Spritzgießmaschine für Verpackungen

Artikel vom **2. Juli 2024**
Spritzgießmaschinen



Diese Spritzgießmaschine produzierte auf der Messe NPE 2024 manipulationssichere Lebensmittelbehälter mit In-Mold-Labeling (Bild: Engel).

Mit der »e-speed 610/90« hat Engel eine Spritzgießmaschine entwickelt, die sich besonders zur Produktion dünnwandiger Verpackungen anbietet. Die Maschine arbeitet dabei mit hohen Einspritzgeschwindigkeiten und -drücken, was sie besonders für Hochleistungsanwendungen empfiehlt. Das Hybridantriebskonzept der Spritzgießmaschine verbindet die Vorteile von elektrischen und hydraulischen Antrieben. Der Hersteller verspricht dadurch eine hohe Produktivität bei gleichzeitiger Energieeffizienz. Durch die Vermeidung von Ölnebelbildung aufgrund des geschlossenen Schmiersystems kann kein Schmutz auf die Produkte gelangen. Darüber hinaus sorgen die besonders stabilen Aufspannplatten für eine sehr gute Plattenparallelität für den Einsatz von Mehrfachwerkzeugen. Die Zykluszeiten gibt der Hersteller mit bis zu unter 2 Sekunden an. Die Spritzgießmaschine ist für die in der Verpackungsindustrie übliche 24/7-Produktion ausgelegt. Ausgestattet mit einem 4+4-Kavitäten-Hochgeschwindigkeitswerkzeug produzierte eine Spritzgießmaschine dieses

Typs z. B. auf der diesjährigen Messe NPE in Orlando/Florida manipulationssichere Lebensmittelbehälter mit In-Mold-Labeling (IML). Durch die spezielle Hybridantriebstechnologie sind die Maschinen besonders für Anwendungen geeignet, die sehr hohe Ansprüche an die Einspritzleistung stellen, wie es bei diesen Dünnwand-Verpackungen der Fall ist.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag