



AUTOMATED GUIDED VEHICLES



La nostra ampia gamma di AGV soddisfa tutte le esigenze di movimentazione in ambito industriale, poiché spazia dai veicoli controbilanciati ai transpallet, dai satelliti per drive-in e traslo alle maxi-navette da esterno, garantendo per tutti i modelli performance e affidabilità elevate.

AUTOMATED GUIDED VEHICLES

- > AGV CONTROBILANCIATI
- > TRANSPALLET
- > TARTARUGHE INDOOR
- > MAXI-NAVETTE DA ESTERNO
- > SATELLITI PER DRIVE-IN
- > SATELLITI PER TRASLO



AUTOMATED GUIDED VEHICLES

AUTOMATED GUIDED VEHICLES

I **veicoli a guida automatica**, Automated Guided Vehicles, incrementano l'**efficienza** e la **sicurezza** delle operazioni di **intralogistica**, sia indoor che outdoor, assicurando:

- > Elevata flessibilità di applicazione.
- > Integrità del prodotto finito.
- > Riduzione dei costi per danni alle strutture.

Grazie ai laser scanner di sicurezza, gli AGV garantiscono **massima affidabilità** durante le fasi di prelievo e deposito del prodotto, evitando rischi per gli operatori.

Sistema di navigazione:

Guida laser, tramite SLAM/catarifrangenti sia aerei che a pavimento. Vantaggi: elevata flessibilità, tempi di installazione ridotti.

Tipologie di batteria utilizzate:

Litio.
Piombo acido.

Strategie di ricarica:

Biberonaggio.
Cambio manuale o automatico della batteria.

AGV CONTROBILANCIATI

Si tratta di veicoli contrappesati in grado operare sia all'interno che all'esterno; possono essere equipaggiati anche con doppie forche, forche con traslatore o centratore, forcole telescopiche, pinze idrauliche, dispositivi di capovolgimento contenitori.

THOR

Thor è un veicolo per la movimentazione di materiali e prodotti finiti che può essere equipaggiato anche con forche, forcole telescopiche laterali e accessori per la movimentazione di fusti, vasche metalliche e bobine.



- > Portata fino a 3000 kg (baricentro: 600 mm).
- > Capacità di sollevamento fino a 8 m di montante.
- > Velocità in rettilineo fino a 1,5 m/s.
- > Forche con traslazione e centraggio automatico.
- > Bumper frontali e laterali oltre a laser scanner anteriore e posteriore..

PAQUITO

Paquito è in grado di movimentare materiali e prodotti finiti con peso massimo di 1300 kg (baricentro: 600 mm).



- > Disponibile versione PAQUITO HEAVY, con portata fino a 1500 kg.
- > Capacità di sollevamento fino a 5 m.
- > Velocità in rettilineo fino a 1,8 m/s.
- > Forche con traslazione e centraggio automatico.
- > Dimensioni ridotte per una massima libertà di manovra.
- > Bumper frontali e laterali oltre a laser scanner anteriore e posteriore.

TRANSPALLET

Questi AGV sono veicoli di tipo transpallet, con montante fino a 5 m e particolarmente adatti a manovre in ambienti stretti. Sicurezza basata su bumper frontale e laterali oltre a laser scanner anteriore e posteriore.

ESALINK 2.0



- > Portata fino a 1650 kg.
- > Capacità di sollevamento fino a 5 m.
- > Velocità in rettilineo fino a 1,5 m/s.
- > Forche con traslazione e centraggio automatico.
- > Dimensioni ridotte per un'elevata libertà di manovra.
- > Bumper frontali e laterali oltre a laser scanner anteriore e posteriore.

ESAFLAT 65

Veicolo di tipo transpallet per movimentazione carichi pesanti.



- > Portata fino a 6500 kg.
- > Alzata pianale di carico: 100 mm.
- > Velocità in rettilineo fino a 1,5 m/s.
- > Bumper frontali e laterali oltre a laser scanner anteriore e posteriore.

OBERON



- > Portata fino a 1600 kg.
- > Capacità di sollevamento fino a 3 m.
- > Velocità in rettilineo fino a 1,5 m/s.
- > Dimensioni ridotte per un'elevata libertà di manovra.
- > Bumper frontali e laterali oltre a laser scanner anteriore e posteriore.

TARTARUGHE INDOOR

Le tartarughe indoor trasportano il carico a bordo e possono essere equipaggiate con catenarie, rulliere, nastri, piano semplice o sollevabile. Lo scarico può essere frontale o laterale.

DUKINO



- > Portata fino a 400 kg.
- > Velocità fino a 1,5 m/s.
- > Altezza piano di carico: 800 mm da terra.
- > Possibilità di montare pianale semplice, pianale sollevabile, rulliere motorizzate, catenarie e nastri.

ESATWIN 2000



- > Portata fino a 2000 kg.
- > Velocità fino a 1,2 m/s.
- > Altezza piano di carico: 900 mm da terra.

MAXI NAVETTE DA ESTERNO

Trasportano e proteggono i prodotti finiti dal luogo di produzione ad eventuali stabilimenti limitrofi. L'utilizzo di questi veicoli sostituisce l'impiego intensivo di autocarri, riducendo le emissioni di anidride carbonica.

BIBE 120



- > Portata fino a 12000 kg.
- > Velocità in rettilineo fino a 1,3 m/s.
- > Copertura automatica del carico.
- > Nastri modulari per la movimentazione dei cestoni.
- > Bumper frontali e laterali oltre a laser scanner anteriore e posteriore (outdoor).

ESANAV 3RL-45



- > Portata fino a 4500 kg.
- > Tre rulliere motorizzate indipendenti.
- > Copertura automatica del carico.
- > Velocità in rettilineo fino a 1,3 m/s.
- > Bumper frontali e laterali oltre a laser scanner anteriore e posteriore.

ESANAV 35



- > Portata fino a 4000 kg.
- > Unica rulliera interna motorizzata di grandi dimensioni.
- > Copertura automatica del carico.
- > Velocità in rettilineo fino a 1,3 m/s.
- > Bumper frontali e laterali oltre a laser scanner anteriore e posteriore.

ESACHAIN 80



- > Portata fino a 8000 kg.
- > Altezza piano di carico: 1000 mm da terra.
- > Due catenarie motorizzate indipendenti.
- > Velocità in rettilineo fino a 1,3 m/s.
- > Bumper frontali e laterali oltre a laser scanner anteriore e posteriore.

ESANAV R65



- > Portata fino a 6500 kg.
- > Altezza piano di carico: 400 mm da terra.
- > Due rulliere motorizzate indipendenti.
- > Copertura automatica del carico.
- > Velocità in rettilineo fino a 1,3 m/s.
- > Bumper frontali e laterali e sensori ad ultrasuoni.

ESANAV XL80



- > Portata fino a 5000 kg.
- > Altezza piano di carico: 400 mm da terra.
- > Due rulliere motorizzate indipendenti.
- > Copertura automatica del carico.
- > Velocità in rettilineo fino a 1,3 m/s.
- > Bumper frontali e laterali e sensori ad ultrasuoni.

SATELLITI PER DRIVE-IN

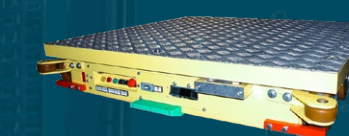
Ideali per la movimentazione di pallet all'interno di magazzini drive-in, consentono all'operatore o all'AGV di depositare e prelevare i prodotti all'ingresso del drive-in evitando di entrare in corsia.

TALP-ONE



- > Portata fino a 1300 kg.
- > Velocità massima: 1 m/s.
- > Accelerazione: 1 m/s².
- > Può operare in celle frigorifere (fino a -30°C).
- > Controllo automatico del posizionamento del pallet sul pianale.

TALP-OTTO



- > Portata fino a 1300 kg.
- > Velocità massima: 1 m/s.
- > Accelerazione: 1 m/s².
- > Può operare in celle frigorifere (fino a -30°C).

SATELLITI PER TRASLO

Satelliti per la movimentazione di pallet tramite traslo all'interno di magazzini drive-in.

AUTOMATED GUIDED VEHICLES



SCANSIONA E APPROFONDISCI



emsgroup.com

SCANSIONA E
APPROFONDISCI



EMMETI

MECTRA

SIPAC



Zecchetti

EMS Group nasce nel 2018 dalla fusione di cinque aziende leader nei settori movimentazione, pallettizzazione e stoccaggio di merci e materiali. Il Gruppo si pone fin da subito come punto di riferimento sul mercato globale e, grazie a industry expertise, capacità d'innovazione e flessibilità progettuale, si propone di affiancare i propri clienti con soluzioni integrate e digitali per accrescere la loro competitività.

EMS Group S.p.A.

Via G. Galilei, 29 - 42027 Montecchio Emilia (RE) - IT

Tel. + 39 0522 861911 | ems@emsgroup.com | emsgroup.com