

Verifica del caricamento

Caricamento più veloce.
Zero errori.

Facile da implementare.

velocità

| accuratezza

| scalabilità

Caricamento più veloce. Zero errori. Facile da implementare.

Sogni di ridurre i tempi di consegna dei trasporti e garantire spedizioni corrette ai tuoi clienti? La soluzione di verifica del caricamento automatizzata ZetesMedea velocizza i processi di caricamento ed elimina gli errori di spedizione con un'accuratezza del 100%.

Tipiche problematiche di carico: mai sentite?

Quale tecnologia specializzata all'interno del portfolio di esecuzione logistica ZetesMedea, consente di gestire in modo efficace i vari aspetti delle spedizioni merci quali costi, efficienza e soddisfazione del cliente:

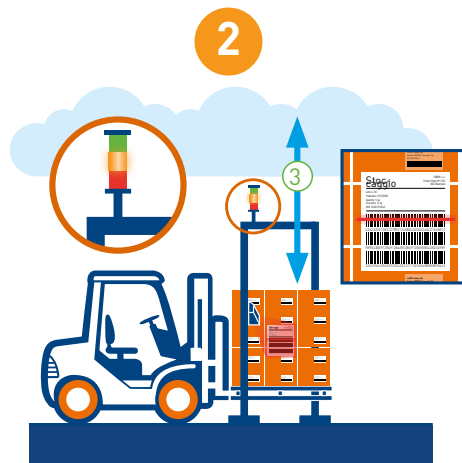
- ▶ **Caricamento di pallet/asset** restituibili errati
- ▶ **Troppe o troppo poche** handling unit caricate
- ▶ **Nessuna prova visiva del caricamento/della condizione** disponibile a gestire le controversie dei clienti in modo efficiente
- ▶ **"Scomparsa"** delle handling unit durante i trasferimenti
- ▶ Caricamento troppo **lento**

Controllo istantaneo presso il dock door

La soluzione di verifica del caricamento ZetesMedea si basa sulla tecnologia di visione artificiale ImageID, brevettata da Zetes. I cancelli dotati di telecamera posizionati sulla porta della banchina di carico acquisiscono immagini di ogni pallet/asset riutilizzabili prima del caricamento del veicolo. Vengono istantaneamente decodificati e analizzati i codici a barre contenuti nell'etichetta dei pallet, che attivano un segnale go/no go per l'operatore che effettua il carico. Le immagini vengono archiviate nella ImageBank, dove costituiscono una prova di caricamento completa di data e ora.

**zetes
medea**
LOGISTICS EXECUTION

con
100%
accuratezza di
caricamento



Vantaggi

Aumento della produttività - caricamento più veloce

- ▶ Processo automatizzato anziché controllo manuale
- ▶ Possibilità di carico di uno stesso veicolo da parte di più operatori contemporaneamente
- ▶ Rilevamento rapido di codici a barre, senza alcun impatto sulla procedura di carico dell'operatore

Tracciabilità: percentuale di controlli del 100%

- ▶ Controllo di ogni pallet che attraversa il gate
- ▶ Il carico del veicolo è consentito in base alla corretta verifica dell'etichetta del pallet
- ▶ L'operatore può essere guidato visivamente oppure controllato tramite barriera

Tracciabilità basata sulle prove

- ▶ Controversie ridotte al minimo grazie alla prova visiva di avvenuto caricamento/della condizione della merce
- ▶ Possibilità di accedere alle immagini con data e ora archiviate nella ImageBank

Nessuna interazione umana: facilità d'uso

- ▶ Gli operatori sono completamente guidati dal sistema
- ▶ Segnale go/no go per prevenire l'accesso degli operatori a veicoli con i pallet errati



Caratteristiche

Ampio campo visivo di scansione

- ▶ Diversamente da uno scanner fisso standard, la telecamera consente di rilevare le etichette in qualsiasi punto del pallet e con qualsiasi orientamento.

Profondità della scansione:

- ▶ I codici a barre vengono rilevati indipendentemente dalla distanza tra etichetta sul pallet e telecamera o inclinazione. L'operatore non è pertanto limitato durante il passaggio del pallet davanti alla telecamera.

Scansione in movimento:

- ▶ Rilevamento fino a 20 km/ora con etichette DataMatrix
- ▶ Supporto di codici a barre 1D e DataMatrix su etichetta SSCC



Criteri applicativi di esempio

Perdita o smarrimento frequente dei carichi

Il produttore o l'azienda di logistica conto terzi consegna le spedizioni a una parte della supply chain non di sua proprietà. Un errore di caricamento può significare che il pallet viene perso per sempre, è quindi fondamentale garantire un'accuratezza del 100% durante il processo di caricamento.

Gestione di molti reclami dei clienti

Una prova visiva della condizione della merce, disponibile nella ImageBank, scoraggia reclami fraudolenti e consente di gestire più rapidamente lunghe controversie.

Elevato ricambio di personale, poche risorse da destinare

Più operatori possono collaborare insieme alla stessa spedizione. La soluzione automatizzata non richiede formazione né interventi manuali.

È necessario un processo di caricamento più veloce

La soluzione completamente automatizzata non richiede che gli operatori si arrestino, effettuino scansioni o guidino, di conseguenza il processo risulta più rapido. Inoltre, più operatori possono caricare assieme una spedizione.

Gestione di clienti esigenti

ZetesMedea Dock Door Control permette di evitare costosi errori di spedizione e fornisce una prova visiva dell'avvenuta spedizione.



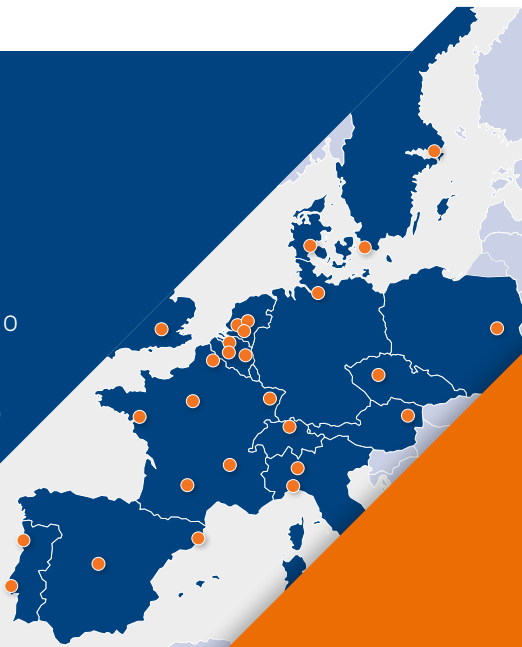
©Zetes_BR0>Loading Verification_IT/1.1

Modulo standard, solida integrazione

- ▶ La verifica del caricamento alla banchina con ZetesMedea è un modulo standard della suite di esecuzione logistica ZetesMedea
- ▶ Plugin per qualsiasi sistema WMS/ERP, incluso SAP

Teniamoci in contatto

C'è sempre un ufficio Zetes vicino a te. Consulta la nostra rete internazionale visitando il nostro sito www.zetes.com



zetes

Zetes Italia

Sede Commerciale: Via Moncenisio 75
20089 Rozzano (MI) Italia

Sede Legale: Piazza Borgo Pila 40/53
16129 Genova (GE) Italia

Tel.: 32 (0) 2728 37 11