Ultraschall-Siegelmodul

Artikel vom **28. August 2024**
Verschließmaschinen



Dank der präzisen Prozesssteuerung können auch sehr anspruchsvolle Materialien sicher mit dem Ultraschall-Siegelmodul versiegelt werden (Bild: Herrmann Ultraschall).

Die neue Generation des Längsnaht-Siegelmoduls »LSM« von Herrmann Ultraschall liefert laut Unternehmensangabe auch bei sehr engen Prozessfenstern sichere Längsnähte für Anwendungen wie Pillow Bags etc. Auch bei Schwankungen in der Geschwindigkeit von Flow-Wrapper- oder anderen Verpackungsmaschinen verspricht der Hersteller Nähte mit makelloser Optik.

Neues Führungskonzept

Mit einem neu entwickelten Führungskonzept für das Längsnahtmodul wurde eine Lösung für die wachsenden Anforderungen nachhaltiger Materialien entwickelt. Damit können zentrale Schweißparameter wie die Kraft während des Siegelprozesses noch präziser als bisher gesteuert werden. Das sorgt für dauerhaft hochwertige Ergebnisse,

insbesondere bei anspruchsvollen Materialien wie Monomaterialien oder Packstoffen auf Papierbasis. Diese guten Ergebnisse verspricht der Modulhersteller unabhängig von der Geschwindigkeit der Verpackungsanlage. Im Gegensatz zu thermischen Siegelverfahren kann das Ultraschallmodul vom Stillstand bis zu einer maximalen Geschwindigkeit von etwa 120 m/min flexibel an den Bedarf angepasst werden, ohne die Qualität der Nähte und der Verpackungsinhalte zu beeinflussen. Zusätzliche Flexibilität bietet der modulare Aufbau des Längsnahtmoduls. Die Funktionselemente können individuell zusammengestellt oder einzeln nachgerüstet werden. Dadurch ist das Modul genau an die jeweiligen Anwendungen anpassbar. Das Längsnahtmodul empfiehlt der Hersteller besonders für Produkte, die frei von thermischer Belastung bleiben müssen. Zu den häufigsten Anwendungen zählen Pillow Bags und Kettenrandsiegelbeutel, in denen z. B. Süß- oder Backwaren verpackt werden. Bestehende Module können schnell und einfach durch die neue Variante ersetzt werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

Gerhard Schubert GmbH
Hofäckerstr. 7
D-74564 Crailsheim
07951 400-0
info@gerhard-schubert.de
www.schubert.group
Firmenprofil ansehen

Clemens Getränketechnik GmbH & Co. KG
Justus-von-Liebig-Str. 1a
D-54516 Wittlich
06571 929-136
info@clemens-gt.com
www.clemens-gt.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag