

## Produzione avanzata di tessuti non tessuti

**Soluzioni migliori per realizzare prodotti non tessuti convenienti, confortevoli e funzionali che soddisfano gli standard elevati di cura, protezione e igiene**

### Sfide

**Realizzare prodotti non tessuti confortevoli, funzionali e abbordabili senza la necessità di materiali di consumo costosi come colle, adesivi o bottoni, utilizzando processi in grado di minimizzare anche i consumi energetici.**

**RIDURRE IL  
CONSUMO  
ENERGETICO  
E I COSTI DI PRODUZIONE**



**Sviluppare processi di produzione efficienti, in grado di incollare efficacemente tessuti difficili da unire, incluse le fibre di non-tessuto più morbide, leggere e traspiranti, altamente apprezzate dai consumatori per il comfort e le prestazioni.**

**RIDURRE IL PESO  
DEI PRODOTTI  
SENZA RINUNCIARE  
AL COMFORT E ALLA  
PERFORMANCE**



**Produrre prodotti a prezzi competitivi – mascherine, camici, assorbenti, pannolini e altro ancora – con attrezzature di prim'ordine facilmente scalabili, altamente affidabili e idonee alla produzione automatizzata ad alta velocità.**

**MASSIMIZZARE  
I VOLUMI  
E LA VELOCITÀ PER  
UNA PRODUZIONE  
SOSTENIBILE**



## LE NOSTRE SOLUZIONI

I fabbricanti di prodotti non tessuti affrontano costantemente la sfida di incollare materiali più leggeri, sottili e sostenibili per creare prodotti ad alte prestazioni. Ma per avere successo, devono padroneggiare nuove soluzioni di lavorazione e di incollaggio del materiale che combinino controllo di precisione ad alta efficienza e riduzione dei consumi energetici e dei costi. È qui che entra in gioco Emerson, offrendo la tecnologia Branson™ di saldatura della plastica a ultrasuoni e le sue competenze applicative e di automazione per consentire ai produttori di fronteggiare tali sfide con soluzioni di produzione economiche e ad alto rendimento.

### Ridurre i costi energetici, di produzione e di sostenibilità

La tecnologia Branson di saldatura della plastica a ultrasuoni offre soluzioni di giunzione che uniscono tessuti e fibre di non-tessuto utilizzando calore frizionale e pressione controllata. La tecnologia a ultrasuoni riduce il consumo di energia e l'impronta di CO2 eliminando la necessità di collanti costosi od operazioni di cucitura laboriose.



### Soddisfare i requisiti dei materiali e di produzione

Con le soluzioni a ultrasuoni Branson, i produttori possono affrontare con maestria ogni aspetto della produzione di tessuti non tessuti, dal taglio alla cucitura fino all'incollaggio monostrato o multistrato sulla più ampia gamma di materiali. Sensori tool-based e controlli digitali assicurano un controllo preciso e in tempo reale di ogni parametro di processo e un trattamento delicato anche dei tessuti più morbidi e leggeri.



### Potenziamento, ammodernamento o adattamento della produzione in base alle necessità

L'esperienza Emerson nell'automazione della produzione, unita alla nostra ampia rete di servizi globale, assicura la rapida disponibilità di ogni soluzione ad ultrasuoni Branson e la sua scalabilità per venire incontro ai continui cambiamenti delle esigenze produttive.



#### Generatore di ultrasuoni DCX Branson



#### Saldatrice a ultrasuoni 2000X Branson



#### Saldatrice a ultrasuoni GSX Branson



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

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. FL0005991TIT-01\_06-23

