

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 bobine di carta orizzontali



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 bobine di carta orizzontali

Campo di applicazione

Le bobine di carta orizzontali sono trasportate con AGV dalla macchina alla lavorazione o all'imballaggio e al magazzino.

Veicoli a guida automatica personalizzati

Gli AGV sono personalizzati per adattarsi alle esigenze del cliente e si usano per movimentare bobine di carta orizzontali nella produzione di carta, cartone e carta tissue.

Forche a regolazione automatica

Dotati di forche con altezza a regolazione automatica gli AGV possono prelevare le bobine di carta sia direttamente dal pavimento sia da un nastro trasportatore.

Alimentazione elettrica

Batterie facilmente ricaricabili assicurano un utilizzo di 20 h/giorno. Se necessario, si possono scegliere 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.

L'AGV è munito di un sensore supplementare per rilevare ogni carico sospeso lungo il suo percorso.

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

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 di carrello elevatore il tragitto percorso dell'AGV.

L'altezza automaticamente regolabile delle forche permette di prelevare le bobine di carta da qualsiasi altezza.

Oltre che di scanner laser l'AGV è dotato di un paraurti elettromeccanico che ne migliora la sicurezza.



Dati tecnici

(esempi di sistemi installati da Solving)

Bobina di carta diametro	500...1.850 mm
Bobina di carta lunghezza	500...4.500 mm
Bobina di carta peso	1...10 ton

