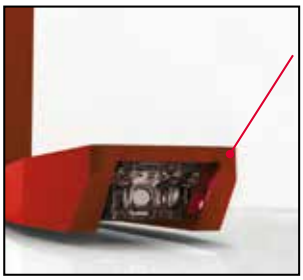
Easy-FORK Sistemi di Visione

Pinza Bipallet con telecamera frontale e in punta della forca

ADATTO A TUTTI I CARRELLI ELEVATORI

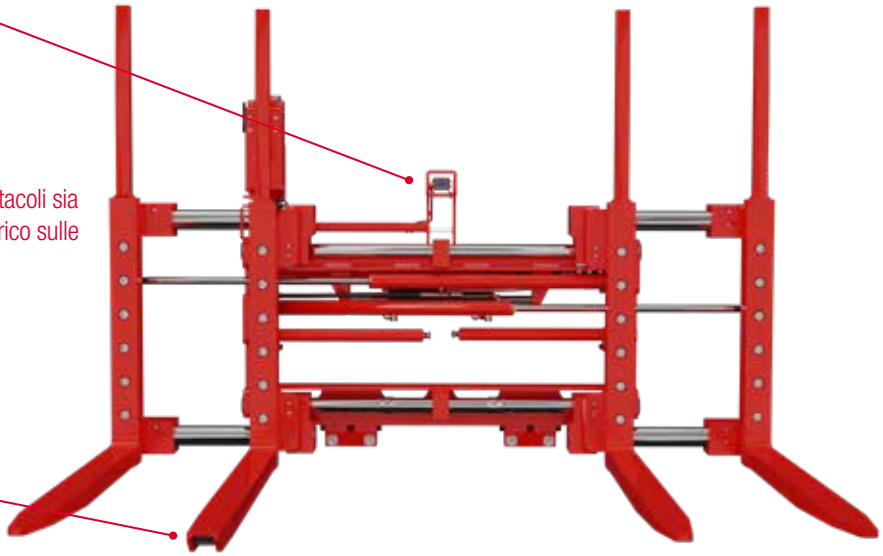
INTERRUTTORE AUTOMATICO TRA VISIONE FRONTALE E VISIONE IN PUNTA, SU UN UNICO MONITOR





Visibilità senza ostacoli sia con che senza carico sulle forche

Telecamera di alta qualità con luci LED completamente integrata nella punta della forca



Le pinze per pallet multipli trovano impiego in una vasta gamma di settori in cui la movimentazione di merci pallettizzate è particolarmente intensa, quali l'industria di soft drinks, i birrifici, gli impianti d'imbottigliamento di acqua minerale, la produzione di pallet, e l'industria dei mattoni.

La pinza per pallet multipli MEYER riduce drasticamente i tempi di movimentazione, aumentando così la produttività e riducendo i costi logistici. La gamma di pinze per pallet multipli MEYER comprende soluzioni in grado di gestire fino a 8 pallet contemporaneamente e presenta soluzioni personalizzate per ottimizzare e supportare il processo logistico, riducendo i tempi di inattività e i costi di manutenzione. Le pinze si contraddistinguono per le minime esigenze di manutenzione e i costi di esercizio ottimizzati.

I sistemi di visione Easy-FORKS aumentano significativamente la sicurezza nel magazzino

Sistemi di visione per aumentare la sicurezza nelle movimentazioni

Questa pinza bipallet MEYER, modello 6-52, è equipaggiata con una telecamera installata sul corpo pinza ed una nella punta di una forca. Un sensore installato sulla forca cambierà la trasmissione del segnale video sul monitor dalla telecamera sul corpo pinza alla telecamera montata nella punta della forca e viceversa, a seconda della situazione di carico.

Visibilità chiara con o senza carico

La telecamera frontale ha un angolo di visione in grado di catturare il lato superiore della punta della forca ed il centro d'inforcamento del pallet. Questo è particolarmente utile durante le operazioni di scarico con carrelli elevatori con cabina elevata e durante la presa di pallet da nastro trasportatore, in particolar modo quando si movimentano pallets su scaffali alti.

La telecamera di punta è posizionata nella punta di una forca e rappresenta un ottimo supporto per la sicurezza nelle applicazioni di magazzino, nel carico di pallet nei sistemi di scaffalature e nel carico dei rimorchi.

Il sistema di commutazione

Sia la telecamera centrale che quella sulla punta sono installate sulla stessa pinza per pallet multipli, con un unico monitor nella cabina di guida che commuta il segnale video:

- Un sensore installato sulla lama della forca commuterà il segnale video sul monitor dalla telecamera centrale a quella sulla punta.
- Durante il prelievo di un pallet, inizialmente il monitor mostrerà il video proveniente dalla telecamera centrale. Una volta che il sensore viene coperto, il segnale verrà commutato sul video della telecamera di punta e viceversa.

Nessun bisogno di un secondo monitor per le due telecamere
Nessun bisogno di un monitor diviso con visibilità ridotta dei video
Commutazione automatica quando necessario.

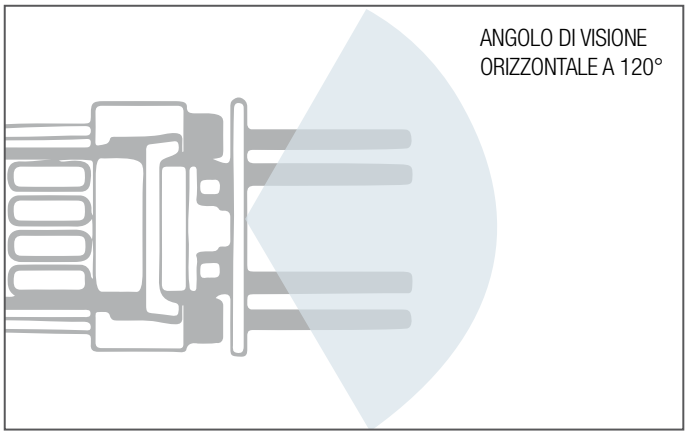
MEYER

Pinza Bipallet con telecamera frontale e in punta della forca

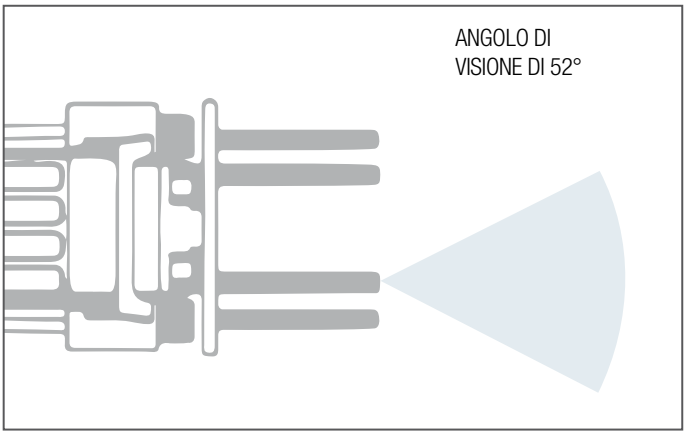
La telecamera centrale ad alta qualità è posizionata sulla sommità di un supporto centrale. Grazie alla posizione della telecamera, il conducente può avere una visione chiara sulle punte delle forche nella maggior parte delle condizioni operative, con un angolo di visione centrale di 120°, mantenendo al contempo la corretta posizione ergonomica sul sedile.

La telecamera ad alta qualità montata sulla forca garantisce una visibilità completa davanti anche quando il carico è sulle forche. Grazie alla posizione della telecamera, il conducente può avere una visione chiara dell'area circostante, con un angolo di visione orizzontale di 52°, mantenendo al contempo la corretta posizione ergonomica sul sedile.

VISIBILITA' TELECAMERA FRONTALE



VISIBILITA' TELECAMERA IN PUNTA



- Telecamera robusta, dotata di protezione impermeabile IP69K, alta resistenza agli urti (100G)
- Dotata di un sistema antiappannamento che la rende adatta all'uso in celle frigorifere.
- La telecamera è posizionata in un supporto di acciaio, insieme alla batteria del laser.
- La telecamera a colori è equipaggiata con 6 luci IR che permettono una visione ottimale anche in ambienti a bassa illuminazione.

- La robusta telecamera IR ha tripla luce LED ed è completamente integrata nella punta della forca.
- ottima illuminazione anche in spazi chiusi.
- Il cavo di connessione resta all'interno del fianco della forca.

Caratteristiche tecniche



Telecamera:
- Impermeabile IP69K
- Vibrazioni 10G & Shock 100G
- Temperature di operatività
  -20°C to +70°C / -4°F to +158 F.
- Dimensioni: L 70 x H 44 x P 57 mm
  (esclusi i supporti)
- Peso: 310g (esclusi i supporti)

Caratteristiche tecniche



Telecamera:
- Impermeabile IP69K
- Vibrazioni 10G & Shock 100G
- Temperature di operatività
  -40°C to +85°C
  -40°F to +185 F.
- Installazione orizzontale
  della telecamera
  (angolo d'inclinazione a 0-gradi).



Monitor:
- Schermo 7"TFT LCD ad alta risoluzione
- 16:9 display
- Fornito con RAM metallica
- 5 language display selection
- Opzione di 5 lingue dello schermo:
  - 30°C to +70°C / -22°F to +158°F

- Le immagini vengono visualizzate su un monitor da 7 pollici installato all'interno della cabina di guida, alimentato dalla batteria del carrello.
- Il collegamento tra la telecamera e il monitor può avvenire in modalità wireless oppure tramite un cavo.

La gamma di Easy-Fork Vision Systems include soluzioni con telecamera laterale per forche, telecamera montata in punta ed una soluzione che può essere installata sul telaio che include la telecamera frontale ed il laser.

79BA0194IT - 04/2026

BOLZONI S.p.A.
VIA I MAGGIO, 103 - I CASONI 29027 PODENZANO - PIACENZA (ITALIA)
TEL. +39 0523 555511
www.bolzonigroup.com - sales.it@bolzonigroup.com

Sede di Prato:
VIA DEL PESCO,12 - 59100 PRATO (ITALIA)
TEL. +39 0574 571353
www.bolzonigroup.com - info@bolzonigroup.com

BOLZONI GROUP