

Universell einsetzbares Dosiersystem

Engberts & Schäfer ist ein Unternehmen für den Bereich der Mess-, Steuer und Regeltechnik und produziert die selbst entwickelten elektronischen Schaltungen und Systeme im eigenen Fertigungsbereich in Losgrößen von 1 bis 500 Stück.

In der Kleinserienfertigung und im Entwicklungsbereich traten häufig Dosierprobleme bei der Verarbeitung geringer Mengen hoch- und niederviskoser Medien auf – in diesem Fall Lötstoppmasken, Klebstoffe oder Spiritus als Schmiermittel zur Bearbeitung von Aluminiumbauteilen. Zusätzlich zu diesen Dosierproblemen wurden Anforderungen beim Positionieren von Kleinteilen im Bereich der Mechanik- und Elektronikfertigung an den Entwicklungsbereich gestellt. Zu diesem Zeitpunkt konnten diese Anforderungen mit den am Markt befindlichen Geräten in einem optimalen Kosten-Nutzen-Verhältnis nicht erfüllt werden.

Engberts & Schäfer hat es sich zur Aufgabe gemacht, diese Problematik zu lösen und

dafür das Dosiersystem *pfft02* speziell für den Bereich der industriellen Fertigung zur Ausrüstung von Handarbeitsplätzen sowie Halb- und Vollautomaten entwickelt.

Die besonderen Merkmale des Systems sind:

- ▶ fest einstellbare und reproduzierbare Dosierzeiten durch Speicherung der eingestellten Werte, wodurch nach Produktionsänderungen alle vorherigen Werte zu den jeweiligen Medien wieder reproduzierbar einstellbar sind,
- ▶ einzigartige, zuschaltbare Pulsdosierfunktion mit einstellbarem Tastverhältnis für gleichmäßigen Fluss hochviskoser Medien,
- ▶ separate Druckregelung für Druck/Vakuum, was ermöglicht, dass es zu keinem

Nachtropfen oder zu Klebstoffäden nach dem Dosieren kommt,

- ▶ Vakuumfunktion zum Handhaben kleiner Bauelemente,
- ▶ Schnittstelle zum integrierten Mikroprozessor auf Kundenwunsch, die das Dosieren von der Steuerung des Vollautomaten übernimmt. (hb)

Fax 0 44 05/92 68 55

www.eunds.de

productronic **417**

