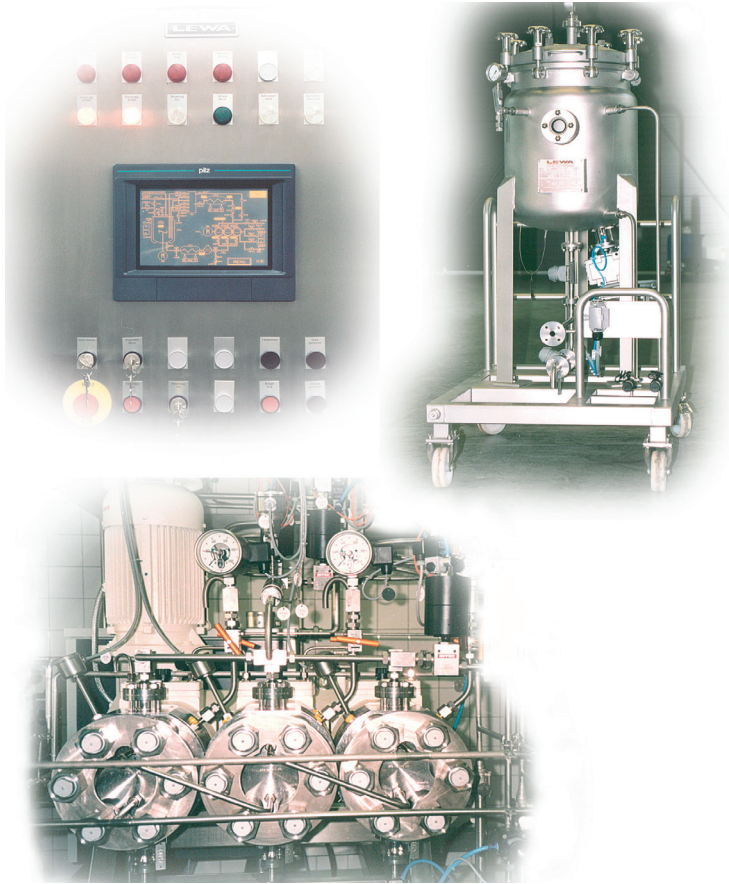


Flüssigkeits-Dosiersysteme für die pharmazeutische Industrie



Ein Anwendungsbeispiel von vielen:

Fahrbare Module zur Zudosierung bei der Tablettenherstellung

Hohe Anforderungen

Die pharmazeutische Industrie stellt sehr hohe Anforderungen an die Herstellungsprozesse. Sie verlangt:

- hohe Genauigkeit in Bezug auf den absoluten Momentanwert
- großen Dosierbereich
- Kontrolle der Dosierung (gute Überwachung und Meldung von Abweichungen)
- Möglichkeit der Protokollierung
- hermetisch dichtes System
- gute Reinigbarkeit (Oberflächengüte, keine Toträume)
- unterschiedliche Fluide sollten dosiert werden können
- die Dosierung sollte auf die Anwendung/Bedürfnisse des Betreibers abgestimmt sein
- einfache Bedienung
- Fehlbedienungen ohne Auswirkung auf die Produktqualität
- optimale Kosten/Nutzen Relation

LEWA erfüllt alle diese Anforderungen optimal

Mit den Pumpenprogrammen LEWA ecodos und LEWA ecoflow in hygienic und sanitary Ausführung verfügt LEWA über interessante Produktoptionen. Vorteile der LEWA Dosierpumpen und Dosiersysteme sind:

- hohe Dosiergenauigkeit
- exakte Reproduzierbarkeit
- großer Dosierbereich
- für unterschiedlichste Fluide einsetzbar
- hermetisch dicht
- geringe Produktverweilzeiten (schonende Förderung)
- je nach Option: CIP und SIP Reinigbarkeit
- hygienegerechte Konstruktionen
- FDA gerechte Materialien
- Materialzeugnis 3.1B
- EHEDG-Prüfzertifikat, QHD-Zertifikat, 3A-Zulassung 44-03
- Reinraumgerecht

LEWA Dosiersysteme für die pharmazeutische Industrie

LEWA Dosiersysteme zeichnen sich vor allem durch die exakte und schnelle Durchflussregelung aus. Durch die im Kleinrechner FIS dialog oder einer anderen Steuerung hinterlegten Pumpenkennlinie erfolgt nicht nur eine gegenseitige Überwachung von Pumpe und Durchflussmesser, sondern es findet auch eine Plausibilitätsprüfung statt. Hierdurch ist eine hohe Betriebssicherheit und Dosiergenauigkeit sichergestellt. Insbesondere kann mit dieser Überwachung sehr schnell ein Alarm im Fall von unzulässigen Abweichungen generiert werden. Ein weiterer Vorteil, neben der hermetischen Dichtheit und der guten Reinigbarkeit der LEWA Dosiersysteme besteht darin, dass die gesamten Produktionsprozesse lückenlos protokolliert werden können. Bei der Auswahl der geeigneten Durchflussmesser und den weiteren Komponenten hat LEWA ebenfalls große Erfahrung. Alle Bauteile sind aufeinander abgestimmt und sichern so die einwandfreie Funktion der Dosiersysteme.

A MEMBER OF **NIKESO**
LEWA
pumps + systems
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
Internet www.lewa.de

LEWA ist Mitglied bei führenden Gremien zur
hygienegerechten Konstruktion von Anlagen

