

Automatic pallet weight and volume
detection

RILEVAZIONE AUTOMATICA DEL PESO E DEL VOLUME PER PALLET



Certificato per l'utilizzo con terzi
Legal for trade



Automatico
Automatic



Personalizzabile
Customized



Veloce
Fast



Rilevatore volumetrico
Volumetric detector

Nastro motorizzato
Powered belt



SIPI SERIE PALLETSCAN 180

RILEVAZIONE AUTOMATICA DEL PESO E DEL VOLUME PER PALLET

Il sistema modulare espandibile Palletscan 180, per il calcolo del peso e del volume di ingombro dei pallet in modo dinamico, permette la massima personalizzazione all'utente con:

The modular expandible system Palletscan 180 is designed for measuring dynamically the weight, dimensions and volume of pallets. It permits the user maximum customisation with:

- Pesatura statica o dinamica / *Static and dynamic weighing*
- Misura dell'altezza del pallet e calcolo del volume di ingombro / *High dimension and volume measure*
- Identificazione automatica / *Automatic identification*
- Disponibilità dei dati per la gestione da parte del sistema informativo aziendale
Data transfer to the factory informative system
- Interfaccia RS 232 per PC/PLC/IOC / *Interface RS 232 for PC/PLC/IOC*

FUNZIONALITÀ DEL SISTEMA | SYSTEM FUNCTIONALITY

I colli, pallet/scatole vengono caricati singolarmente sulla prima sezione del trasportatore motorizzato e, dopo le operazioni di identificazione della spedizione, vengono trasferiti nella successiva stazione di rilevazione peso e dimensioni, a seguito delle rilevazioni effettuate i colli vengono prelevati dall'operatore mediante carrello elevatore.

The packages, pallets/boxes are individually loaded to the first section of the motorized conveyor and, after the shipment identification operations, they are transferred to the next weight and size detection station, following the measurements made the packages are picked up by the operator by forklift.



Durante la traslazione del collo, mediante appositi scanners laser, posizionati sopra al trasportatore motorizzato, il sistema laser fornisce le informazioni relative alle tre dimensioni massime rilevate, nonché il volume reale della sagoma. Per ogni collo vengono acquisite 2 immagini, da 2 angoli opposti.

During the translation of the package, by means of special laser scanners, positioned above the motorized conveyor, the laser system provides the information about the three dimensions maximum dimensions detected, as well as the actual volume of the template. For each parcel, 2 images are acquired from 2 opposite angles.

Gli oggetti sulla rulliera dovranno essere posati in senso longitudinale e singolarmente, la loro base di appoggio deve essere stabile e consentire il corretto rilevamento dimensionale.

Objects on the roller conveyor should be laid lengthwise and individually, their support base should be stable and allow for correct dimensional detection.

Il sistema peso volume verrà collegato mediante rete LAN al sistema informatico di magazzino delle transazioni verso host. Tutte le transazioni presenti nel database locale e non ancora marcate come trasmesse vengono automaticamente estrapolate e rese disponibili ad HOST.

The weight volume system will be connected via LAN network to the transaction warehouse computer system to the host. All transactions in the local database and not yet marked as transmitted will be automatically extracted and made available to HOST.

CARATTERISTICHE DEI COLLI | FEATURES OF PACKAGES

| | Max (mm) | Min (mm) |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Larghezza / Width | 1700 | 150 |
| Lunghezza / Length | 3000 | 300 |
| Altezza / Height | 2000 | 200 |
| Precisione di misura Measuring accuracy | ± 10 mm Altezza / Height ± 20 mm Lunghezza e Larghezza / Length and Width | |