

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://dupuy.nt-rt.ru> || dpu@nt-rt.ru

КАТАЛОГ

DUPUY
TAILOREMAATE VACUUMS



Системы пневмотранспорта
Pneumatic conveyors

СИСТЕМА ПНЕВМОТРАНСПОРТА ЧТО ЭТО ТАКОЕ?

Система пневмотранспорта - это система, предназначенная для перемещения пылевидного, сыпучего и кускового материала из одной точки в другую, исключительно с помощью вакуумной энергии. Система полностью замкнута, предотвращая любой риск загрязнения при перемещении склонного к рассеиванию продукта.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

Всасывающий блок генерирует вакуум внутри системы, перемещая материал. Затем материал выгружается в выбранную точку, которая обычно располагается в приемном патрубке промышленного оборудования, производящего или упаковывающего продукт. Воздушный поток может транспортировать материал в плотной фазе (блок Вентури), избегая демиксинга продукта, или в разбавленной фазе (насос с боковым каналом), сохраняя его состав.

PNEUMATIC CONVEYOR WHAT IS IT?

A pneumatic conveyor is a system conceived for moving dust, grain and solid material from one point to another, exclusively by means of vacuum power. The system is entirely closed, preventing any risk of contamination due to product dispersion during transport.

HOW DOES IT WORK?

The suction unit generates vacuum inside the system, consequently moving the material. The material is then discharged in the selected point, which usually consists in an industrial machinery continuing the activity of production or packaging of the product. Air flow can transport material in dense phase (Venturi unit), avoiding the demixing of the product, or in diluted phase (side channel blower), preserving its morphology.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИЛИ
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ
ВСАСЫВАЮЩИЙ БЛОК
ELECTRIC OR PNEUMATIC
SUCTION UNIT

ЗАГРУЗОЧНЫЙ БЛОК
LOADING UNIT

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ
CONTROL UNIT



ФИЛЬТРУЮЩИЙ БЛОК
FILTER UNIT

РАЗГРУЗОЧНЫЙ БЛОК
DISCHARGE UNIT

ПРЕИМУЩЕСТВА ПО СРАВНЕНИЮ С АНАЛОГАМИ

- + Малые инвестиции
- + Легко устанавливать на существующие линии
- + Не требуют обслуживания
- + Улучшенная безопасность работы оборудования
- + Легко использовать и дезинфицировать
- + Не изменяет и не загрязняет продукт
- + Не оказывает влияния на производство
- + Улучшение условий работы
- + Используется в потенциально взрывоопасной атмосфере

ADVANTAGES AND BENEFITS COMPARED WITH EQUIVALENT SYSTEM

- + Low initial economic investment
- + Easy installation on production lines
- + Low-wear, no maintenance required
- + Improved security of working environment
- + Easy to use and sanitize
- + No alteration or contamination of the product
- + No encumbrance inside departments
- + Improvement of environmental healthiness
- + Use in potentially explosives atmospheres

ПРИМЕНЕНИЕ

Системы пневмотранспорта могут использоваться на разных производствах для перемещения пылевидного, сыпучего и кускового материала. Системы пневмотранспорта, установленные на автоматические и полуавтоматические станки, могут увеличить их производительность и эффективность до 30%.

APPLICATIONS

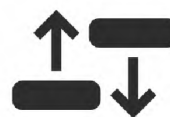
Pneumatic conveyors can be used in several industrial fields to move dust, grain and solid material. Pneumatic conveyors, installed on automatic and semi-automatic machineries, can improve their productivity and efficiency up to 30%.



ПЕРЕМЕЩЕНИЕ
HANDLING



СЕПАРАЦИЯ
SEPARATION



ЗАГРУЗКА/ВЫГРУЗКА
LOAD/DISCHARGE



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
DISTRIBUTION



СМЕШИВАНИЕ
BLENDING



ДОЗИРОВАНИЕ
DOSAGE

СТАНДАРТНЫЕ ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

COMMON APPLICATIONS



Загрузка многоголовочного
весового дозатора
Multihead weigher load



Загрузка Дозатора
Dosing machine load



Загрузка и
выгрузка Миксера
Mixer load and unload

ВЫГРУЗКА / PICK-UP



Насадка для забора материала
Материал забирается из контейнера или мешка с использованием насадки, после чего транспортируется в выбранную точку

Nozzle pick-up

The material is picked up from a container by the means of a nozzle and then transported to the selected point



Забор материала из хоппера ручного наполнения
Материал вручную засыпается в контейнер или бункер и транспортируется в выбранную точку

Pick-up from a manually filled up hopper

The material is manually charged inside a container and transported to the selected point



Прямой забор от транспортера
Материал забирается из бункера, в который он попадает автоматически из другой системы подачи

Direct pick-up from an automatic machinery

The material is picked up from an automatically fed hopper and then transported to the selected point

ВЫГРУЗКА И ЗАГРУЗКА / DISCHARGE AND FILLING



Загрузка или выгрузка в стационарные контейнеры
Силос, хоппер, биг-бэг, ёмкость

Load or discharge of fixed containers

Silo, hoppers and big-bags



Загрузка полуавтоматического оборудования
Дозаторы, вибрационные или шнековые питатели, упаковщики

Semi-automatic machineries load

Filling machines, vibrating or auger feeders, envelope machines



Загрузка автоматического оборудования
Резчики, жаровни, смешивающие машины, вибрационные сита, упаковочные линии

Automatic machineries load
Dicers, roasters, blending machines, vibrating sieves, packaging lines

ОТРАСЛИ / INDUSTRIES



ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ / FOOD-AGRI-FOOD



С КОФЕ – ЧАЙ – ТАБАК / COFFEE-TEA-TOBACCO



НУТРИЦЕВТИКА / NUTRACEUTICAL



ХИМИЯ - ФАРМАЦЕВТИКА / CHEMICAL-PHARMA



СЫР / CHEESE



КОСМЕТИКА / COSMETICS



СУШЕНЫЕ ФРУКТЫ / DRIED FRUIT



МИНЕРАЛЫ / MINERALS



ТОКСИЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Системы пневмотранспорта - лучшее решение для перемещения токсичных и вредных продуктов: фактически, поскольку они замкнуты, материал не может быть рассеян в рабочей среде.

TOXIC MATERIAL

Pneumatic conveyors are the best solution for moving toxic and harmful products: in fact, since they are closed, the material cannot be dispersed in the working environment.

ВЗРЫВООПАСНЫЙ МАТЕРИАЛ

Когда очень мелкий материал находится вблизи источников зажигания, он может вызвать взрыв: избежать риска взрыва практически невозможно, но его можно свести к минимуму, предотвратив накопление электростатических зарядов.

EXPLOSIVE MATERIAL

When very fine material is close to sources of trigger, it might cause explosions: avoiding the risk of explosion is basically impossible, but it can be minimized by preventing the accumulation of electrostatic charges.



СИСТЕМЫ ПНЕВМОТРАНСПОРТА DUPUY

Системы пневмотранспорта DuPuy генерируют высокий вакуум благодаря использованию сжатого воздуха или электрического насоса. Эта технология позволяет получить превосходные показатели при низких эксплуатационных затратах и низком уровне шума.

Профессиональная линия систем пневмотранспорта может гарантировать высокие стандарты по гигиене и надежности, а также большую производительность.

Промышленная линия была разработана для отраслей которым нужен максимальный уровень надежности и производительности.

Особенности

- > Изготовлено из нерж. стали AISI304
- > Модульные конструкции
- > Сертификат CE и FDA для использования в пищевой пром-ти
- > Сертификат ATEX
- > Широкий диапазон доступных аксессуаров

Всасывающий блок

- > Электрический 1ф или 3ф (от 1 до 17,3 кВт)
- > Пневматический мультиструйный блок Вентури (от 4 до 15 сопел)

Загрузочный блок

- > Тангенциальный патрубок от 40 до 100 мм
- > Емкость от 8 до 65 л

Разгрузочный блок

- > Размер выгрузки от 100 до 250 мм
- > Клапан «Мигалка», клапан «Бабочка»

Фильтрующий блок

- > Сертифицированный полиэстер для пищевой промышленности или фильтры из нержавеющей стали AISI316
- > Автоматическая система очистки фильтра

Дополнительные опции

- > Всасывающая насадка
- > Бункер для сбора продукта
- > Кастомизация под требования заказчика
- > Линия клапана выгрузки
- > Датчик максимального уровня на загрузчике или разгрузчике
- > Фиксированная или динамическая опорная рама



Перемещение гранул желатина
Granules jelly conveying



Отдельный блок всасывания на производстве
Separated side channel blower unit in technical environment



Загрузка Упаковочной машины
Packaging machine load



Загрузка Миксера
Mixer load



Пневмозагрузчики (6 бар)	Pneumatic Models (6bar)		
Эжектор Venturi	<i>Multi-jet Venturi</i>		4-15
Потребляемый поток воздуха	<i>Air consumption</i>	л/мин	370-1650
Разрежение	<i>Water lift</i>	мБар	700
Поток воздуха	<i>Airflow</i>	м³/ч	110-380

Электрические модели (50Гц)		230V 1~	400V 3~
Electric models (50Hz)			
Мощность	кВт	1,15	2,2 - 17,3
Разрежение	мБар	250	210-540
Поток воздуха	м³/ч	180	318-1.200

DUPUY PNEUMATIC CONVEYORS

Dupuy pneumatic conveyors generate high vacuum levels thanks to the use of compressed air or electricity. This technology allows to obtain excellent performances while keeping low encumbrance and noise levels.

*The **PRO** pneumatic conveyors line can guarantee high levels of hygiene and reliability, but also great transport performances.*

*The **TECH** line has been engineered for those industries that need the maximum level of reliability and performances.*

Features

- > AISI304 stainless steel manufactured
- > Total customization
- > CE certificate and for contact in the food industry
- > Wide range of accessories available

Suction unit

- > Electric singlephase or threephase (1 to 17,3 kW)
- > Pneumatic multijet Venturi unit

Loading unit

- > Tangential inlet from 40 up to 100 mm
- > Capacity from 8 up to 65 lt

Discharge unit

- > Discharge size from 100 up to 250 mm
- > Clapet valve, butterfly valve

Filtration unit

- > Food contact certified polyester or AISI316 stainless steel filters
- > Automatic filter cleaning systems

Further optionals

- > Suction nozzle
- > Hopper for product collection
- > Customized finishing
- > Discharge valve line
- > Max level sensor on the conveyor or receiver system
- > Fixed or dynamic frame

DUPUY

TAILOR MADE VACUUMS

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://dupuy.nt-rt.ru> || dpu@nt-rt.ru