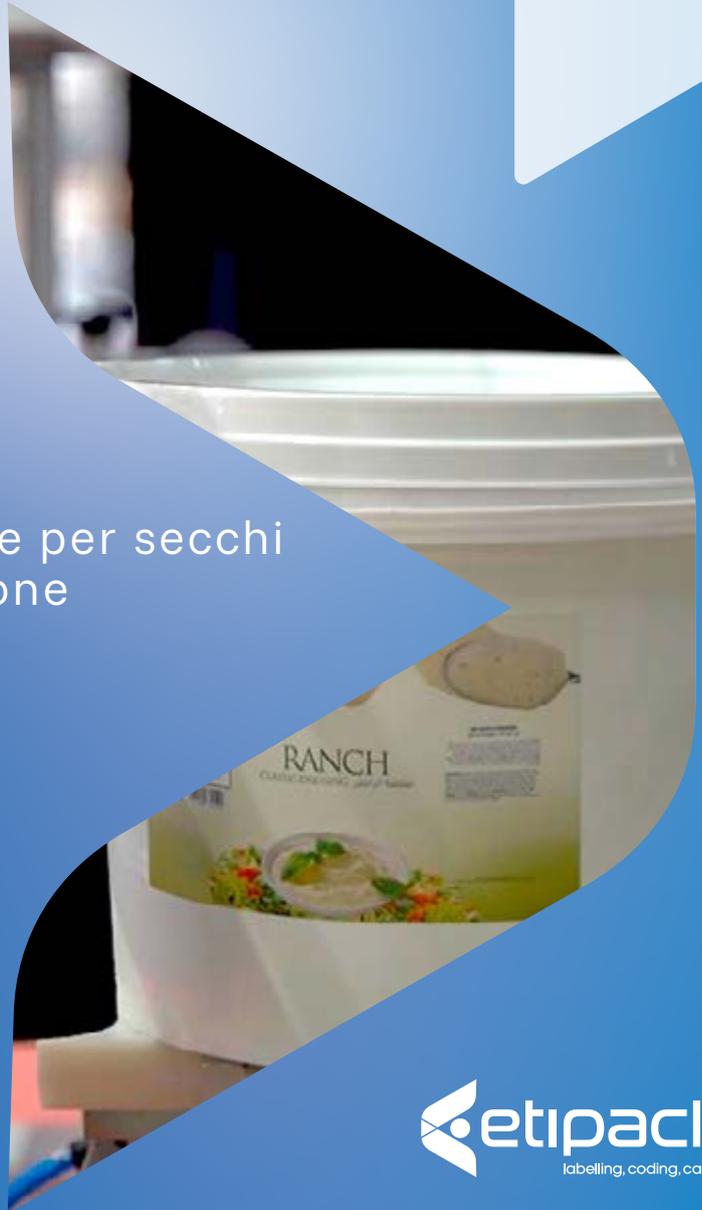




etipack
FOOD

TECHNEWS

Etichettatura avvolgente per secchi di salse per la ristorazione



Sistema 1 Turning customizzato per l'etichettatura avvolgente di contenitori alimentari multiformato



IL CLIENTE

► LEADER NELLA LAVORAZIONE E DISTRIBUZIONE DI ALIMENTI

Il cliente è la filiale di una delle principali aziende statunitensi fornitrici per ristorazione veloce e industria al dettaglio. Si occupa di lavorazione e distribuzione di prodotti alimentari (liquidi, carne, latticini) e offre soluzioni per l'intera catena di approvvigionamento. Opera in diversi Paesi del mondo, servendo numerosi clienti e ristoranti con prodotti liquidi di alta qualità e servizi di distribuzione avanzati.

► LA SFIDA

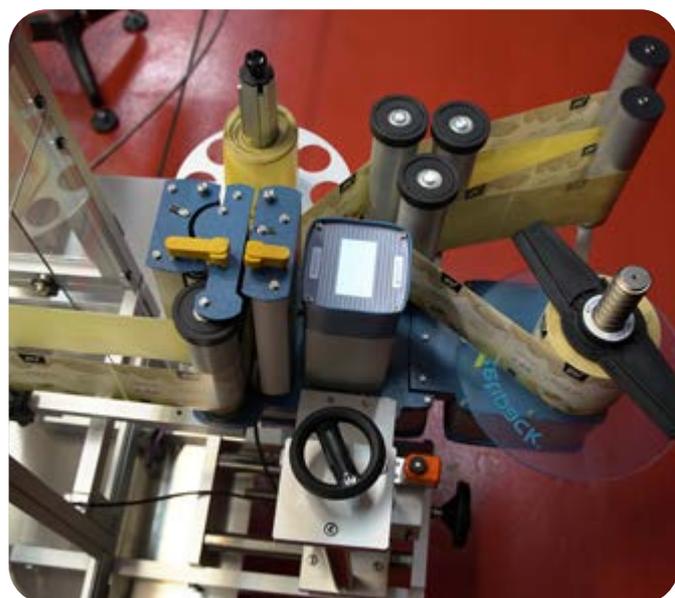
Etichettare efficacemente contenitori in formati diversi, gestendo la presenza del manico e l'orientamento dell'etichetta

Nel settore alimentare professionale, dove velocità, ordine e tracciabilità sono elementi imprescindibili, l'etichettatura rappresenta un passaggio strategico nel processo produttivo. Il cliente era alla ricerca di una soluzione per poter **etichettare con un unico sistema due tipologie di prodotto: secchi cilindrici con manico** di diverse dimensioni (da \varnothing 151 a \varnothing 284 e altezza da 160 a 330 mm) e **taniche rettangolari** contenenti salse per la ristorazione industriale. La soluzione, oltre a **gestire cambi formato**, doveva in particolare soddisfare la necessità di **applicare con precisione etichette semi-avvolgenti considerando la presenza del manico**. Questa particolarità rendeva infatti **necessario l'orientamento dei prodotti** e la **corretta gestione del manico** per evitare che intralciasse l'applicazione nell'area desiderata.

▶ LA SOLUZIONE

Sistema 1 Turning con guida per supporto manico e sistema a rulli per l'applicazione in posizione dell'etichetta

Per soddisfare tutti i requisiti richiesti, Etipack ha progettato un **sistema di etichettatura automatica Sistema 1 Turning** dotato di un **sistema per il condizionamento e il cambio formato - fino a 6 formati diversi** - e di **apposte guide progettate su misura, che permettono di sollevare il manico** dei prodotti prima della fase di etichettatura. Il processo prevede il coinvolgimento un operatore per indirizzare il prodotto in modo tale che la guida possa sollevare il manico. Il sistema di trasporto offre la possibilità di **impostare velocità variabile** e processare secchi pieni dal peso di circa 13kg.



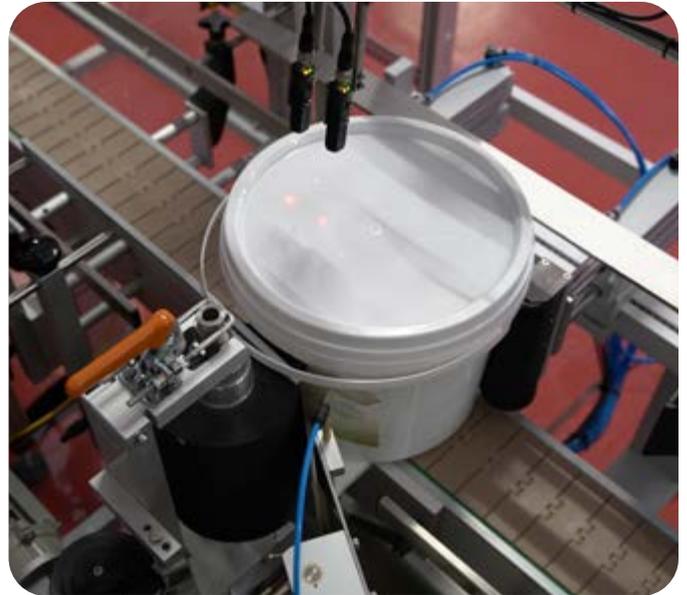
▶ ETICHETTATRICE ENERGY 200

Il sistema è equipaggiato con un'**etichettatrice automatica Energy 200** dotata di fotocellula di arresto su barra terminale con supporto, per la presa del passo dell'etichetta e lo stop in un punto predefinito.



▶ DISPOSITIVO TURNING A TRE RULLI

Per la gestione dell'applicazione avvolgente dell'etichetta in posizione sul prodotto, il sistema è dotato di un **dispositivo di orientamento Turning completo di distanziatore dei prodotti** con cilindro rinforzato, rullo motorizzato e due rulli liberi contrapposti che **permette di trattenerlo in posizione e facendolo ruotare su sé stesso, di applicare l'etichetta.**



▶ ETICHETTATURA E CONTROLLO

La presenza di un **tampone customizzato** permette **l'aspirazione dell'etichetta** dopo l'erogazione. Il sistema è dotato di una **fotocellula Tastex** per la lettura della presenza del prodotto.



▶ PANNELLO OPERATORE PER LA GESTIONE

Tutte le funzionalità del sistema possono essere gestite **grazie a un pannello di controllo con display da 7"** wide resolution 1024x600 con **funzionalità grafiche intuitive e ampie possibilità di customizzazione** per migliorare l'interazione con l'operatore.



Applicazione di precisione e gestione perfetta dei prodotti con manico



▶ I RISULTATI

La **soluzione automatizzata e personalizzata** progettata da Etipack per l'etichettatura semi-avvolgente di contenitori multiformato destinati alla ristorazione industriale **garantisce massima affidabilità, anche in presenza di elementi critici** come i manici, e **si adatta rapidamente al cambio formato**, contribuendo a **migliorare la produttività e ridurre i margini di errore**.

Le **apposte guide pensate per sollevare il manico** dei prodotti prima della fase di etichettatura e la presenza di un **sistema a tre rulli assicurano un'etichettatura perfetta e precisa**. Un progetto **che mette al centro la funzionalità**, rispondendo alle esigenze concrete delle aziende alimentari impegnate in una distribuzione su larga scala.

CAPACITÀ PRODUTTIVA



fino a **17 PZ/MIN**
per il formato cilindrico con diametro inferiore
fino a **30 PZ/MIN**
per il formato quadrangolare

GUARDA IL VIDEO





ABOUT ETIPACK

Etipack SpA progetta, costruisce e vende sistemi per l'**etichettatura e la codifica** con etichette autoadesive, **sfogliatori e presa e posa** per la **distribuzione e manipolazione dei prodotti**. Dal 1978 azienda leader di settore in Italia e tra la maggiori in Europa, Etipack è una realtà internazionale e **membro della divisione Possehl Identification Solutions** del gruppo tedesco Possehl.

 etipack.it

 marketing@etipack.it