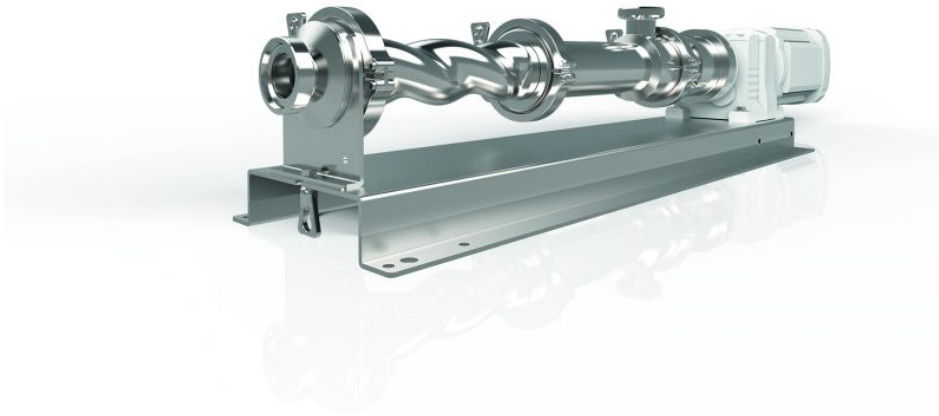


Exzentrerschneckenpumpen

Artikel vom 1. Dezember 2020
Pumpen



Die hygienischen Exzentrerschneckenpumpen sind kompakt, zuverlässig und servicefreundlich (Bild: Pumpenfabrik Wangen).

Die Firma Lay Gewürze oHG bietet bereits seit 100 Jahren ein breites Sortiment an Naturgewürzen, Gewürzmischungen, Marinaden und Hilfsstoffen zur Herstellung und Verfeinerung von Lebensmitteln an. Am Firmenstandort in Grabfeld im Süden Thüringens setzt der Gewürzhersteller in seiner Produktion Exzentrerschneckenpumpen des Typs »MX30S 30/80« von der Pumpenfabrik Wangen GmbH als Teil des Prozesses zur Herstellung hochviskoser Gewürzmischungen ein.



Beim Gewürzhersteller Lay werden mithilfe der Exzentrerschneckenpumpen viskose Gewürzmischungen pasteurisiert (Bild: Pumpenfabrik Wangen).

Die Gewürzmischungen werden damit durch einen Röhrenwärmetauscher zur Pasteurisation und anschließenden Abkühlung gepumpt. Die Gesamtlänge der Leitungen des Röhrenwärmetauschers beträgt ca. 400 m bei einem Durchmesser von 50 mm. Dafür muss die Pumpe 27 bar Druck auf der Druckseite überwinden. Dies ist möglich, da die Pumpe hohe Drücke mit einer relativ kurzen, platzsparenden Bauweise vereint. Die stückigen Inhaltstoffe der Gewürzmischungen und Soßen werden so schonend gefördert und bleiben erhalten.

Die hygienischen Exzentrerschneckenpumpen der Reihe »MX« sind laut Hersteller besonders zuverlässig und servicefreundlich. Sie kommen insbesondere in anspruchsvollen, hygienischen Förder- und Dosierprozessen in der Lebensmittel-,

Pharma- und Kosmetikindustrie zum Einsatz. Die Pumpen erfüllen gezielt die hohen Anforderungen dieser Branchen, denn spezielle Konstruktionsmerkmale ermöglichen eine besonders gute Reinigungs- und Wartungsfreundlichkeit; das modulare Baukastensystem ermöglicht eine gezielte Anpassung an kundenindividuelle Anwendungen. Dank der »EvenWall«-Technologie kommen die Pumpen mit einer geringen Schichtdicke an Elastomeren aus, womit sehr hohe Drücke bewältigt werden können.



Pumpenfabrik Wangen GmbH
Infos zum Unternehmen

Pumpenfabrik Wangen GmbH
Simoniusstr. 17
D-88239 Wangen

mail@wangen.com

www.wangen.com
