



Bei allen Hochleistungs-Körnergebläsen ist dem Gebläseansaugstutzen ein Strömungsregler vorgeschaltet. Dieser hält die Luftgeschwindigkeit und damit auch die Fördergeschwindigkeit, unabhängig von der augenblicklichen Förderleistung, konstant. Dadurch werden Beschädigungen vom Saatgut und Körnerbruch weitgehend vermieden, der Verschleiß am Rohrbogen wird eingeschränkt und die Überlastung des Antriebsmotors bei geringer Förderleistung oder im Leerlauf wird verhindert.

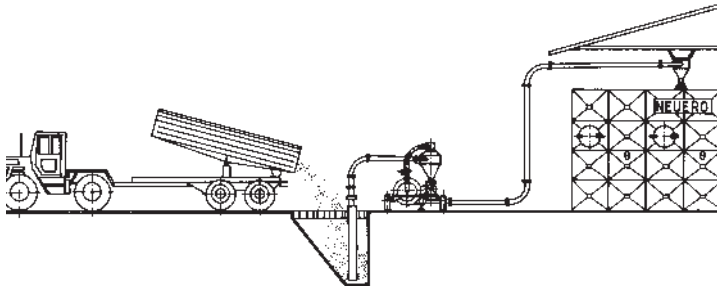
Das NEUERO-Hochleistungs-Körnergebläse wurde für die Förderung von Getreide, wie Weizen, Gerste, Roggen, Hafer, Mais und Feuchtgetreide entwickelt. Auch andere rieselfähige Schüttgüter wie z.B. Kunststoffgranulat lassen sich fördern.

Vorteile

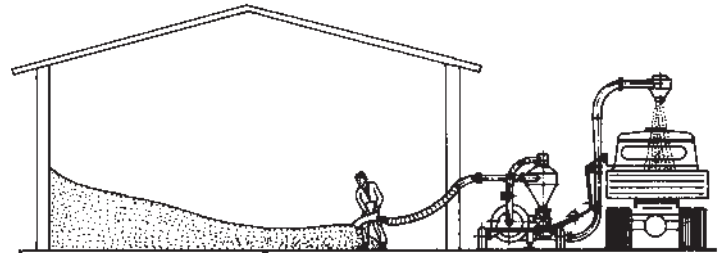
- Aerodynamische perfekt geformtes Luftgehäuse
- gegossenes Aluminium Gebläserad
- Zellenradschleuse aus Gusseisen sowie geschweißtes Luftrad
- Energieeffizient
- mit zwei eingebauten Motorschutzschaltern
- vollautomatischer Strömungsregler zur Leistungsoptimierung und Minderung des Energieverbrauchs
- lange Lebensdauer

- kombinierbar mit Guma DS sowie stationär in FS-Ausführung (Ortsfest)
- vielseitiger Rohrbau in Guma DS sowie stationär FS Ausführung verfügbar
- Konstruktion und Fertigung in Deutschland Made in Germany

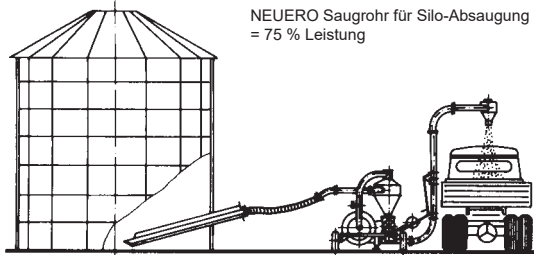
NEUERO Saugstandrohr, fest installiert in einer Annahmegrube = 100 % Leistung



NEUERO Saugrüssel mit 4 m flexiblem Saugschlauch = 60 - 75 % Leistung



NEUERO Saugrohr für Silo-Absaugung
= 75 % Leistung



Andere Voraussetzungen vermindern die angegebene Leistung erheblich. Mit folgendem Leistungsrückgang kann gerechnet werden:

| | Feuchte | Leistung |
|---------------------------------|---------|-----------|
| Weizen gereinigt, getrocknet | 15 % | 100 % |
| Weizen ungereinigt, feucht | 20 % | 80 - 85 % |
| Weizen ungereinigt, sehr feucht | 25 % | 60 - 70 % |
| Gerste gereinigt, getrocknet | 15 % | 80 - 90 % |
| Gerste ungereinigt, feucht | 20 % | 60 - 70 % |
| Gerste ungereinigt, sehr feucht | 25 % | 50 - 60 % |
| Hafer gereinigt, getrocknet | 15 % | 70 - 80 % |
| Hafer ungereinigt, feucht | 20 % | 50 - 60 % |
| Hafer ungereinigt, sehr feucht | 25 % | 40 - 50 % |
| Raps gereinigt, getrocknet | (8 %) | 100 % |
| Raps ungereinigt, feucht | (15 %) | 90 % |



| Körnergebläse | Druckförderung mit Injektorschleuse | | Druckförderung mit Zellenradschleuse | | | | Saug-Druckgebläse mit Zellenradschleuse | | | | Saug-Druckgebläse mit Zapfwellenantrieb | | |
|---|-------------------------------------|---------|--------------------------------------|---------|---------|---------|---|-----------|-----------|----------|---|-----------------|--------|
| | Typ | BG 80 | IG 740 | ZG 1700 | ZG 1900 | BG 120 | BG 130 | ZGSD 1700 | ZGSD 1900 | BGSD 120 | BGSD 130 | GSDL 150/30 PTO | |
| Art.-Nr. | 1005300 | 1021000 | 1211000 | 1212000 | 1203000 | 1204000 | 1201000 | 1202000 | 1203500 | 1204500 | 1247800 | | |
| Rohrdurchmesser [mm] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | | |
| Gebläseleistung [kW] | 4,0 | 7,5 | 7,5 | 11,0 | 15,0 | 22,0 | 7,5 | 10/11,0 | 15,0 | 22,0 | 37,0 | | |
| Gebläsedrehzahl [min ⁻¹] | 2.900 | 2.900 | 2.900 | 2.900 | 3.780 | 4.480 | 2.900 | 2.900 | 3.780 | 4.480 | 4.500 | | |
| Förderleistung [kg/h] | 4.000 | 7.400 | 1.700 | 1.700 | 22.000 | 31.000 | 7.000 | 7.000 | 12.000 | 20.000 | 18.000 | | |
| Maße [mm] | H | 850 | 1.040 | 900 | 900 | 1.040 | 1.040 | 1.860 | 1.860 | 2.175 | 2.175 | 1.900 | |
| | B | 700 | 820 | 1.040 | 1.040 | 830 | 830 | 940 | 940 | 850 | 850 | 800 | |
| | L | 1.380 | 2.050 | 1.860 | 1.860 | 2.450 | 2.450 | 1.620 | 1.620 | 1.650 | 1.650 | 2.066 | |
| Gewicht ca. [kg] | 81 | 172 | 228 | 228 | 330 | 408 | 280 | 280 | 390 | 468 | 431 | | |
| Förderleistung (kg/h) bei einem Förderweg von bis zu | | | | | | | | | | | | | |
| 10 m | einschließlich | 2 | 4.000 | 7.400 | 17.000 | 17.000 | 22.000 | 31.000 | - | - | - | - | - |
| | rechtwinklige | 3 | 3.170 | 5.900 | 13.000 | 13.000 | 18.000 | 27.000 | 7.000 | 7.000 | 12.000 | 20.000 | 18.000 |
| | Bögen | 4 | - | - | 9.000 | 9.000 | 15.000 | 23.000 | 5.500 | 5.500 | 10.500 | 18.000 | 16.000 |
| 25 m | einschließlich | 2 | 2.870 | 5.700 | 13.400 | 13.800 | 20.000 | 26.000 | - | - | - | - | - |
| | rechtwinklige | 3 | 2.450 | 4.750 | 11.000 | 11.200 | 17.500 | 22.000 | 6.000 | 6.000 | 10.500 | 15.000 | 14.000 |
| | Bögen | 4 | - | - | 8.000 | 8.000 | 14.000 | 19.000 | 4.500 | 4.500 | 9.200 | 13.000 | 12.000 |
| 50 m | einschließlich | 2 | 1.800 | 3.750 | 9.000 | 10.000 | 17.000 | 21.000 | - | - | - | - | - |
| | rechtwinklige | 3 | 1.570 | 3.000 | 8.000 | 9.000 | 15.000 | 17.000 | 4.300 | 4.300 | 9.000 | 12.000 | 12.000 |
| | Bögen | 4 | - | - | 7.000 | 7.000 | 13.000 | 15.000 | 3.500 | 3.500 | 8.000 | 9.500 | 10.000 |
| 75 m | einschließlich | 2 | | | 8.000 | 9.000 | 14.000 | 16.500 | - | - | - | - | - |
| | rechtwinklige | 3 | | | 7.000 | 8.000 | 13.000 | 16.000 | 3.400 | 3.400 | 7.000 | 11.000 | 11.000 |
| | Bögen | 4 | | | 5.500 | 5.500 | 11.000 | 13.000 | 2.500 | 2.500 | 6.300 | 7.800 | 9.000 |
| 100 m | einschließlich | 2 | | | 7.000 | 8.000 | 13.000 | 15.000 | - | - | - | - | - |
| | rechtwinklige | 3 | | | 6.000 | 7.000 | 11.000 | 14.000 | 3.000 | 3.000 | 6.200 | 9.000 | 9.000 |
| | Bögen | 4 | | | 4.500 | 4.500 | 9.000 | 12.000 | 2.000 | 2.000 | 5.500 | 6.000 | 8.000 |