



AMR

Autonomous Mobile Robot

- Movimentazione sicura ed efficiente dei materiali
- Carico utile fino a 2500 kg
- Tempo di ricarica 8 minuti
- Velocità massima fino a 2 m/s
- Autonomia fino a 4 ore
- Alto rendimento con la massima sicurezza

Prelievo, spostamento e movimentazione di materiali

Il nostro robusto robot mobile autonomo, dotato di navigazione naturale, consente di movimentare in modo efficiente e senza interruzioni materiali fino a 2500 kg. I robot comunicano tramite DDS tra loro e con il gestore della flotta su 5G. Aderisce agli standard di sicurezza globali EN 1525:1997, ANSI/ITSDF B56.5-2019 e SIL 3, è certificato CE e UL ed è dotato di un'interfaccia di integrazione senza soluzione di continuità con qualsiasi ERP/WMS/WCS e conforme a VDA 5050 per qualsiasi sistema di gestione della flotta.

Vantaggi

MASSIMA EFFICIENZA: ottimizzazione dei percorsi e funzionamento 24/7 per una maggiore produttività. Riduzione degli errori e scalabilità per un sistema efficiente e adattabile.

MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA: riduzione degli incidenti e prevenzione di infortuni in ambienti pericolosi. Monitoraggio continuo e promozione di una cultura della sicurezza sul posto di lavoro.

FLESSIBILITÀ: adattabilità a diversi ambienti e ampia gamma di compiti per un utilizzo versatile. Personalizzazione e integrazione con sistemi esistenti per soddisfare esigenze specifiche.

EFFICIENZA DEI COSTI: aumento della produttività per un miglior ritorno sull'investimento. Bassi costi di manutenzione e miglioramento del flusso di cassa per una maggiore redditività.

Dati tecnici

Raggio di sterzata	360° sul posto
Sistema di rilevamento degli oggetti	2D LIDAR
Navigazione	Naturale
Modalità operativa	Auto / Manuale
Precisione di aggancio (mm)	+/- 10
Precisione di posizionamento (mm)	+/- 20
Tipo di azionamento	Differenziale

Nastro trasportatore superiore



Attraversamenti



Rimorchio



Sollevamento

