

Faser-Tiefziehmaschinen

Artikel vom 28. August 2024

Sonstige Maschinen



Beispiele für Lebensmittelanwendungen von Faserdeckeln und Portionsbechern, die auf Faser-Tiefziehmaschinen hergestellt werden (Bild: Kiefel).

Der Hersteller von Maschinen, Automatisierungssystemen und Werkzeugen für die Verarbeitung von Polymer- und Naturfasern [Kiefel GmbH](#) hat eine optimierte, vielseitige Lösung für alle Arten von faserbasierten Verpackungen und ein neues System zum Tiefziehen von Naturfaserdeckeln und -Portionschalen entwickelt.

»Natureformer KFT 90.1«

»Natureformer KFT 90.1« ist laut Unternehmensangabe eine verbesserte, vielseitige Maschine für die Herstellung vielseitiger Faserverpackungen, z. B. Deckel, Kaffeekapseln, Schalen oder Becher. Dank der um mehr als 15 % größeren Formfläche ermöglicht die Maschine eine höhere Ausbringung an Faserverpackungen. Der Hersteller verspricht dabei einen bis zu 10 kW geringeren Energieverbrauch und bis zu 900 l/h weniger Wasserverbrauch. Der Werkzeugwechsel wurde mit leichteren Saugwerkzeugen und einem neuen Design der Formwerkzeuge sowie einem größeren Raum für den Werkzeugwechsel auf der Nichtbetriebsseite optimiert, was zu einem

schnelleren Prozess beträgt.

Speziell für die Serienproduktion hochwertiger und nachhaltiger Deckel sowie Portionsbecher aus Naturfasern hat der Hersteller die Maschinenvariante »KFL 90.1« konzipiert. Sie eignet sich für Anwendungen mit einer Höhe von bis zu 40 mm, z. B. für Becherdeckel von Heiß- und Kaltgetränken, Margarineschalen, Frischkäse oder Eiscreme. Damit können Anwender bis zu 280 Deckel pro Minute herstellen. Hierbei unterstützen die fortschrittliche Steam-Flow-Technologie, die präzise Temperaturregelung, das verbesserte Werkzeuglayout, das optimierte HMI und der schnelle Werkzeugwechsel den Anwender. Die Maschine arbeitet zudem mit einem besonders niedrigen Energieverbrauch und stellt eine Komplettlösung von der Faseraufbereitung mit integriertem Zellstoffbecken bis hin zu Endproduktverpackung einschließlich Sleeven und Kartonierung dar.

Hersteller aus dieser Kategorie

KHS GmbH

Jichostr. 20
D-44143 Dortmund
0231 569-0
info@khs.com
www.khs.com
[Firmenprofil ansehen](#)
