

KG 3000

Dane Techniczne

Inline Granulator KG 3000 firmy Kongskilde został specjalnie opracowany do płatkowania plastikowej folii i tym samym urządzenie to umożliwia odzysk odpadów produkcyjnych i ponowne ich wprowadzenie bezpośrednio do procesu regranulacji lub rozdmuchiwania.

Typowe zastosowania granulatora są związane z rozdmuchiarkami i wytłaczarkami folii. Urządzenie to przyczynia się do zmniejszenia ryzyka zanieczyszczenia materiału, bowiem odpady z procesu produkcyjnego są cięte i transportowane w zamkniętym systemie rur, który utrzymuje ilość pyłu na minimalnym poziomie.

Opis

Granulator składa się z odlewanej obudowy i wirnika wyposażonego w 2 lub 6 obracających się noże oraz z sitem o powierzchni wklęsłej 180 stopni.

Dostępne sita mają standardowe rozmiary otworów: Ø3, Ø5, Ø 6,5, Ø9,5, Ø12,5 i Ø25 mm.

Dostarczane noże są wykonane ze standardowej stali hartowanej o dobrej odporności na zużycie i wydłużonej żywotności.

Dostępne są również noże z węgla spiekanego wolframu do użytku z materiałami o dużej rezystancji. Noże te są zazwyczaj około 10 razy bardziej wytrzymałe od noży standardowych.

Działanie

Kiedy wstęga ciągła, powstała przy odcinaniu krawędzi zostaje wessana do granulatora, zostaje pocięta na kawałki, które są wystarczająco małe, aby przejść przez otwory sita. Sito można łatwo zmienić bez demontażu granulatora. Wystarczy zdjąć górną część obudowy i wsunąć je za wirnikiem.

Granulator jest montowany w systemie rur OK i jest dostępny z połączeniami OK160 i 200.

Odległość od zasysania ścinki do granulatora nie powinna przekraczać 5m.

Zastosowanie

Granulator jest zwykle stosowany w połączeniu z rozdmuchiarkami folii, gdzie powstaje krawędź do odcięcia. Odpad powstały w procesie produkcji jest odbierany przez system zasysający, przechodzi przez granulator i trafia bezpośrednio z powrotem do mieszalnika w wydmuchiwarkę folii. Przetworzony materiał jest następnie mieszany z oryginalnym surowcem i ponownie wykorzystywany.



Dane techniczne

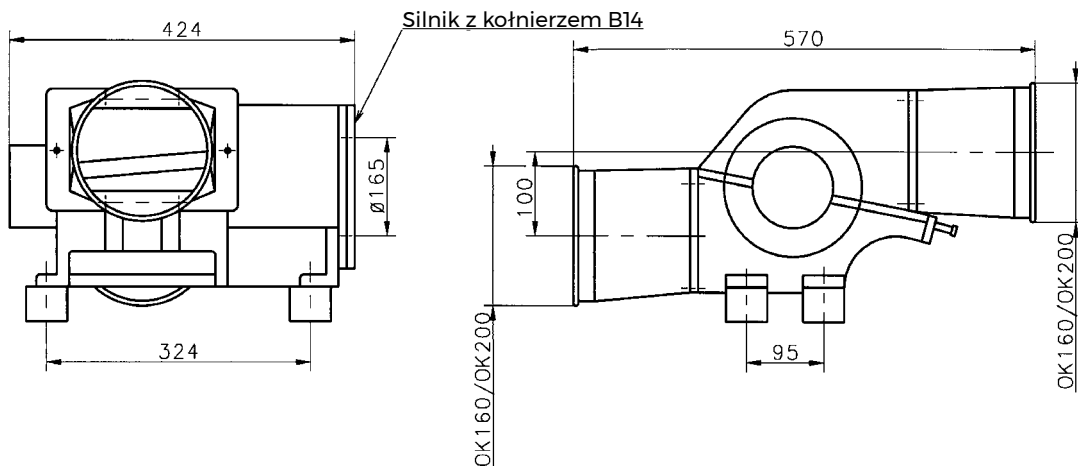
Minimalny przepływ powietrza: 850 m³/h

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Silnik | 1,5 kW |
| Obroty/min. silnika | 2900 |
| Prąd pracy | 2,6 amp |
| Zasilanie | 3x400 V, 50 Hz |
| Masa wraz z silnikiem z 2 ostrzami | 62 kg |
| z 6 ostrzami | 65 kg |
| Poziom hałasu*) | 89 dB (A) |

*) Poziom hałasu jest mierzony w odległości 1 m, bezpośrednio nad granulatorem. Należy pamiętać, że hałas przenoszony przez rury łączące jest większy niż hałas podany wyżej.

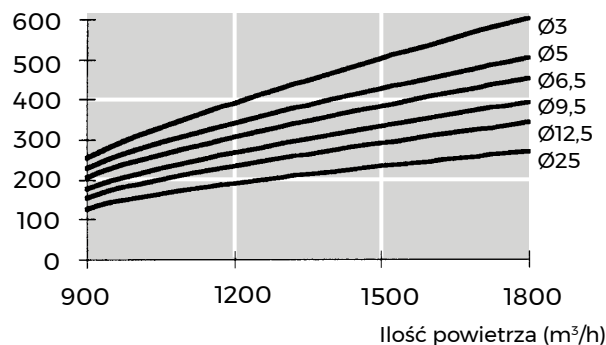
Ograniczenie hałasu jest możliwe wtedy, gdy powietrze zostanie przepuszczone przez tłumiki w układzie rur. Rozwiązaniem opcjonalnym jest dostępna obudowa granulatora KG 3000, chroniąca przed hałasem.

Wymiary:



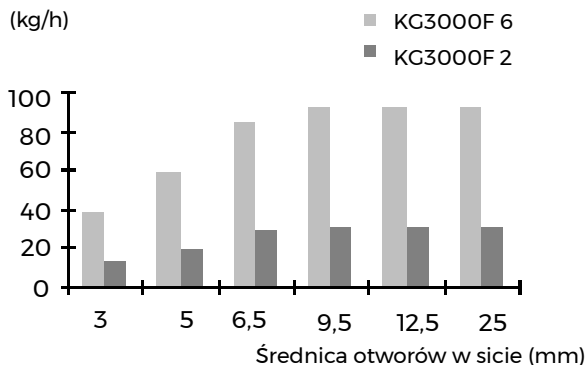
Opór (z materiałem)

(mm H₂O)



Wydajność

(kg/h)



Wydajność zależy od rodzaju materiału i przepływu powietrza przez granulator. Folia stretch (rozciągliwa) ogranicza wydajność do ok. 1/3 wydajności podanej wyżej.

Kongskilde Industries Sp. z o.o.

Tel. +48 24 389 80 10

kpl@kongskilde-industries.com

www.kongskilde-industries.com

K KONGSKILDE
Air solutions / your success