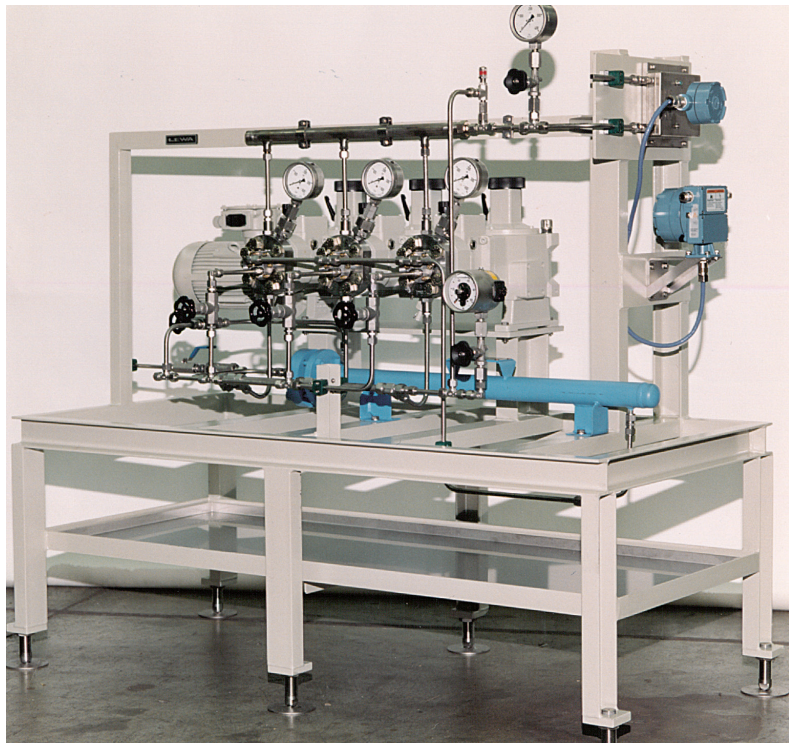


## Exakte Dosierung von Treibmitteln

Bei der Herstellung von extrudierten Schäumen ist eine der Produktionsgeschwindigkeit angepasste, gleichförmige Dosierung des Treibmittels entscheidend für die Qualität des Endproduktes. LEWA liefert speziell für die Treibmitteldosierung ausgelegte, selbstüberwachende Dosiersysteme als betriebsfertige Einheiten, die auch zur Nachrüstung bestehender Systeme bestens geeignet sind.



Diese Dosiersysteme bestehen im Wesentlichen aus einer exakt regelbaren Dosierpumpe (Stellglied), einem Durchflussmesser mit kontinuierlichem Signal (Messglied) und einem speziell für die Flüssigkeitsdosierung entwickelten Kleinrechner LEWA FIS dialog, der mit dem Führungssignal der Extrudersteuerung verbunden ist. So wird ein sehr sicherer Betrieb durch eine ständige wechselseitige Überwachung von Dosierpumpe und Durchflussmesser möglich, wobei die Messwerte nicht nur verglichen, sondern auch auf Plausibilität geprüft werden. Bei Betrieb im geschlossenen Regelkreis werden darüber hinaus Schwankungen der Prozessgrößen wie Druck oder Temperatur kompensiert.

## Die Vorteile der LEWA Dosiersysteme

- kompakte, seit Jahren erprobte, betriebsfertige Einheiten für alle marktgängigen Extruder
- auch zur Nachrüstung geeignet
- für alle gängigen Treibmittel
- hermetisch dicht
- geringe Wartungskosten und hohe Lebensdauer
- Einbindung in die Prozesssteuerung der Gesamtanlage
- alle Komponenten sind aufeinander abgestimmt und kommen aus einer Hand
- jahrzehntelange Erfahrung mit Dosiersystemen
- weltweiter kompetenter Service
- auf Wunsch sind Kälteaggregat, Vorratstank, Instrumentierung und Überwachung lieferbar



Creating Fluid Solutions

LEWA GmbH  
Ulmer Straße 10  
71229 Leonberg  
Telefon +49 (71 52) 14-0  
Telefax +49 (71 52) 14-13 03  
E-Mail [lewa@lewa.de](mailto:lewa@lewa.de)  
Internet [www.lewa.de](http://www.lewa.de)