

## Soddisfare le nuove esigenze del packaging



**Aiutare i produttori di merce confezionata a soddisfare efficientemente le nuove normative globali per gli imballaggi in plastica ad elevate prestazioni, ancora più sostenibili e riciclabili**

### Sfide

**Soddisfare le richieste del mercato di imballaggi di plastica** che migliorano la sostenibilità, riducendo il consumo di energia, i flussi di rifiuti e le emissioni di CO2.

**ADATTARE I VOSTRI PRODOTTI PER SODDISFARE LE RICHIESTE DEI CLIENTI**



**Ammodernamento e automazione delle linee di imballaggio esistenti** per sigillare più velocemente ed economicamente nuove plastiche a base biologica, plastiche a elevato contenuto riciclato e imballaggi monomateriale.

**OTTIMIZZAZIONE DEI MATERIALI E DELLE ATTREZZATURE DI PRODUZIONE**



**Migliorare la progettazione degli imballaggi e i materiali** per soddisfare i requisiti applicativi e normativi che richiedono un maggiore uso di materiali post-consumo e materiali a base biologica e un riciclaggio e compostaggio ampliati.

**SODDISFARE LE NORMATIVE AMBIENTALI DI ULTIMA GENERAZIONE**



# SOLUZIONI SOSTENIBILI PER PRODUTTORI DI IMBALLAGGI

Per soddisfare requisiti normativi rigorosi ed evitare sanzioni costose, i produttori di imballaggi devono sviluppare e fornire nuovi imballaggi che utilizzino materiali e processi in grado di ridurre il consumo di energia, le emissioni di CO2 e il flusso di rifiuti e che presentino un maggiore contenuto riciclato o biologico. La tecnologia Branson™ di saldatura della plastica a ultrasuoni, supportata a livello globale da un team di esperti Emerson, aiuta i produttori di imballaggi ad affrontare queste sfide, con soluzioni di saldatura che uniscono i materiali di ultima generazione migliorando al contempo il controllo dei processi, riducendo il consumo di energia e di materiali e aumentando la resa degli imballaggi.

## Ridurre il consumo di energia

Rispetto alla vecchia tecnologia di termosaldatura della plastica, la tecnologia Branson di saldatura a ultrasuoni di Emerson offre vantaggi enormi non solo in termini di qualità di sigillatura, ma anche di riduzione drastica dei consumi energetici. Mentre la termosaldatura consuma costantemente energia per mantenere temperature di superficie elevate, le saldatrici a ultrasuoni hanno bisogno di energia solo per frazioni di secondo, il tempo necessario per eseguire le sigillature ultrasoniche.



## Ridurre al minimo i rifiuti di imballaggio e il consumo di materiali

Le saldatrici a ultrasuoni integrano controlli e sensori digitali per gestire e registrare diversi fattori di ogni saldatura in tempo reale. Capacità di controllo superiori consentono loro di eseguire saldature di imballaggio più fini, ma più forti, utilizzando una quantità inferiore di materiale. Ciò significa meno spreco e una maggiore riciclabilità degli imballaggi.



## Retrofitting a costi contenuti per le linee di imballaggio

L'ammodernamento delle linee di imballaggio con saldatura a caldo con le soluzioni a ultrasuoni Branson aiuta i produttori a diminuire le spese riducendo il consumo di energia, lo spreco e gli scarti di materiale. Questo apre nuove opzioni per la lavorazione di materiali bioplastici, materiali ad alto contenuto riciclato e monomateriali con maggiore velocità e rendimenti più elevati.



### Generatore di ultrasuoni Branson DCX



### Saldatrice a ultrasuoni 2000X Branson



### Saldatrice a ultrasuoni GSX Branson



[www.Emerson.com/Branson](http://www.Emerson.com/Branson)

  
**EMERSON**™

Il logo Emerson è un marchio di fabbrica e un marchio di servizio di Emerson Electric Co. Il marchio e il logo sono marchi di fabbrica registrati di un'azienda appartenente al gruppo aziendale Emerson. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. © 2023 Emerson Electric Co. Tutti i diritti riservati. FL000601TIT-01\_06-23