

Ultraschall-Kopfnahtmodul

Artikel vom 15. September 2022
Verschleißmaschinen



Das Ultraschall-Kopfnahtmodul versiegelt Dicht- und Kosmetiknaht in nur einer Station (Bild: Herrmann Ultraschall).

Bislang wurde für das Siegeln einer Kosmetiknaht zusätzlich zu den Stationen zum hermetischen Siegeln und Abkühlen noch eine weitere Siegelstation benötigt, die die Kosmetiknaht herstellt. Um bei diesem Prozess Platz und Kosten zu sparen, wurde das Kopfnahtmodul »TSM« von [Herrmann](#) um eine neue Funktion erweitert. Damit kann das Modul Dicht- und Kosmetiknaht in einer Station einbringen. Eine Abkühlstation ist nicht notwendig, da sich die Verpackungsfolien beim Siegeln mit Ultraschall nur im Siegelbereich im Inneren der Folie erhitzen. Während Hersteller von Verpackungsmaschinen so wertvollen Platz in Ihrer Anlage sparen, profitieren die Anwender von einer kompakteren Maschine sowie geringeren Anschaffungskosten. Bereits installierte Kopfnahtmodule des Unternehmens können ebenfalls um das Upgrade erweitert werden. Obwohl die hermetische und die kosmetische Siegelnaht in einer Station eingebracht werden, geschieht dies in zwei aufeinanderfolgenden Schritten. Das hat den Vorteil, dass beide Prozesse separat optimiert und qualitätsüberwacht werden können. Gibt es einen Fehler beim Siegelvorgang, etwa durch Fehllagen in der Schweißstation, wird dieser sofort erkannt und die Aussteuerung der Packung eingeleitet. Fehlerhafte Versiegelungen durch Überreste des Füllguts in der

Siegelzone werden laut Hersteller vermieden, da die Vibrationen des Ultraschalls das Füllgut aus dem Nahtbereich verdrängen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Gerhard Schubert GmbH

Hofäckerstr. 7

D-74564 Crailsheim

07951 400-0

info@gerhard-schubert.de

www.schubert.group

[Firmenprofil ansehen](#)

KHS GmbH

Juchostr. 20

D-44143 Dortmund

0231 569-0

info@khs.com

www.khs.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Baumer hhs GmbH

Adolf-Dembach-Str. 19

D-47829 Krefeld

02151 4402-0

info@baumerhhs.com

www.baumerhhs.com

[Firmenprofil ansehen](#)
