

SOLUZIONI INNOVATIVE DI MOVIMENTAZIONE PER LE VOSTRE ESIGENZE



Solving offre una vasta gamma di sistemi di movimentazione automatica nell'industria cartaria: AGV, Mover a cuscino d'aria, sistemi a ruote e sistemi su binari. I sistemi di movimentazione possono essere usati per movimentare non solo bobine di carta ma anche pallet di fogli, tamburi e anime.

Contatti i nostri esperti per sviluppare una soluzione per i vostri specifici requisiti.

Solving Movers

PER INDUSTRIA CARTARIA

- ▶ Movimentazione automatica di anime di bobine



Ab Solving Oy
Bennäsvägen 181, 68600 Jakobstad - FINLAND
T. +358 6 781 7500, sales@solving.com
<https://solving.com>

Solving Italia srl
Via alle Zappe 13, 28040 LESA (NO) - ITALY
Tel. +39 0322 76576, solving@solvingitalia.com
<https://solving.solvingitalia.com/>



CREATING MOVEMENT

Movimentazione automatica di anime di bobine

Campo di applicazione

Una volta che la bobina di carta è stata tagliata in fogli o lavorata da una macchina, l'AGV automaticamente preleva l'anima vuota e la trasporta allo smaltimento rifiuti. Un dispositivo di presa flessibile consente di prelevare l'anima direttamente dal pavimento e depositarla all'altezza desiderata.

Veicoli a guida automatica (AGV) personalizzati

Gli AGV sono personalizzati per adattarsi ai requisiti specifici del cliente. L'anima può essere prelevata da entrambi i lati per adattarsi alle diverse macchine e layout.

Dispositivo di presa ad altezza regolabile

Munito di un dispositivo di presa regolabile l'AGV può movimentare anime a differenti altezze. Le anime possono essere prelevate sia direttamente dal pavimento che a qualsiasi altezza richiesta.

Alimentazione

Batterie a ricarica veloce assicurano 20 ore di funzionamento al giorno. Se necessario si possono usare altre fonti di alimentazione.

Sistema di sicurezza

Rispetto ai sistemi manuali l'AGV è munito di dispositivi di sicurezza che migliorano la sicurezza del personale e riducono il rischio di danni ai prodotti e agli altri impianti.

Oltre ai normali sistemi di sicurezza (arresto di emergenza, scanner laser, segnali luminosi e acustici, etc.) il veicolo a guida automatica può essere dotato di bluespot (luci azzurre) e di uno scanner supplementare per i carichi sospesi. L'AGV si ferma automaticamente quando riconosce un ostacolo sul suo percorso.

Gli AGV sono in genere a guida laser, ma se necessario si possono applicare altri metodi di navigazione.

La sicurezza è migliorata grazie alle luci azzurre di segnalazione, chiamate bluespot, che proiettano un fascio di luce azzurra sul pavimento davanti all'AGV per segnalare a pedoni e conducenti del carrello elevatore il tragitto percorso dell'AGV.



L'AGV va automaticamente a una stazione di carica quando il livello della batteria diventa critico.

Le anime sono prelevate da un dispositivo di presa ad altezza regolabile.

Gli scanner di sicurezza rilevano qualsiasi ostacolo lungo il percorso.



Dati tecnici

(esempi di sistemi Solving installati)

Diametro anima	75...200 mm
Lunghezza anima	1.600...2.550 mm
Peso anima	...0,6 ton
Altezza di sollevamento	...2,0 m

