

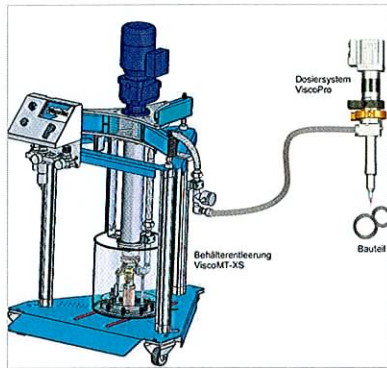
Dosier-System für abrasive und schersensitive Kleb- und Dichtstoffe

Aus dem Eimer an die Dosierstelle

Visco-Tec hat sich in den letzten Jahren einen Namen gemacht mit dem Handling äußerst schwer zu dosierender Medien, wie höchstviskose Kleb- und Dichtstoffe, feststoffgefüllte Pasten etc. Der Grundsatz „Aus dem Eimer an die Dosierstelle“ spiegelt das Feld, in dem sich die Anwendungen bewegen, genau wider.

Die Frage ist: Wie muss ein Applikationssystem beschaffen sein, das mit hochviskosen, abrasiven und schersensitiven Medien zurechtkommt und zugleich Änderungen des Fließverhaltens der Medien toleriert?

Die Lösung hierfür ist eine exakt volumetrisch dosierende Dispenserpumpe, die eine Drehbewegung in einen konstanten, geschwindigkeitsproportionalen und hochdynamischen Dosierstrom umsetzt mit der Besonderheit der Umkehrung der Förderrichtung am Raupenende (sauberer Fadenabriss). So muss z. B. die Robotergeschwindigkeit nicht mehr der Dosiergeschwindigkeit angepasst werden, sondern es kann umgekehrt die Dosiergeschwindigkeit an die Bahngeschwindigkeit des Roboters angehängt werden, was meist zu immensen Taktzeitsteigerungen führt. Um die Versorgung der Applikations-



Schema einer Standard-1K-Anlage zu sehen mit Hobbockentleerung und Dosiersystem mit integrierter Steuerung

anlagen zu gewährleisten, setzt das Unternehmen aus Töging die besondere Pumpengeometrie der Dispenserpumpen auch in ihrer Materialversorgung ein. Man erhalte somit ein perfekt abgestimmtes System, beginnend mit der Produktförderung, z. B. aus Hobbocks bis hin zur punktgenauen Dosierung in der Applikationsanlage, so die Spezialisten. Bondexpo Halle 8, Stand 8112

Visco-Tec
Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH
www.viscotec.de