Etichettatrice usata PE Master M per etichette adesive 6000 bph Panoramica tecnica del modello PE Labelers ha costruito l'etichettatrice usata PE Master M per etichette adesive 6000 bph nel 2005 per servire linee di imbottigliamento di media capacità. Nello specifico, la macchina gestisce bottiglie da 0,75 litri e processa fino a 6000 bottiglie all'ora

Configurazione meccanica e funzionamento

Il produttore ha dotato la PE Master M di sei piastre rotanti che muovono le bottiglie lungo una giostra in senso orario. Inoltre, tre stazioni di etichettatura applicano etichette adesive con precisione sulla parte anteriore, posteriore e sul collo di ciascun contenitore, garantendo così la copertura completa di tutte le aree critiche. Rispetto ai modelli precedenti, questa configurazione offre un migliore posizionamento delle etichette. Metodo di etichettatura autoadesiva

L'etichettatrice usata PE Master M per etichette adesive 6000 bph utilizza un sistema autoadesivo per applicare le etichette in modo rapido e con elevata precisione. In particolare, il sistema gestisce etichette prestampate che aderiscono immediatamente, eliminando così la necessità di colla. Di conseguenza, riduce le esigenze di manutenzione. Inoltre, la tecnologia adesiva migliora la pulizia della linea e l'efficienza dell'operatore.

Sistema di centraggio e regolazioni manuali

Un sistema di centraggio meccanico allinea correttamente ogni bottiglia durante l'intero processo di etichettatura. Pertanto, la macchina mantiene la coerenza anche ad alte velocità. Gli operatori regolano manualmente le teste delle etichette, il che a sua volta consente rapidi cambi di formato e correzioni precise.

Misure di sicurezza integrate

La macchina include protezioni di sicurezza integrate conformi alle normative CE. Per questo motivo, protegge gli operatori durante la pulizia, la manutenzione e i cambi formato.

Consumo energetico e compatibilità del sistema

L'etichettatrice usata PE Master M per etichette adesive da 6000 bph assorbe 3 kW di potenza e funziona con sistemi elettrici a 400 Volt, 50 Hz. Di conseguenza, i tecnici possono facilmente integrarla nelle linee di produzione europee standard. Nonostante la sua età, la macchina rimane compatibile con la maggior parte delle infrastrutture di impianto esistenti.

Peso e resistenza strutturale:

PE Labelers ha progettato questo modello con una solida struttura da 1500 kg, che garantisce un'elevata stabilità durante il funzionamento. Soprattutto, il telaio in acciaio resiste alla corrosione e sopporta ambienti industriali difficili. Infatti, la struttura robusta riduce al minimo le vibrazioni e prolunga la durata utile.

Prestazioni operative e affidabilità:

l'etichettatrice usata PE Master M per etichette adesive da 6000 bph è attualmente in funzione.