



POM
AUGUSTÓW



Nowa GREEN LINE

Opierając się na naszym wieloletnim doświadczeniu w zakresie transportu pneumatycznego, opracowaliśmy nową serię maszyn zaprojektowanych z myślą o jeszcze wyższej wydajności pracy. Kluczowymi założeniami przy ich tworzeniu były uniwersalność zastosowań oraz maksymalna niezawodność działania. Cała seria Green Line opiera się na sprawdzonych komponentach, produkowanych od podstaw w naszej firmie.

Maszyny z tej serii zostały wyposażone w energooszczędne silniki przystosowane do pracy ciągłej w trybie S1 oraz spełniające wymagania klasy sprawności IE3, co w istotny sposób przekłada się na obniżenie kosztów eksploatacji. Na ich bazie można zbudować kompletny system transportu różnorodnych materiałów, takich jak granulaty, płatki, tworzywa sztuczne, pellet, nasiona i inne surowce sypkie.

+ 48 87 643 34 76



+ 48 502 675 519
+ 48 600 374 922



www.pom.com.pl

SERIA GREEN LINE

W wersjach z dozownikiem zastosowano markowe **motoreduktory**, które są pozbawione odpowietrzników i zaprojektowane jako bezobsługowe – niezależnie od pozycji pracy - urządzenia. Dodatkowo możliwość regulacji parametrów pracy pozwala na precyzyjne dostosowanie ustawień do indywidualnych wymagań procesu.

W celu precyzyjnego doboru parametrów pracy zastosowano **falowniki**, które umożliwiają płynną regulację ustawień urządzenia – w szczególności prędkości obrotowej wentylatorów odpowiedzialnych za wytwarzanie podciśnienia niezbędnego do zasysania i transportu materiału. Rozwiązanie to pozwala optymalnie dopasować warunki pracy do właściwości fizycznych transportowanego surowca, ponieważ każdy materiał charakteryzuje się odmienną specyfiką wpływającą bezpośrednio na jego przemieszczanie.



W nowej wersji Green Line dozowniki wyposażono w uszczelnienia wykonane z poliamidu, cechującego się wysoką odpornością na ścieranie oraz bardzo dobrymi właściwościami ślizgowymi. Pas uszczelniający dozownika powstał z gumy o podwyższonej trwałości (twardość 80° w skali Shore'a), co zapewnia bardzo długą i niezawodną eksploatację. Dodatkowo zastosowano najwyższej klasy **łożyska**, w tym łożyska ze stali nierdzewnej, wypełnione smarem wystarczającym na długotrwały okres eksploatacji bez konieczności jego uzupełniania.

energooszczędne
silniki S1

nowoczesne
falowniki

profesjonalne
motoreduktory

łożyska ze stali
nierdzewnej

green line

green line

ASPIRATOR



Aspirator zapewnia skuteczne usuwanie pyłu, folii lekkiej oraz drobnych zanieczyszczeń z przemiału tworzyw sztucznych, jednocześnie umożliwiając precyzyjny podział materiału na dwie frakcje. Urządzenie zostało zaprojektowane z myślą o liniach recyklingowych, zapewniając stabilność dalszych procesów przetwórczych.

- ➔ Silnik wentylatora 3 kW S1 – praca ciągła IE3 - Klasa "Premium Efficiency", zapewniająca wysokie oszczędności energetyczne.
- ➔ Silnik wirnika (potocznie zwanego słoneczkiem) 0,37 kW ATEX.
- ➔ Silnik dozownika 0,55kW S8 – praca okresowa długotrwała ze zmianą prędkości obrotowej.



Zasada działania:

Materiał z kosza zasypowego trafia do aspiratora za pośrednictwem jednego z modeli przenośników pneumatycznych lub dedykowanego przenośnika T 200/4. W urządzeniu wentylator wytwarza kontrolowany strumień powietrza, który umożliwia separację frakcji lżejszych (zanieczyszczeń lub drobniejszych cząstek) od frakcji cięższych.

Oddzielone frakcje lżejsze transportowane są do cyklonu, gdzie mogą zostać odebrane lub zebrane w przeznaczonym do tego pojemniku.

W celu zwiększenia efektywności zjawiska cyklonowego oraz zapewnienia bardziej równomiernego rozprowadzenia oczyszczanego materiału zastosowano dodatkowy silnik umieszczony w dolnej części aspiratora. Zarówno silnik górny, jak i dolny są sterowane elektronicznie, a ich parametry pracy są na bieżąco wyświetlane, co umożliwia precyzyjne dobranie optymalnych ustawień urządzenia.



W skład systemu Green Line wchodzi:

- ➡ Dmuchawa T 3780/D w wersji 3 kW i 7,5 kW.
- ➡ Przenośnik T 378 z koszem zasypowym i inżektorem o mocy 3 kW i 7,5 kW.
- ➡ Przenośnik T 207 w wersji ssąco – tłoczącej, jak i tłoczącej ze sterowaniem elektronicznym.
- ➡ Przenośnik T 207/1 w wersji 11 kW i 15 kW w wersji ssąco – tłoczącej wyposażony w cyklon z separatorem zanieczyszczeń.
- ➡ Aspirator przeznaczony jest do oczyszczania i odpylania dwóch frakcji.



zobacz więcej:



Pracowniczy Ośrodek Maszynowy w Augustowie Sp. z o.o.
ul. Tytoniowa 4, 16-300 Augustów

+ 48 87 643 34 76

+ 48 502 675 519
+ 48 600 374 922

www.pom.com.pl