

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 verticali



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 verticali

Campo di applicazione

L'AGV preleva le bobine di carta verticali dal nastro trasportatore grazie a un dispositivo di presa, le porta a un deposito intermedio e quindi a lavorazioni successive quali la patinatura o il taglio fogli.

Sistema di comando

L'AGV è in genere a navigazione laser. Si possono applicare altri metodi di navigazione se necessario.

Dispositivo di presa regolabile

Dotato di un dispositivo di presa regolabile in altezza, l'AGV può movimentare e impilare bobine di carta verticali una sull'altra. Le bobine possono essere prelevate direttamente dal pavimento o da ogni altra altezza.

Alimentazione elettrica

Batterie a ricarica veloce assicurano 20 h di funzionamento al giorno. Se necessario si possono usare altri tipi di alimentazione.

Sistema di sicurezza

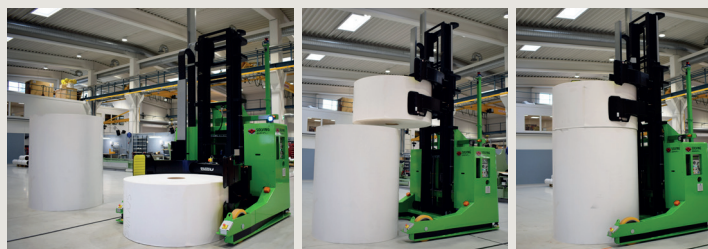
Rispetto ai sistemi manuali l'AGV è munito di dispositivi di sicurezza che migliorano la sicurezza del personale e riducono il rischio di danni ai prodotti e agli altri impianti.

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 solleva la bobina di carta con un dispositivo di presa da una qualsiasi altezza e la deposita a una qualsiasi altezza.

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

Gli arresti di emergenza sono facilmente accessibili da vari punti intorno all'AGV.



Dati tecnici

(esempi di sistemi Solving installati)

Diametro bobina di carta	...1.800 mm
Lunghezza bobina	max 2.350 mm
Peso bobina	5 ton
Altezza di sollevamento	...5,8 m