



CASE HISTORY

MOVIMENTARE GRANDI LASTRE DI VETRO



SFIDA

Un'azienda aveva bisogno di migliorare la sicurezza nella movimentazione manuale di grandi pannelli di vetro di diverse dimensioni (2m x 2m; 2m x 0.25m; 4m x 1m) e allo stesso tempo, garantire una produzione costante.

CICLO DI MANIPOLAZIONE

- Presa dei pannelli di vetro dal carrello a 1500 mm di altezza - pannello in posizione verticale inclinato di 5°, appoggiato sul lato corto;
- Rotazione di +90°/-90°;
- Rilascio sulla linea di montaggio a 600 mm di altezza - pannello in verticale, posizionato sul lato lungo.
- Tempo di ciclo: media 1000 -1200 pannelli di vetro in 10 ore.



SOLUZIONE

Dopo aver valutato diverse soluzioni, solo un INDEVA®, Liftronic® ha dimostrato di essere quella ideale.

Il sistema è dotato di attrezzo di **presa auto-bilanciante per la movimentazione di pannelli di vetro da 50 Kg**. La presa del carico è effettuata con sistema di presa con vuoto.

Caratteristiche tecniche del manipolatore industriale INDEVA®:

- capacità lorda: 140 Kg;
- capacità netta: 75 Kg
- escursione verticale: 2800 mm
- velocità di sollevamento: 22,5 m/min
- tensione di alimentazione: 230 Volt - 50/60 Hz
- potenza massima assorbita: 630 W;
- protezione dell'involucro: IP 54.

DOPPIO GIUNTO "ORBIT-ARM":

- lunghezza braccio: 3500 mm;
- rotazione massima sull'asse verticale 360°;
- Colonna - altezza 3000 mm;

Piattaforma di base adatta ad essere movimentata mediante transpallet, completo di supporto per l'attrezzo di presa.

Maniglie dal design ergonomico, movimentandole con la punta di un dito.

Ora l'operatore può movimentare i pannelli di vetro per tutta la durata del ciclo di lavoro senza alcuno sforzo. La movimentazione di pannelli di vetro di grandi dimensioni non è mai stata così facile: l'INDEVA® funge da prolungamento del braccio dell'operatore, fornendo potenza senza le tipiche costrizioni delle macchine: non bisogna tenere premuto alcun bottone e pre-impostare il carico, quando il peso dell'oggetto cambia. **Sicurezza contro la caduta del carico e lesioni all'operatore.**

Un INDEVA® è l'unica soluzione che aumenta la produttività, ergonomia e sicurezza nella movimentazione manuale del carico.