

PODAJNIKI

I SYSTEMY AUTOMATYCZNEGO
TRANSPORTU GRANULATU

digicolor®



DOPAK

Systemy podawania granulatu

PODAJNIKI STANOWISKOWE

KOMPAKTOWE URZĄDZENIA DO PNEUMATYCZNEGO TRANSPORTU GRANULATU TWORZYWA SZTUCZNEGO

Ergonomiczne urządzenia odpowiednie do krótkich i średnich dystansów transportu materiału. Przemysłowa konstrukcja umożliwia szybkie czyszczenie i bezproblemową konserwację. Wszystkie części stykające się z podawanym materiałem są wykonane ze stali szlachetnej, dlatego idealnie nadają się do zastosowań wymagających dużej odporności na zużycie ścierne.

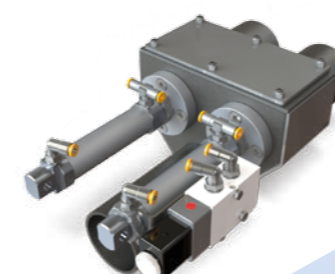
- Elastyczność w dostosowaniu do indywidualnych potrzeb.
- Kompaktowa budowa.
- Sygnalizacyjna lampka LED informująca o aktualnym stanie załadunku oraz potrzebie czyszczenia filtra.
- Łatwa obsługa i prosty system montażu filtra.
- Automatyczny system oczyszczania filtra.
- Obudowa wytłumiająca hałas na silniku.

JEDNOFAZOWE PODAJNIKI F30 I F80

Do podawania materiału do wtryskarek, suszarek oraz pojemników na granulaty, z regulowanym czasem podawania i wysokiej jakości czujnikiem magnetycznym firmy Bernstein do odczytu pozycji klapki.

Leje pośrednie wykonane są ze stali nierdzewnej lub wysokiej jakości szkła, dostępne również z izolacją termiczną.

Jako opcja dostępne są wysokiej jakości zawory proporcjonalne pozwalające na podawanie surowca i przemięta jednocześnie.



Podajnik
stanowiskowy
F80





Stacja sprzęgająca



CENTRALNE SYSTEMY PODAWANIA

WIELKIE
MOŻLIWOŚCI
PROJEKTOWE DZIĘKI
MODUŁOWYM
PODZESPOŁOM

- Optymalne rozwiązania stosownie do wymagań klienta.
- Instalacje do centralnego rozdziatu surowca na maszyny przetwórcze zawierają nie tylko system orurowania do transportu materiału wykonany ze stali szlachetnej i szkła, systemy łączenia np. kolana rurowe, rozgałęźniki, stacje sprzęgania, ale również podajniki, dozowniki, wysokowydajne pompy próżniowe, filtry powietrza zapewniające bezpyłowe podawanie granulatu.
- Sterowanie systemem odbywa się przez sprawdzone i niezawodne sterowniki Siemens. To sterowanie Digicolor wpisuje się w czwartą rewolucję przemysłową „Industry 4.0” i oznacza cyfryzację przemysłowej produkcji z wykorzystaniem zaawansowanej techniki.

EFEKTYWNE GENERATORY PODCIŚNIENIA

Stosowane do bardzo wysokich wydajności podawania granulatu także na duże odległości.

Dodatkowe opcje wyposażenia np. przyłączenia bypassowe wydłużające żywotność silnika, duże filtry powietrza, funkcje opróżniania.

- Kompaktowa konstrukcja ze zintegrowaną jednostką ssącą, sterowaniem i filtrem powietrza.
- Wysokiej klasy sterowanie Siemens LOGO przyjazne Użytkownikowi, wszystkie parametry pracy wyświetlane w przejrzysty sposób.
- Automatyczne oczyszczanie filtra przez odwrócenie obrotów silnika.

Generator DFU



Compact 3

SERIA COMPACT 3

Kompaktowy system dedykowany do obsługi maksymalnie 3 odbiorników, który idealnie przejmie funkcje centralnych układów podawania.

Wymaga niewielkiej powierzchni do posadowienia, jest kompatybilny z wszystkimi modelami podajników. Niezawodne sterowanie Siemens, konstrukcja typu Plug&Play oraz wskaźniki statusu LED na każdej stacji upraszczają obsługę i podnoszą wydajność pracy.

PODAJNIKI SYSTEMOWE AT

Szereg modeli podajników o różnej wielkości i wydajności stosowanych w trójfazowych systemach podawania. Wspólnym mianownikiem serii AT jest wykonanie z wysokiej jakości blachy nierdzewnej, staranna obróbka krawędzi i spoin oraz przemysłowa ergonomiczna konstrukcja.

Podajniki AT są podstawą centralnych systemów transportu i suszenia granulatu. W oparciu o precyzyjny plan przepływu tworzywa zespalający całą halę produkcyjną i zaplecze magazynowe oraz korzystając z bogatego doświadczenia firma Digicolor fachowo dobiera wielkości podajników i integruje je w jeden system sterowania i podawania podciśnieniowego.

Drugim obszarem zastosowań podajników AT są niewielkie układy trójfazowe, obejmujące dmuchawę i stację filtrującą. Zalecamy je tam, gdzie zwykły podajnik stanowiskowy nie wystarcza: dla bardzo dużych wydajności, znacznych dystansów podawania lub polimerów sprawiających najwięcej trudności w transporcie.



Seria podajników AT

OSPRZĘT DO SYSTEMU TRANSPORTU PNEUMATYCZNEGO

Stacje sprzęgania Digicolor wyposażone są w specjalistyczny system złącz zapewniający szybki montaż i demontaż przewodów jedną ręką, bez konieczności używania narzędzi. Logistykę materiałową ułatwiają dodatkowo kodowane stacje sprzęgania oraz profesjonalne systemy kodów graficznych.

i **Możliwość doposażenia dowolnego układu podawania materiału w unikatowy system złącz Digicolor.**



Złącza przewodów systemowych oraz ich budowa



PODAJNIK VENTURI

Specjalny model podajnika pracujący na sprężone powietrze nie ma sobie równych w aplikacjach do transportu minimalnych ilości granulatu.

- **Automatyczne podawanie barwnika na dozownik.** Układ podawania i dozowania barwnika tworzy spójną funkcjonalną całość zarówno ze względu na zintegrowane sterowanie, jak i kompaktową konstrukcję układu. Podajnik Venturi wyklucza konieczność ręcznej obsługi dozownika, a co za tym idzie zapewnia oszczędne dysponowanie kosztownym barwnikiem.
- **Podawanie tworzywa na wtryskarki** z niewielkim układem plastyfikacji i bardzo niską gramaturą wtrysku.

Dostępne są dwie wersje wykonania:

- **A.** Standardowo korpus ze stali szlachetnej i sekcja transparentna ze szkła
- **B.** Lżejsza wersja z korpusem wykonanym z aluminium i sekcją transparentną z PC



TO TEŻ MOŻE
PAŃSTWA
ZAINTERESOWAĆ

Podawanie z jednoczesnym suszeniem

Firma Digicolor oferuje centralne systemy suszenia i podawania tworzywa zarządzane inteligentnym sterowaniem najnowszej generacji.

Modułowa zasada umożliwi bardzo prostą i szybką rozbudowę systemów, co oznacza niższe koszty inwestycji i eksploatacji.

Digicolor realizuje projekty dostosowane do indywidualnych wymagań klienta. Wykorzystanie najnowszych osiągnięć techniki pozwala firmie na wybór najbardziej optymalnego rozwiązania. Kompetencja firmy pozwala na realizację nawet najtrudniejszych pomysłów i dostarczenia kompleksowego rozwiązania „pod klucz” dla nowoczesnych zakładów wtryskowych.



Dopak Sp. z o.o.

ul. Sokalska 2 • 54-614 Wrocław • tel. +48 71 35 84 000 • fax +48 71 35 84 010

dopak@dopak.pl • www.dopak.pl