



Vassoio di precisione per asservimento di automazioni



Vassoio autoportante 180° per componenti meccanici

## Vassoi in plastica per movimentazione di prodotti finiti o semilavorati

**Progettazione e produzione di vassoi termoformati per il trasporto in sicurezza, la movimentazione e il posizionamento nell'ambito di lavorazioni manuali o automatizzate**

Vantaggi:

- Maggiore efficienza di movimentazione
- Minori costi di trasporto
- Produttività incrementata
- Maggiore protezione del prodotto
- Migliore ergonomia
- Massimizzazione dell'uso dello spazio

La produzione ha subito negli ultimi anni un forte cambiamento qualitativo che ha indotto le aziende a introdurre maggiori controlli, selezione dei pezzi e maggiore cura nella movimentazione: oggi per essere competitivi in un mercato globalizzato si devono tenere sotto controllo gli sprechi, con la tendenza a un continuo miglioramento produttivo.

L'utilizzo di vassoi con sedi dimensionate per contenere al meglio l'oggetto è essenziale per movimentare pezzi che non devono presentare alcun difetto.

Le soluzioni ELLEPACK hanno spesso fornito prestazioni al di là delle più rosee aspettative dei committenti, vassoi che hanno ridotto drasticamente i difetti dovuti alla movimentazione e lavorazione dei pezzi lungo linee di produzioni manuali o robotizzate, che evitano danneggiamenti in fase di assemblaggio, limitano scarti di componenti e perdite di tempo: basta prendere in mano un vassoio ELLEPACK per rendersi conto della qualità intrinseca di cui si parla.

Rispetto al solo impiego di contenitori metallici o plastici, oppure plateau in legno o in metallo, i vassoi termoformati presentano alcuni vantaggi peculiari tra cui spicca la velocità di posizionamento pezzi con il minimo ingombro.

Inoltre i vassoi sono leggeri e mantengono ottime caratteristiche di robustezza e resistenza ai liquidi e agli oli; hanno prestazioni durature e sono realizzati con materiali adatti al singolo scopo nel rispetto dell'ambiente.

La produzione in larga scala d'oggetti d'ogni genere e tipologia ha portato all'ideazione di vassoi diversi, sia in versione interfalda per la separazione semplice di strati di pezzi, sia in versione autoportante anche per carichi elevati in rapporto al peso del vassoio.



Vassoio autoportante con identificazione visiva

### VASSOI TERMOFORMATI DI PICCOLO FORMATO

ELLEPACK progetta e produce vassoi termoformati di piccolo formato per la movimentazione sia manuale che automatizzata.

Il loro impiego, anche per oggetti di piccole dimensioni, permette di **ottimizzare i cicli di produzione con riduzione degli sprechi**, aumento dell'ordine e della pulizia nelle lavorazioni e della razionalizzazione negli spazi di stoccaggio.

### VASSOI TERMOFORMATI DI GRANDE FORMATO

I vassoi per l'automazione risolvono alla radice il problema della movimentazione di pezzi durante le fasi di lavorazione, problematiche comuni a tutte le aziende. L'impiego dei vassoi di grande formato contribuisce a una maggiore produttività, che si attua anche attraverso una movimentazione ordinata, pulita e ripetibile dei pezzi stessi, al fine di diminuire il numero d'interventi manuali. Rispetto al solo impiego di contenitori metallici o plastici, oppure di plateau in legno o in metallo, i vassoi termoformati presentano alcuni vantaggi peculiari tra cui spicca la **velocità di posizionamento pezzi con il minimo ingombro**.

### DIVERSE TIPOLOGIE E POSSIBILITÀ DI PERSONALIZZAZIONE

I vassoi termoformati sono realizzati con spessori differenti a seconda della particolarità degli oggetti da contenere: con spessori minimi per vassoi usa e getta considerando un singolo ciclo di trasporto, oppure con spessori elevati per essere riciclati in caso di più cicli di utilizzo.

ELLEPACK produce vassoi per il trasporto interno movimentabili con le nuove tecnologie di automazione, robotizzati e posizionabili su unità di trasporto standard come casse/odette in plastica, pallet, ceste metalliche. Ogni vassoio viene studiato per la specifica esigenza del cliente e la tipologia varia a seconda della funzione.

**VASSOI IN PLASTICA PER LA MOVIMENTAZIONE INDISPENSABILI IN ASSERVIMENTO ALLE LINEE DI PRODUZIONE E NELLE SPEDIZIONI**



*Vassoio termoformato per parti elettromeccaniche*



*Vassoio scatolato con dimensioni EPAL per alte portate*



*Vassoio per movimentazione e asservimento di robot*