (operative) Betriebssicherheit



### MÖCHTEN SIE NOCH MEHR ERFAHREN?

Zusätzliche Informationen finden Sie im Internet unter [www.epilog.net](http://www.epilog.net) oder in der Verkaufsabteilung unter T: +386 (0)1 583 80 27

