

Rampensensorik (RampSens)

1	11	21	31
2	12	22	32
3	13	23	33
4	14	24	34 FF J634
5	15 H ZU578	25	35
6	16	26	36
7	17	27	37
8 BE MI129	18	28	38 LOS GT33
9	19 FW B21	29	39
10	20	30 LDS CV87	40

Description

Das Produkt RampSens unterstützt beim Yard Management, indem die Laderampen der Be- und Entladezonen mit einer speziellen Rampensensorik ausgestattet werden, die das Erkennen von Objekten vor der Rampe, das Annähern/Entfernen von LKW, sowie deren Kennzeichen und die Be-/Entladung erkennen. Basierend auf diese Daten visualisiert ein Dashboard den aktuellen Status jeder Rampe, um den Betrieb zu unterstützen.

Customer Challenges

- Optimale Nutzung der begrenzten Logistikfläche
- Mangelnde Transparenz über die Nutzung/Auslastung der Tore/Rampen
- Produktivitätsverlust durch ungeplante Rampenbelegung/Rangierfahrten
- Personalaufwand für Rampenzuweisung und Kontrollen

Customer Benefit

- Produktivitätssteigerungen durch höhere Effizienz und Schnittstelle zum Yard Management
- Auslastungsoptimierung durch geringeren Ressourceneinsatz
- Erhöhung der Transparenz durch Echtzeit-Datenverarbeitung
- Durchlaufzeitverkürzung durch reduzierte Verzögerungen

Use Case

- Ermittlung und Dokumentation von Standzeiten für zukünftige Planung und Optimierung
- Optimierung der Ressourcenplanung durch transparentere Prozesse
- Mehrfachbelegung dank Dashboard rechtzeitig erkennbar

USP

- Echtzeit-Transparenz
- Erkennen des Rolltorzustandes (offen/geschlossen) verhindert unnötigen Energieverlust
- Erweiterte Nutzung durch Anbindung an Cloud4Log

