Für die schonende Verarbeitung von Kautschuk und Silikon

Artikel vom **30. August 2022**
Extruder

Die UTH GmbH aus Fulda zeigt auf der »K 2022« ihr erweitertes Produktprogramm in Halle 15, Stand 15D41.



Die Lebensdauer der Maschinen konnte dank »Dual Drive« verlängert und Instandhaltungs-/Wartungskosten verringert werden (Bild: UTH).

Zu den Lösungen, die UTH auf der »K« zeigt, gehören neben der bewährten »roll-ex«-Zahnradpumpentechnologie und den Feinstrainer-Lösungen auch Neuentwicklungen wie der ressourcenschonende Zweiwalzen-Plastifizierer »TRP« zur Aufarbeitung von Rückläufermaterialien in der Kautschukverarbeitung, das effiziente »Dual Drive«-Konzept sowie ein kontinuierliches Polymerdosiersystem. Die neuen Lösungen tragen dazu bei, den steigenden Anforderungen in der Gummi- und Silikonindustrie gerecht zu werden. Dazu zählt u. .a. das neue »Dual Drive«-Konzept, das auf dem Doppelantrieb

der Zahnradpumpe basiert und insbesondere bei abrasiven Mischungen zum Einsatz kommt. Durch diese Neuerung lassen sich der Verschleiß von Rotoren und Zahnradpumpe reduzieren, die Lebensdauer der Maschinen verlängern und damit die langfristige Produktivität erhöhen. Darüber hinaus verringern sich laut Hersteller auch die Wartungs- und Instandhaltungskosten. Die Lösungen von UTH kommen in verschiedenen Bereichen zum Einsatz, wobei das modulare »roll-ex«-System sowohl mit dem Zweiwalzen-Fütteraggregat »TRF«, dem Einschneckenextruder »SF« oder auch einem konischen Doppelschneckenextruder »DSE« kombiniert werden kann. Diese »DSE«-Komponente ist beispielsweise Teil des neuen Polymer-Dosiersystems, das ebenfalls auf der »roll-ex«-Zahnradpumpentechnologie basiert und als spezielle Produktentwicklung das Plastifizieren sowie exakte Dosieren von Mischungskomponenten höherer Viskosität in kontinuierliche Mischprozesse ermöglicht. Die »K 2022« findet vom **16. bis 26. Oktober 2022** in Düsseldorf statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag