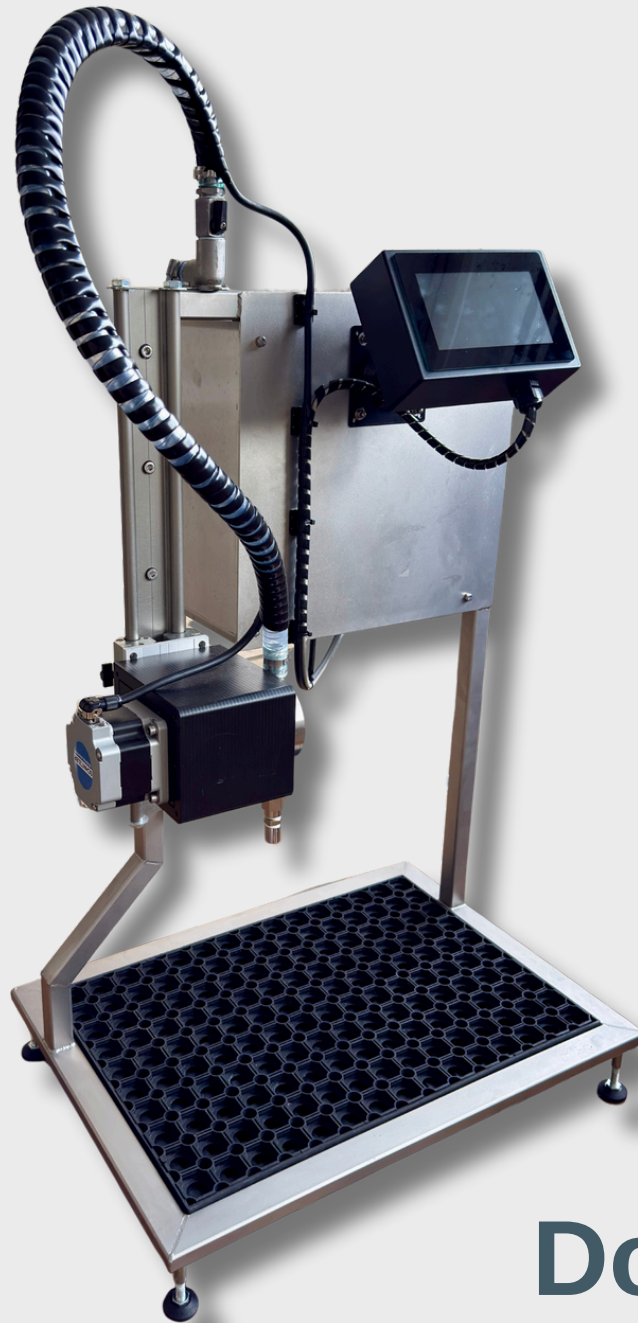




INDUSTRIAL SOLUTIONS
...we make pumps intelligent



Dosier- und Abfüllsystem

DFS

Effizient. Innovativ. Einfach.
Die neue Dimension der Präzisionsdosierung und Abfülltechnik.
Individuell anpassbar an Ihre spezifischen Anforderungen.

Die Revolution in der Dosiertechnik

Das neue **DFS Dosier- und Abfüllsystem**, entwickelt von der **Schnitzler GmbH**, bietet fortschrittliche Lösungen auf Basis modernster Technologie.

Erleben Sie eine Revolution in der Füll- und Dosiertechnik – so einfach und effektiv, dass keine zusätzlichen **Sensoren, Durchflussmesser, Membranen, Ventile oder Waagen** erforderlich sind.

Produktbeschreibung

Das **DFS Dosier- und Abfüllsystem** basiert auf den bewährten **magnetgekuppelten Zahnradpumpen aus PEEK** der Typen **TMG-03 / TMG-05 / TMG-20**, die eine präzise Dosierung verschiedenster Flüssigkeiten bis zu einer **Viskosität von 1500 cP** ermöglichen.

Das System arbeitet **ohne Wellendichtungen** (leckagefrei) und es kommen lediglich **drei Materialien** mit dem Medium in Kontakt: **PEEK, Edelstahl 1.4401 (AISI 316) und PTFE** (Schlauchtypen nach Kundenanforderung).

Ob in der **Chemie-, Öl-, Lebensmittel-, Pharmaindustrie oder anderen Bereichen** – das System lässt sich problemlos in unterschiedlichste Prozesse integrieren.

Dank der integrierten **Intelligent Electronic Control (IES)** und dem Verzicht auf komplexe Zusatzkomponenten ist das System nicht nur innovativ, sondern auch besonders bedienfreundlich.

Merkmale der IES-Steuerung

- **Exakte Dosierung**
Präzise programmierbare Steuerung für eine Dosiergenauigkeit von $\pm 1\%$.
- **Vermeidung von Schaumbildung**
Effektive Minimierung der Schaumbildung durch einstellbare Start- und Stoppgeschwindigkeit der Pumpe.
- **Touchscreen-Bedienung**
Frei positionierbarer Touchscreen für komfortable und übersichtliche Bedienung.
- **Datenzugriff**
Zur Überwachung der Betriebsstunden und der Systemfunktionen.

Technische Daten

- Kompakte Bauweise für platzsparende Integration in verschiedenste Systeme
- Selbstansaugend bis 0,85 bar für eine einfache Handhabung
(Hinweis: Vor der ersten Inbetriebnahme muss sich Flüssigkeit im System befinden)
- Das System ist wartungsfrei konzipiert und für einen 24/7-Dauerbetrieb ausgelegt

Systemaufbau	Komplettes System mit Saugrohr oder -
Dosiergenauigkeit	± 1 % (bei 25 Litern, abhängig vom Medium)
Abfüllkapazität	0,2 bis 20 Liter pro Minute
Maximale Viskosität	1500 cP
Maximale Temperatur	85 °C
Materialien der flüssigkeitsberührten Teile	Edelstahl 316, PEEK, PTFE oder EPDM
Kompatibel mit	Fässern, Kanistern und IBC-Systemen

Verfügbar mit unseren TMG-Pumpen 03, 05 und 20

TMG-03	Förderleistung bis zu	3 Liter / min.
	Druck bis zu	6 bar
	Viskosität max.	500 mPas
	Temperaturbereich	0 bis 85°C
	Dosiergenauigkeit	± 1 %
	Anschlüsse Saug / Druck	1/8"
	Ausgangsleistung	120 Watt
	Einstellbarer U/Min.	50 - (800*) - 4000
	Max. Abmessungen	L = 156 mm / W = 130 mm / H = 165 mm
	Gewicht	4 kg

TMG-05	Förderleistung bis zu	6 Liter / min.
	Druck bis zu	10 bar
	Viskosität max.	1000 mPas
	Temperaturbereich	0 bis 95°C
	Dosiergenauigkeit	± 1 %
	Anschlüsse Saug / Druck	1/4"
	Ausgangsleistung	200 Watt
	Einstellbarer U/Min.	50 - (600*) - 4000
	Max. Abmessungen	L = 156 mm / W = 130 mm / H = 165 mm
	Gewicht	6 kg

TMG-20	Förderleistung bis zu	21 Liter / min.
	Druck bis zu	10 bar
	Viskosität max.	1500 mPas
	Temperaturbereich	0 bis 95°C
	Dosiergenauigkeit	± 1 %
	Anschlüsse Saug / Druck	1/2"
	Ausgangsleistung	300 Watt
	Einstellbarer U/Min.	50 - (300*) - 4000
	Max. Abmessungen	L = 250 mm / W = 130 mm / H = 165 mm
	Gewicht	8 kg

* Mindestdrehzahl für Selbstansaugung

Perfekt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten



Das **DFS Dosier- und Abfüllsystem** wird individuell in Krefeld, Deutschland, entwickelt, gefertigt und montiert.

Dank seines **modularen Aufbaus** kann es optimal an die Bedürfnisse verschiedenster Branchen angepasst werden.

Mit seiner **Flexibilität** und der **innovativen Steuerungstechnologie** setzt es **neue Maßstäbe** in der Dosier- und Abfülltechnik.

Wir freuen uns, Ihnen das System gerne **in unserer Pumpenwerkstatt** vorzuführen.

Besuchen Sie uns in unserer Pumpenwerkstatt



... oder auf YouTube at <https://www.youtube.com/@schnittlergmbh8723>



SCHNITZLER INDUSTRIAL SOLUTIONS ist ein Geschäftsbereich der:



Schnitzler GmbH
Höfgeschofweg 26
D-47807 Krefeld-Fischeln
Telefon: +49 2151 82865
www.schnitzler.de / info@schnitzler.de

© 2025 Schnitzler GmbH | Der Inhalt dieser Broschüre kann jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

