

# Piattaforme di trasporto su pattini ad aria

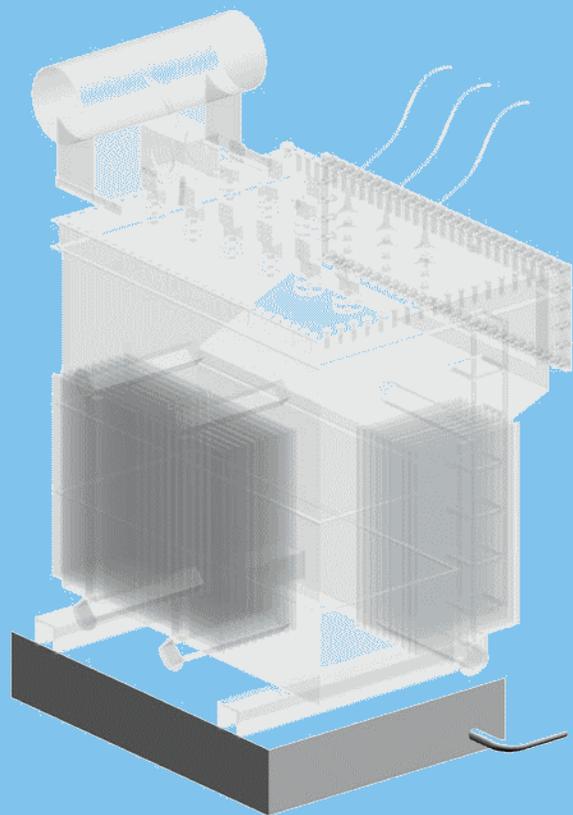
## Caratteristiche:

<b>SPESSORE</b>	<b>min. 20 mm / max. illimitata</b>
<b>LARGHEZZA</b>	<b>min. 400 mm / max. illimitata</b>
<b>LUNGHEZZA</b>	<b>min. 450 mm / max. illimitata</b>
<b>ALZATA</b>	<b>min. 5 mm / max. illimitata</b>
<b>PORTATA</b>	<b>min. 50 kg / max. illimitata</b>
<b>PRESSIONE ARIA</b>	<b>min. 1 bar / max. 4 bar</b>

- Grande affidabilità
- Non emette gas nocivi, solo normale aria
- Basso costo di investimento in confronto ad altri modi di trasporto interno
- Oggetti pesanti possono essere movimentati da una persona
- Bassa pressione sul pavimento
- Plug and play
- Mezzo compatto, spesso più piccolo dell'oggetto trasportato
- Completa libertà di movimento e posizionamento accurato al millimetro
- Progettabile su commessa per rispondere pienamente alle richieste del cliente

## Applicazioni tipiche:

- Muovere macchinari fra le stazioni di lavoro nello stabilimento su una piattaforma dedicata
- Posizionamento automatico di enormi magneti in uno dei maggiori centri di ricerca mondiali
- Muovere telai di camion o di treni attraverso la catena produttiva o di manutenzione
- Movimentare bancali con un transpallet su pattini ad aria
- Trasferire materiali verso i centri di produzione
- Muovere grandi bobine o interi grandi trasformatori durante la produzione
- Scambiare stampi, pesanti pezzi fusi, ecc.
- Alimentare macchine con bobine di carta o fogli di acciaio
- Utilizzare tavole elevatrici su pattini ad aria per consentire un maggior sollevamento richiesto dalla linea
- Muovere apparecchiature completate verso la postazione di prova o controllo



Ogni settore industriale ha proprie esigenze di di trasporto dei componenti. Un mezzo di trasporto su pattini ad aria può essere progettato e costruito su specifica per muovere oggetti delicati su un sottile velo d'aria. I mezzi su pattini ad aria possono sostituire costose gru, rulliere e muletti, completamente o anche solo parzialmente. La possibilità dei mezzi a velo d'aria di muoversi in qualsiasi direzione e di essere posizionabili con precisione, li rende il mezzo di trasporto ideale per movimentare o spostare pesanti componenti.

Sono realizzati in molte forme e dimensioni diverse e il carico può essere prelevato con la piattaforma stessa o caricato su di essa. Si può anche avere un telaio in forma di bancale sotto l'oggetto per consentirne il prelievo con la piattaforma.

### I mezzi di trasporto a velo d'aria possono essere dotati di:

- Motoruote ad aria: eliminano le movimentazioni manuali
- Telecomandi per gestire il movimento a distanza
- Sistemi di guida automatica per creare un AGV
- Tavole elevatrici per sollevamenti elevati
- Sistemi master/slave per realizzare il coordinamento di più veicoli
- Compressore d'aria a bordo per realizzare veicoli autonomi

