

TIBI trasportatore automatico con sistema di guida in natural navigation



TIBI è un veicolo elettrico automatico, ideale per movimentazioni continuative tra punti stabili, di piccoli colli, ricambi, pezzi metallici o scatole contenenti minuteria. Il veicolo ha una portata massima di 45 kg ed è dotato sulla parte superiore di fori per l'eventuale aggiunta di un cesto per il contenimento dei materiali.

Uno dei vantaggi principali di TIBI è il sistema di guida in natural navigation, che permette una configurazione semplice e rapida attraverso la creazione di una mappa virtuale dell'ambiente di lavoro, poi grazie al software fornito a corredo è possibile creare aree delimitate al passaggio e stabilire i punti di partenza e arrivo delle missioni. Durante i viaggi di missione, TIBI riconosce gli ostacoli che incontra e calcola in automatico il percorso migliore per aggirarli e raggiungere l'obiettivo impostato, o nel caso non sia possibile rientra alla base stabilita segnalando al gestore lo stato di attesa.

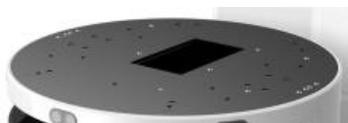
TIBI è fornito con una stazione di ricarica a contatto, dove il veicolo si appoggia per ricaricare le batterie secondo le impostazioni stabilite dal gestore. Le ruote trazione con motore integrato e differenziale elettronico, oltre alle 6 ruote pivotanti, garantiscono stabilità e permettono anche il superamento di piccole soglie o leggere pendenze. TIBI è un prodotto di fabbricazione Europea.



TIBI può superare piccole soglie o pendenze, è già predisposto per eventuali utilizzi su più piani, con possibile interfaccia con montacarichi o ascensori.



Video



I fori sulla parte superiore sono utilizzabili per l'eventuale fissaggio di un cesto per il contenimento dei materiali,



Stazione di ricarica a contatto, che in automatico dialoga con il veicolo per abilitare la ricarica, con possibilità di settaggio da parte del gestore.



MASSIMA FLESSIBILITA': grazie alla guida in natural navigation, TIBI non necessita di strisce a pavimento come i classici AGV a guida ottica. Il software a corredo permette di ricostruire in modo semplice e rapido una mappa virtuale dell'ambiente di lavoro, aggiungendo eventuali aree non accessibili e stabilendo percorsi e tempi di missione.



Il software di TIBI permette di mappare in un'unica soluzione fino a 50.000 mq



TIBI è accessoriabile con strutture custom per il trasporto di materiali di piccole dimensioni, studiate e realizzare in base all'esigenza.

Video



TIBI dati tecnici principali

Dimensioni: \varnothing 505 mm x h 280 mm
 Portata max: 45 kg
 Batterie agli ioni di litio
 Velocità standard: 1 m/s
 Velocità max impostabile: 1,2 m/s
 Altezza dal suolo: 25 mm
 Max superficie mappabile in unica soluzione: 50.000 mq
 Max superficie d'uso: 80.000 mq

Contatta i ns uffici per scheda tecnica completa e offerta mirata secondo l'applicazione