Dosiersystem für Flüssigfarbe

Artikel vom **16. Mai 2023**
Dosier-, Misch- und Förderanlagen



Das kompakte Dosiersystem ist für die Umstellung von Masterbatch auf den Einsatz von Flüssigfarben geeignet (Bild: HNP).

Für Anwender von Flüssigfarben im Kunststoffspritzguss ist der schnelle und saubere Farbwechsel immer noch eine Herausforderung. Das kompakte Dosiersystem »colordos« von HNP Mikrosysteme wird an der Spritzgießmaschine oberhalb der Förderschnecke installiert und dosiert die Flüssigfarbe direkt in den Granulatstrom. Das System enthält eine Mikrozahnringpumpe, eine Dosierdüse und eine Displaysteuerung. Die integrierte Pumpe sorgt für die exakte Dosierung und eine hohe Farbtreue bei geringstmöglicher Farbzugabe. Abhängig von Dosierzeit und Viskosität der Farbe realisiert die Pumpe Dosiervolumen von 0,02 bis 100 g Farbe pro Schuss. Für den Hersteller ist die Verwendung von Flüssigfarben in Verbindung mit dem Dosiersystem eine Alternative zum Masterbatch. Das Unternehmen verspricht eine deutliche Reduzierung des Ausschusses beim Farbwechsel, was Ressourcen schont und für eine bessere Auslastung der Maschinen sorgt.

Hersteller aus dieser Kategorie

---

motan gmbh
Otto-Hahn-Str. 14
D-61381 Friedrichsdorf
06175 792-167
info.de@motan.com
www.motan-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag