Dosiersystem für Flüssigfarbe

Artikel vom **5. Mai 2021**
Dosier-, Misch- und Förderanlagen



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

Das kompakte Dosiersystem »colordos« wurde von HNP Mikrosysteme speziell für die Dosierung von Flüssigfarbe entwickelt. Das System wird an der Spritzgießmaschine oberhalb der Förderschnecke installiert und dosiert die Flüssigfarbe direkt in den

Granulatstrom. Das System enthält unter anderem eine Mikrozahnringpumpe, eine Dosierdüse sowie eine intuitiv bedienbare Displaysteuerung. Die integrierte Pumpe gewährleistet laut Herstellerangabe die exakte Dosierung und eine hohe Farbtreue bei geringer Farbzugabe. Eingesetzt wird eine modulare Mikrozahnringpumpe »mzr-7245«. Abhängig von Dosierzeit und Viskosität der Farbe realisiert die Pumpe Dosiervolumen von 0,02 bis 100 g Farbe pro Schuss. Die Displaysteuerung kommuniziert direkt mit der Spritzgießmaschine und beinhaltet verschiedene Bedienerebenen, eine Anzeige für die Restlaufzeit bis zum Gebindewechsel, einen Alarmmanager sowie einen Reinigungsmodus. In der Farbcodeverwaltung hinterlegt das Bedienpersonal bis zu 30 Farbcoderezepturen für den wiederholten Einsatz der Flüssigfarben. Der Alarmmanager zeigt Warnungen an, beispielsweise einen niedrigen Füllstand der Flüssigfarbe, der durch eine in die Gebindehalterung integrierte Wägezelle überwacht wird. Bei Störungen wird die Spritzgießmaschine angehalten, um Ausschuss zu vermeiden. Kurze Fluidverbindungen zwischen Gebinde und Pumpenmodul sind mit tropffreien Schnellverschlusskupplungen versehen. Das spezielle Dosierdüsendesign verhindert Farbverschleppung im Einzugsbereich. Der schnelle und saubere Farbwechsel spart Material sowie Zeit und vermeidet Ausschuss.

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