

Esempio di applicazione

## Sigilla saldamente sacchetti stand-up e sacchetti con bordo sigillato

SALDATURA PLASTICA

SALDATURA METALLI

TAGLIO

PULIZIA

VAGLIATURA



### Definizione delle attività

I sacchetti stand-up prefabbricati e i sacchetti con bordo sigillato, dopo il loro riempimento devono essere chiusi mediante una sigillatura longitudinale nella parte superiore. La qualità della sigillatura non deve essere compromessa in caso di residui di prodotti aderenti nell'area di sigillatura. L'aspetto della sigillatura nella parte superiore deve, per quanto possibile, corrispondere alle sigillature dei bordi già presenti nella prefabbricazione. Un alto livello di facilità di servizio e tempi brevi per il riattrezzaggio sono un prerequisito essenziale tanto quanto una produzione affidabile e senza scarti alle più alte velocità di ciclo possibili.

### Soluzione

Telsonic ha sviluppato il modulo sigillante ad alte prestazioni SUP per sigillare la parte superiore dopo il riempimento dei sacchetti. Funziona con una frequenza ultrasonica di 30 kHz con una potenza massima di 2,4 kW. Il generatore digitale MAG, compatto, può essere integrato in tutti i quadri elettrici. Il design modulare e salvaspazio del modulo SUP permette una facile installazione in quasi tutte le linee di riempimento. L'azionamento può essere servomotore tramite una manovella o pneumatico. Un innovativo sistema di cambio rapido degli utensili assicura tempi di cambio estremamente brevi e l'autoposizionamento degli stessi.

### Vantaggi di questa configurazione

Il design modulare e salvaspazio, combinato con interfacce chiaramente definite, rende il modulo SUP ideale per applicazioni di retrofit. Grazie all'innovativo posizionamento e alla centratura degli utensili, i tempi di trasformazione sono ridotti al minimo. Il movimento di avanzamento del servomotore per mezzo di 2 manovelle azionatrici a 90° permette tassi di produzione fino a 70 cicli/min. con una forza di tenuta di max. 1.850 N. Il modulo SUP è adatto a sigillature e chiusure cosmetiche fino a una larghezza del sacchetto di 200 mm. I dispositivi di raffreddamento per il sonotrodo e l'incudine, insieme al generatore MAG e alle sue caratteristiche di controllo altamente dinamico, contribuiscono significativamente all'alta stabilità e sicurezza del processo.



Modulo sigillante SUP compatto con servozionamento a manovella e innovativo sistema di cambio rapido degli utensili

[www.telsonic.com](http://www.telsonic.com)

THE POWERHOUSE OF ULTRASONICS