



# GRAUFF

since 1883

## Gebläse-Füller      GFE Blower-filler



GFE-100-HS



GFE-140-S

TYPE	Leistung Output ca./appr. kg/h	Füllrohr Fillingpipe D./Diam. mm	Motor kW	Länge Length appr./ca. m	Breite Width appr./ca.m	Höhe Height appr./ca.m	Gewicht Weight appr./ca. kg
<b>GFE-100</b>	150	60 - 100	1,5	1,2	0,8	1,4	85
<b>GFE-140</b>	250	90 - 130	2,2	1,2	0,8	1,4	90
<b>GFE-140-S</b>	350	90 - 130	3,0	1,25	0,85	1,45	95
<b>GFE-100-H</b>	250	30 - 90	2,2	1,3	0,95	1,45	130
<b>GFE-100-HS</b>	500	60 - 100	7,5	1,5	1,1	1,5	140

©2023 by GRAUFF GmbH&Co. KG

Konstruktionsänderungen vorbehalten | Subject to construction modifications

GRAUFF GmbH&Co. KG  
Gewerbestr.75  
75015 Bretten-Gölshausen  
-Germany -

Tel.: +49(0) 72 52/9417-0  
Fax: +49(0) 72 52/9417-17

e-mail: info@grauff.com  
Internet: www.grauff.com

## **Einsatzgebiet:**

Füllgebläse zum Füllen von luftdurchlässigen Kissen und Polstern mit verschiedenen blasfähigen Füllmaterialien (z.B. Schaum-Flocken oder „Sticks“, Polyesterfasern/kügelchen, Federn, etc.).

## **Arbeitsweise:**

Der Gebläsefüller kann Ansaugseitig von Hand oder durch ein vorgeschaltetes Silo Type SFF(-M), Flocken-Behälter Type FBS oder Mischer Type FDM beschickt werden. Der Gebläsefüller saugt das Füllmaterial gleichmäßig im Vakuumverfahren ab. Die Kissen-Hülle wird über das Füllrohr geschoben und festgehalten. Durch betätigen eines Fußtasters wird ein Absperrschieber am Ansaugrohr geöffnet und ein Füllmaterial/Luftgemisch strömt mit hoher Geschwindigkeit in die Hülle. Das Füllmaterial wird bei guter Pressung gleichmäßig in der luftdurchlässigen Hülle verteilt. Verschieden starke Gebläsetypen werden je nach Kissengröße bzw. Luftdurchlässigkeit der Hüllen ausgewählt. Die Gebläse mit der Typenbezeichnung –H sind Hochdruck-Gebläsefüller, welche frequenzgesteuerte Antriebsmotoren haben, womit besondere, einstellbare Leistungsdaten erreicht werden (hoher Druck bei relativ geringem Volumenstrom – besonders für relativ luftdichte Inletts geeignet).

## **Zusatzeinrichtungen:**

- Mit einer Zeitschaltuhrsteuerung kann die gewünschte Füllmenge bei gleichmäßiger Zuführung volumenbezogen mit einer Toleranz von ca. +/- 5 % vorgewählt werden.
- Ein Füllkopf ermöglicht eine zusätzliche Luftentweichung bei relativ luftdichten Geweben.
- Eine Ringspannvorrichtung hält die Kissenhülle am Füllrohr oder Füllkopf pneumatisch fest.
- Verschiedene Füllrohrdurchmesser erhältlich (je nach Gebläsetyp).
- Druckluft-Ring-Injektor bei kleinen Füllrohrdurchmessern

---

## **Application area:**

Filling station for filling various blowable filling-materials (f.e. foam-flocks or foam-sticks, polyester-fibres/balls, feathers etc.) into air-permeable cushions and upholstery.

## **Operation mode:**

Feeding of the blower-filler is done at the suction side by hand or by a connected silo Type SFF(-M), flock-container Type FBS or mixer Type FDM. By vacuum process the filling-material is sucked in constantly by the blower-filler. The cushion-cover is pulled over the filling-pipe and held tight. By activating a foot-pedal the regulator-flap at the suction-pipe opens and the filling-material/air-mixture flows with high speed into the cover. Working with adequate pressure the filling-material is spread out evenly inside the air-permeable cover. Various powerful blower-types, depending on cushion-size resp. air-permeability of the covers can, be chosen. The blowers type –H are high-pressure blower-fillers which have frequency controlled drive-motors, they reach special and adjustable output-datas (high pressure with relative low volume-flow – especially suitable for relatively air-tight cover-fabrics).

## **Accessories:**

- With a time-switch control the desired filling amount can be preselected at constant feeding volume rated with a tolerance of approx. +/- 5 %.
- A filling-head makes an additional air-escape by relative air-tight fabrics possible.
- A pull-ring-device holds the cushion-cover tight on the filling-pipe or filling-head pneumatically.
- Various filling-pipe diameters are available (depending to blower type).
- Air-ring-Injektor for small fillingpipes