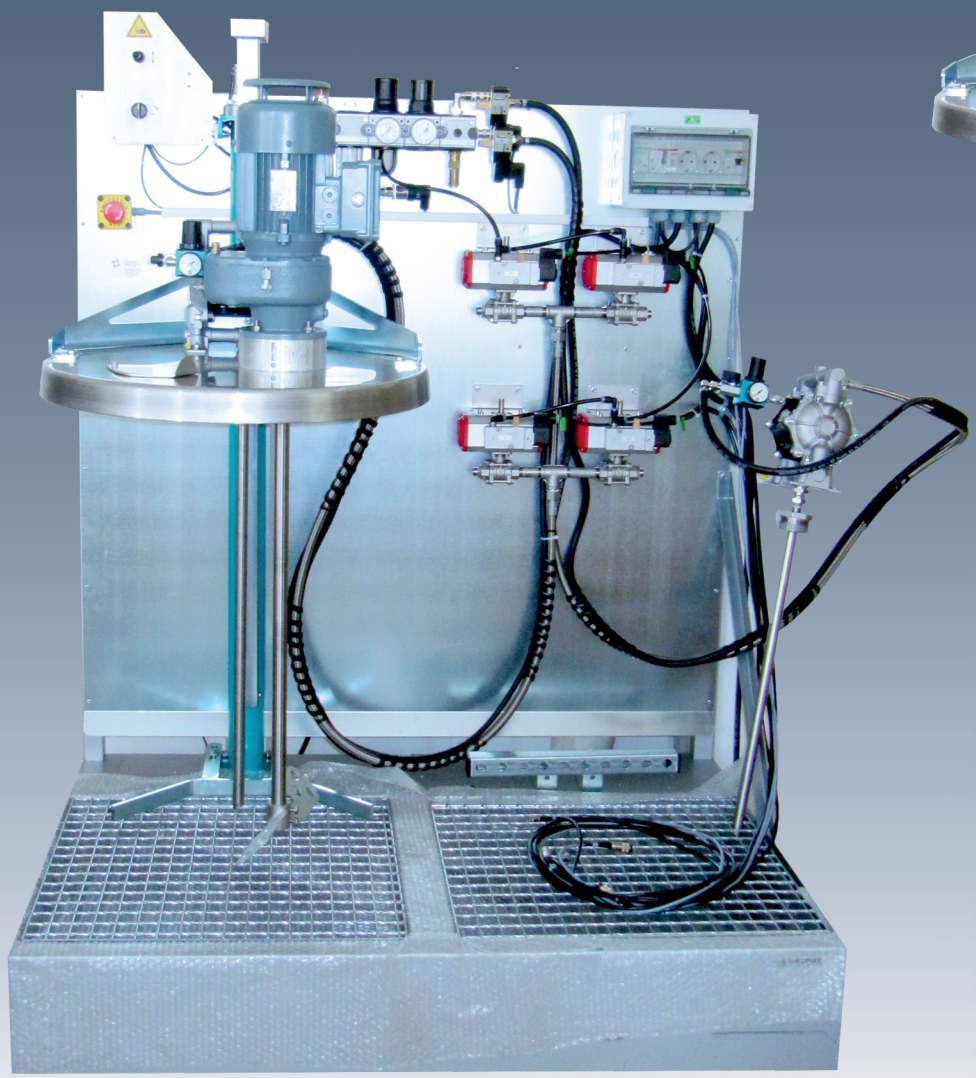
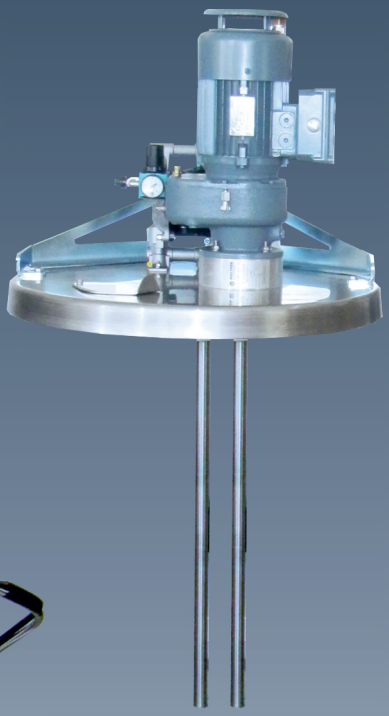
LOAD-DOS

Misch- und Dosiersystem

LOAD-DOS ist eine Station zum automatischen Beladen von 2-Komponenten Vergussmassen aus 200 ltr. Fässern oder ähnlichen Großgebinden in die Behälter der Misch- und Dosiergeräte z.B. des 2-K-DOS.





Fritz Giebler GmbH
Entwicklung und
Produktion von Geräten
und Steuerungen

LOAD-DOS

Misch- und Dosiersystem

Das LOAD-DOS befüllt automatisch die Behälter des Misch- und Dosiergerätes 2-K-DOS aus 200 ltr. Fässern oder anderen Großgebinden.

Die zwei Gebinde mit den zwei Komponenten stehen auf einer Sicherheits-Auffangwanne mit einer Rückwand als Träger der erforderlichen Installation.

Zur Förderung der Komponenten stehen drei mögliche Module zur Verfügung:

1. Für 200 ltr. Fässer mit Harz wird der Deckel des Fasses durch einen pneumatisch hochfahrbaren Edelstahldeckel ersetzt, der die pneumatische Pumpe zur Förderung der Masse trägt und zusätzlich je nach Erfordernis ein Rührwerk.

2. Fässer mit Härter werden im Allgemeinen in Spundlochfässer angeliefert.
Hier wird der Härter von einer pneumatischen Pumpe mit einem Tauchrohr für das Spundloch gefördert.

3. Kleinere Härtergebinde können in einen Druckbehälter gestellt werden und werden mit dem angelegten Luftdruck gefördert.

Harz und Härter werden zur Förderung in die Behälter des Misch- und Dosiergerätes mit je einem elektro/pneumatischen Kugelhahn exakt geschaltet.
An ihn sind die Druckschläuche zu den Behältern angeschlossen. Alle drei Module können mit einem Füllstandsalarmsensor ausgerüstet werden.
Die Fässer können bei Bedarf mit einer Bodenheizung und/oder einer Heizmanschette beheizt werden.

Die Rückwand trägt die erforderliche pneumatische Installation, Druckregler und Ventile und den elektrischen Schaltkasten mit eventuellen Alarmanzeigen für den Füllstand. Über eine Steuerung ruft das 2-K-DOS Misch- und Dosiergerät die beiden Komponenten ab, sobald der jeweilige Behälter seinen minimalen Füllstand erreicht hat.
Ein zusätzlicher Sicherheitssensor im Deckel der Behälter des 2-K-DOS schützt im Fehlerfall den Behälter vor Überdruck.

Mit zusätzlichen Kugelhähnen und weiteren Steuerungen können weitere Misch- und Dosiergeräte an die Ladestation LOAD-DOS angeschlossen werden.

Technische Daten:

Anzahl der Komponenten:	1 oder 2
Max. Behältergröße:	250 ltr. Fass
Max. Viskosität:	Abhängig von Schlauchlänge und Heizung Max. ca. 50.000 mPas
Förderleistung:	Abhängig von Schlauchlänge, Viskosität und Heizung ca. 2 ltr./min
Anschlußleistung Netz:	230/400 V, 50 Hz 0,7 kW
Anschlußleistung Heizung:	1,5 KW, 2,5 KW
Erforderlicher Luftdruck:	6 - 8 bar
Luftverbrauch:	5 ltr./min
Größe B x T x H:	1.300 x 900 x 1.850 mm
Gewicht :	Abhängig von Aufbau ca. 400 kg ohne Fässer
Prüfzeichen:	CE

Fritz Giebler GmbH
Entwicklung und Produktion von Geräten und Steuerungen

Waltershofener Str. 16
86405 Meitingen
Tel. 0 82 71 / 20 28
Fax 0 82 71 / 66 58