



TS5000DMP – bei einer Underfill-Anwendung

TS5000DMP Spindelventil

Bei dem patentierten "Disposable Material Path" (DMP) Spindelventil TS5000DMP von Techcon Systems handelt es sich um eine Einweg-Dosierspindel für mittel- bis hochviskose Medien. Das Ventil enthält eine Drehschnecke und eine Förderkammer für eine leichte Handhabung und um ein genaues und zuverlässiges Dosieren zu ermöglichen. Da die Spindel aus Delrin® besteht, eignet sich das Spindelventil für zweikomponentige und abrasive Medien. Das DMP-Ventil ist frontseitig mit einer einfach zu öffnenden Klappe ausgestattet, so dass es sich innerhalb von Sekunden bei laufender Produktion austauschen lässt. Somit entfallen aufwändige Reinigungs- und Wartungsarbeiten sowie Unterbrechungen. Die Einweg-Dosierspindel eignet sich hervorragend für Anwendungen, bei denen das Reinigen der Ventile nicht erwünscht oder zu kostenintensiv ist. Durch die austauschbaren Förderspindeln behält das Ventil seine präzise Dispensleistung deutlich länger auf einem optimalen Niveau.

Die Lebensdauer des Motors ist aufgrund der geringeren Verschleißerscheinungen durch Materialablagerungen ebenfalls länger.

Empfohlenes Steuergerät:

TS500R Digital Controller

Anwendungen:

Lotpasten, Die Attach Anwendungen, oberflächenseitig angebrachte Klebstoffe, Chipverguß, Zwei-Komponenten Kleber, UV Kleber, Flussmittel, Schmiermittel, Fette, Vergüsse

Leistungsmerkmale:

- Exakte und konstante Dotgrößen
- Motor-Rücklauf Funktion
- Vor Ort austauschbare Ersatzteile
- Regelbare Dosierrate
- Motorregelung mit geschlossener Rückführung und Encoder Feedback (Encoder Version)



Optionale Encoder Motore sind für eine geschlossene Rückführung mit Encoder Feedback erhältlich



	Disposable Path Material	Rotating Luer Collars
6 Pitch	DMP6-10	DMP6R-10
8 Pitch	DMP8-10	DMP8R-10
16 Pitch	DMP16-10	DMP16R-10

10 Stück Packungen

TS5000DMP
 Länge: 149mm
 Breite: 90mm
 Gewicht: 350 g
 Benetzte Teile: Delrin®, Viton®, Nylon

Maximaler Materialdruck: 2,1 bar
Anschluß Eingang: Luer-Lock Außen
Anschluß Ausgang: Luer Lock Innen
Montage: 25.4mm Innenkörper
Empfohlener Viskositätsbereich: 30K - 1300K cps



TS5000 Auswahl von 3 verschiedenen Förderspindeln und 3 verschiedenen Spindeln mit rotierenden Spindeln



TS5000DMP rechtshändisches Öffnen. Auch für linkshändische- und frontale Öffnung erhältlich