



# Pulverfüllen im Labor

Was Sie im Labor testen, muss sich in Serie reproduzieren lassen. Auf der AF 50 ermitteln Sie präzise die Parameter, die sich industriell skalieren lassen.

# AF 50

- ✓ Alle Branchen
- ✓ Machbarkeitsstudien
- ✓ Testproduktion
- ✓ Kleinserienfertigung
- ✓ Labormaschine

Mit der AF 50 füllen Sie unterschiedlichste Verpackungstypologien für die verschiedensten Branchen – für alles, was Sie sich in Food & Beverage oder Healthcare vorstellen können. Die Prozesse fahren Sie flexibel semi-automatisch. Die Prozessparameter können Sie von Anfang an mit dem HMI einstellen – und für die industrielle Produktion präzise reproduzieren.

Die AF 50 passt mit ihrem kleinen Footprint in jeden Raum. Sie ist die optimale Maschine für Machbarkeitsstudien und Testproduktionen oder die Kleinserienfertigung. Sie füllt Ihr Pulver perfekt bei Füllgewichten von bis zu 50 Gramm – bei den gleichen flexiblen Dosierzeiten, die Sie von den industriellen Maschinen von Rychiger kennen.

Für das exakt reproduzierbare Befüllen sorgt ein Schneckenantrieb mittels Servomotor. Optional kann das Pulver auch automatisch über eine Schnecke und Vibrationsförderrinne zugeführt werden.

Wo es manuelle Schritte braucht, sind Sicherheit und Ergonomie besonders wichtig. Deshalb lässt sich die AF 50 über ein Touch Panel einfach bedienen. Der Füllprozess kann nur beidhändig ausgelöst werden – das sorgt für Sicherheit.

Mit der AF 50 kaufen Sie grosse Technologie zum kleinen Preis. Und wenn Sie nur ein paar Prototypen herstellen wollen, um das Ergebnis Investoren vorzustellen? Dann können Sie die AF 50 für Ihre Versuche auch mieten.



## Details



### Praktischer Umgang

Steuerbar durch das Panel, können Sie entsprechende Einstellungen vornehmen.



### Präzises Abfüllen

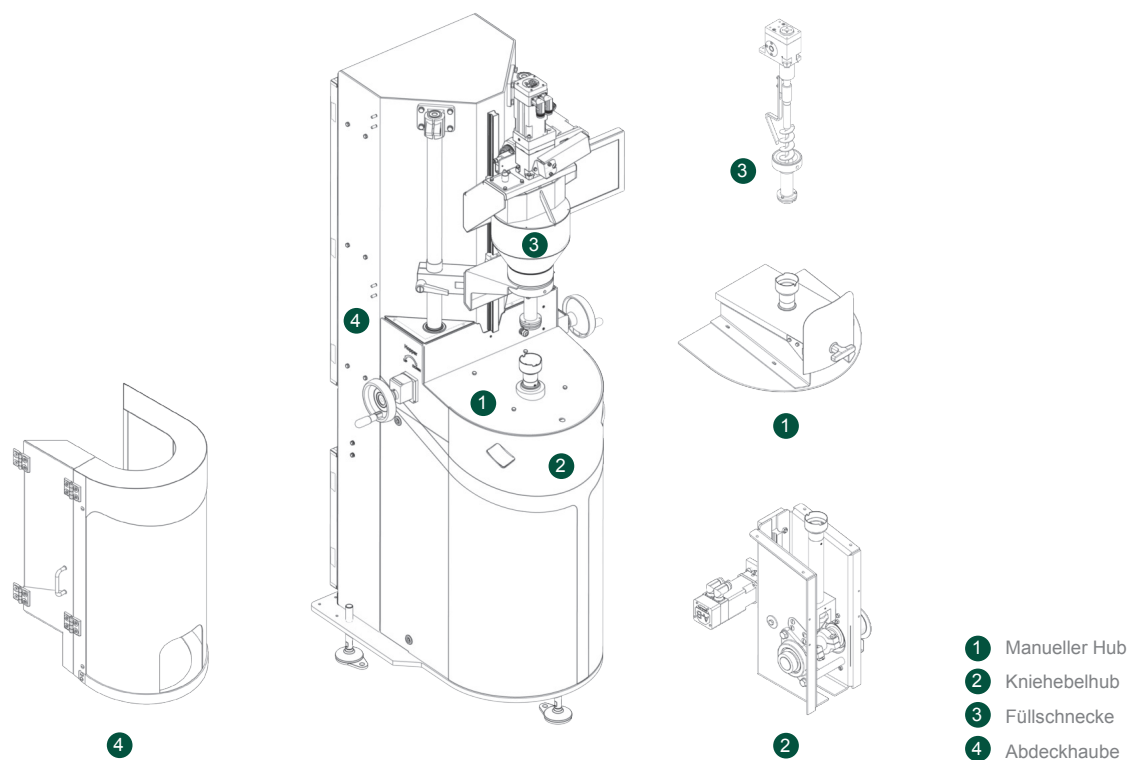
Mit dem Schneckenantrieb wird Ihr Inhalt komplett und sauber abgefüllt.



### Sicheres Hantieren

Durch die manuelle Bedienung ist Sicherheit als auch eine optimale Ergonomie vorgegeben.

# Prozessbeispiel



## Technische Daten AF 50

Die technischen Daten können je nach Behältermass, Behälterformen, Füllgut, Materialspezifikation und Maschinenkonfiguration variieren.

Füllgewicht	Formatgrösse	Dosierzeit
bis 50 g	bis Ø 120 mm	ca. 400 ms

Grösse (LxBxH)	Gewicht	Betriebsleistung	Anschlusswerte	Sicherung	Antrieb
0,8 x 0,61 x 1,9 m	ca. 350 kg	ca. 3 kW	3 x 460 V + Pe / 60 Hz 3 x 400 V + Pe / 50 Hz	10 A	Servo