

Applicazione di etichette senza contatto

## Druckpruskil automatizza i processi di spedizione con i sistemi Weber Marking Systems GmbH

*Il core business delle aziende cartiere ha subito una grande trasformazione negli ultimi anni. In precedenza, si concentravano su tirature di stampa di alto volume, adesso invece, le piccole tirature sono diventate la norma. I beneficiari di questo cambiamento sono le aziende cartografiche altamente automatizzate come Druckpruskil GmbH, con sede nella città dell'Alta Baviera di Gaimersheim. Oltre alla stampa e all'elaborazione post-stampa, Druckpruskil ha anche automatizzato la spedizione dei suoi prodotti di stampa, utilizzando un sistema Stampa e Applica di Weber Marking Systems GmbH.*

“Lavoriamo principalmente per clienti nel settore della moda o dell'industria automobilistica spiega Mario Arnold, responsabile delle vendite di Druckpruskil GmbH. “Poiché le dimensioni dei lotti continuano a ridursi, ha senso occuparsi internamente di tutte le fasi dell'elaborazione della stampa. Questo ci mantiene flessibili con i nostri prodotti di stampa di alta qualità e possiamo gestire e realizzare i desideri dei clienti rapidamente”.

Druckpruskil utilizza sistemi di produzione all'avanguardia. Oltre alla stampa, offre la cucitura a sella e la rilegatura perfetta come servizi di elaborazione post-stampa. La logistica delle spedizioni, dove l'imballaggio, l'etichettatura e la pallettizzazione sono al centro, si sta sviluppando sempre di più per ottimizzare il processo ed eliminare il collo di bottiglia che oggi Druckpruskil percepisce.

“Per molto tempo, abbiamo etichettato manualmente le nostre scatole di spedizione”, afferma Thomas Kerndl, CTO di Druckpruskil. “I fogli delle etichette venivano stampati in anticipo. Tuttavia,

succedeva spesso che non avessimo stampato tutte le etichette necessarie, o all'opposto, venivano stampate molte più etichette e quindi avanzavano. Inoltre, le scatole non erano sempre etichettate nello stesso punto”. Druckpruskil offrendo una qualità di stampa eccellente, si aspettava che ciò si riflettesse anche sulle etichette degli imballaggi. Di conseguenza, l'azienda desiderava una stampa personalizzabile con informazioni ed etichette personalizzate che fossero sempre esattamente nello stesso posto.

Druckpruskil ha acquistato un sistema stampa e applica di Weber Marking Systems GmbH integrandolo in una nuova linea di confezionamento. Thomas Kerndl ha scelto il sistema Stampa e Applica Legi-Air 4050E: “Funziona senza contatto. Ciò significa che l'etichettatura non può danneggiare i nostri prodotti. Inoltre, non è necessario che le nostre scatole di spedizione si fermino. Possono continuare in movimento lungo il nastro trasportatore, ciò ci permette di risparmiare tempo!”



Link al video



L'applicatore del Print & Apply Legi-Air 4050 è collegato alla rete di Druckpruskil. Prima di iniziare l'etichettatura, tramite il software, gli utenti possono accedere al layout desiderato e aggiungere i numeri degli articoli e le quantità. Il sistema prende le informazioni dal database sottostante e le inserisce nel layout. Ciò include i dettagli sull'etichetta con l'informazione del prodotto, la lingua, le quantità e il numero dell'articolo sotto forma di codice a barre Code-128.

Integrata, in questo sistema print & apply, c'è una stampante di etichette Zebra. Il sistema di etichettatura riceve i dati, li stampa su un'etichetta e la spinge su una matrice di alimentazione. Quando una scatola si avvicina al nastro trasportatore, passando sotto un sensore, innescando il movimento dell'applicatore. Il braccio si sposta dietro la scatola e soffia l'etichetta su di essa senza toccarla, fissandola con aria compressa. La scatola appena etichettata prosegue verso il pallettizzatore. Veloce, flessibile e altamente connesso l'applicatore dello Stampa e Applica Legi-Air 4050E raggiunge una velocità massima di una scatola al secondo.

Se lo si desidera, è possibile etichettare dall'alto, dal basso, di lato, davanti o dietro - e anche su due lati. Il sistema può gestire qualsiasi dimensione o formato delle etichette, sia piccole che grandi. La LA4050E può, inoltre, interfacciarsi con vari ERP o sistemi di gestione, oltre ad essere collegata a macchine avvolgitrici, robot di confezionamento o sistemi di trasporto

• “Ora, le scatole di spedizione non si fermano per l'etichettatura, ma continuano in movimento lungo il nastro trasportatore, permettendoci di guadagnare tempo prezioso”, Thomas Kerndl, CTO in Druckpruskil GmbH.

