

Kolbenfüller für die Industrie

Artikel vom **1. September 2021** Produktionsbereich allgemein



Der neue Kolbenfüller arbeitet besonders produktschonend und bietet eine sehr hohe Portioniergenauigkeit (Bild: Frey).

Der Kolbenfüller »K-Line KK500« von Frey arbeitet mit einem speziell entwickelten Kreiskolbensystem. Sechs umlaufende Kolben fördern das Produkt besonders schonend vom Aufladen der Kolben bis zum groß dimensionierten Deckelauslauf. Schmiereffekte werden laut Hersteller auf ein Minimum reduziert. So wird auch bei Verarbeitungstemperaturen über 0° C ein gutes Füllbild erzielt. Damit empfiehlt der Hersteller den Kolbenfüller v. a. für Produzenten von Halb- und Dauerware, von Convenience-Produkten und Fertiggerichten sowie von sensiblen Produkten und Waren mit stückigen Einlagen.

Hohe Portioniergenauigkeit

Der Kolbenfüller erreicht eine Füllleistung von max. 8500 kg/h und einen Fülldruck von

bis zu 25 bar. Die Portionierleistung beträgt max. 350 Portionen pro Minute. Die wechselbare Schneidkante sorgt für eine klare Trennung des Produkts bei der Befüllung der 500 ml großen Füllkammern. Dadurch erreicht der Füller eine sehr hohe Portioniergenauigkeit, ein Quetschen des Produkts wird verhindert. Ein dem Brätfluss angepasster Auslauf behandelt das Füllgut sehr schonend. Die Dichtungen sind in der Hygienefarbe Blau und totraumfrei ausgeführt. Laut Hersteller wurden konstruktiv zusätzliche vorgelagerte Backup-Dichtungen hinzugefügt, die Anwender selbst tauschen können. Die Schaber im Fülltrichter sind aus detektierbarem Material und verliersicher konstruiert. Alle Oberflächen wurden auf die aktuellen Hygieneanforderungen hin optimiert, das Edelstahl-Design wurde modern und glattflächig ausgeführt. Der Kolbenfüller verfügt über ein integriertes Reinigungssystem im Förderwerk (CIP). Durch Aktivierung über das Touchpanel wird das Fördersystem automatisch mit Wasser gereinigt.

Hersteller aus dieser Kategorie

KHS GmbH

Juchostr. 20 D-44143 Dortmund 0231 569-0 info@khs.com www.khs.com Firmenprofil ansehen

ProMinent Deutschland GmbH

Maaßstr. 32/1 D-69123 Heidelberg 06221 842-1800 info@prominent.com www.prominent.de Firmenprofil ansehen

Dr. Jessberger GmbH

Jägerweg 5-7 D-85521 Ottobrunn 089 666633-400 info@jesspumpen.de www.jesspumpen.de Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag