

## Spritzgießmaschinen für Mikroformteile

Aufgrund der positiven Resonanz von Kunden und Partnern in den vergangenen Jahren hat man sich bei Desma Tec, einem Unternehmensbereich der Klöckner Desma Schuhmaschinen GmbH aus Achim bei Bremen, dazu entschlossen, erneut die vollelektrische Mikrospritzgießmaschine formicaPlast 2K auf der Fakuma auszustellen.

Die Maschine ist mit einem direkt wirkenden Servomotor ausgestattet um die Schließkräfte aufbringen zu können. Der Auswerfer wird dabei ebenfalls elektrisch geregelt. Es ist jetzt möglich verschiedene Bewegungen von Handlingseinheiten, Werkzeug- und Auswerfer-Bewegungen miteinander zu synchronisieren. Die Maschine arbeitet mit einer Zweistufen-Kolbenspritzeinheit für alle Standardgranulate. Zur Vorplastifizierung wird ein 6 mm-Kolben und für den präzisen Einspritzvorgang ein 3 mm-Kolben verwendet. So können Schussgewichte von 10 – 200 mg genau dosiert werden. Alternativ zeigt das Unternehmen erneut die formicaPlast 1K. Die 1K-Anlage arbeitet wie bekannt mit einem Kniehebelsystem um die Werkzeuge zu schließen. Die Auswerferzylinder werden dabei pneumatisch angesteuert.

### Adresse:

<http://www.gupta-verlag.com/allgemein/nachrichten/technik/12184/spritzgiessmaschinen-fuer-mikroformteile>