

LF-Serie

Gravimetrische Flüssigkeitsdosierung



**Gravimetrische Flüssigdosierung der Serie LF. Hier gezeigt:
Flüssigdosierung in Laborgröße mittels Zahnradpumpe**

Durch den Einsatz der Flüssigkeitsdosierung der Serie LF lassen sich vielfältige Aufgaben im Bereich der Kunststoff- und Kautschuktechnik, Chemie /

Pharmazie und Lebensmittel-technologie erfüllen. Die Geräte können als „Stand-Alone“-Dosierer betrieben werden, als Mehrkomponenten-

Flüssigdosierstation und als Elemente eines Mehrkomponenten-Mischers für Schüttgüter und Flüssigkeiten. Basierend auf der Technologie der Kontinuierlichen Gravimetrischen Mischer der X-Serie, stellen die Flüssigdosierer der LF-Serie wahre Differentialdosierwaagen dar. Sie besitzen hochauflösende Wägezellen, deren Signale mittels fortschrittlicher DSP (Digital Signal Processor) Technologie ausgewertet werden und Pulsweiten geregelte Motoren für eine exakt definierte Drehzahl der Dosierpumpen. Die Durchsatz- bzw. Rezeptureingabe erfolgt über das bewährte Bediengerät „Mini-Op“ von PROCESS CONTROL mit seinen Features, wie Sie auch für alle Mischer der X-Serie zur Verfügung stehen. (z.B. PCC-Web[®] Fernbedienung/ Wartung über die Telefonleitung). Für Flüssigkeiten mit den unterschiedlichsten Eigenschaften (Viskosität, Korrosivität, ...) stehen diverse Dosierpumpentypen zur Verfügung (Zahnradpumpen, Kolbenpumpen, Schlauchpumpen, ...). Diese werden mit den PROCESS CONTROL Antrieben mit geeignetem Drehzahlbereich und Drehmoment kombiniert. Diese Phase erfolgt, aufgrund der Vielfältigkeit der Eigenschaften der möglichen Medien, in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden. Für genaue Untersuchungen und den Nachweis der geforderten Dosiergenauigkeit, steht bei PROCESS CONTROL in Birstein ein gut ausgerüstetes Labor zur Verfügung.



**PROCESS CONTROL
Corporation
Hauptsitz**

6875 Mimms Drive, Atlanta, GA 30340 USA
Tel: (+1) 770 449-8810 Fax: (+1) 770 449-5445

Werk für Europa
PROCESS CONTROL GmbH
Industriestr. 15, 63633 Birstein, Deutschland
Tel: (+49) 0 60 54 – 91 29 0 Fax: (+49) 0 60 54 – 91 29 99
E-Mail: info@ProcessControl-GmbH.de
Internet: www.ProcessControl-GmbH.de