

SANT-TECH®

ПОЛЬСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ВЫТЯЖЕК,
ПЫЛЕУЛАВЛИВАТЕЛЕЙ И СИСТЕМ

ЧИСТЫЙ
ВОЗДУХ
В
ПРОМЫШЛЕННОСТИ...

100% сделано
в Польше

www.sant-tech.eu



О ФИРМЕ

Фирма **SANT-TECH** является польским производителем специализированного фильтрующего и вентиляционного оборудования и пылеулавливающих устройств для промышленности, включая **вытяжки, пылеуловители, вытяжные зоны для рабочих мест, циклонные сепараторы твердых частиц, искрогасители** и многое другое. Наше оборудование спроектировано и изготовлено в Польше.

Мы следим за тем, чтобы производимые нами устройства отвечали самым строгим стандартам **защиты окружающей среды**.



Наши устройства оснащены вентиляторами в соответствии с директивой ERP

Достижения фирмы Sant-Tech были отмечены и оценены Фондом Кроненберга. Мы, среди прочих, являемся победителем престижного конкурса Микропредприниматель года 2014. Фонд Развития Высшего Образования и Обучения в 2015 году удостоил нашу фирму престижным званием «Предприятие будущего», и наградил компанию премией "Gold Prize".





Мы обслуживаем как небольшие фирмы, так и корпорации глобальных масштабов.
Наше оборудование работает в следующих фирмах:

VOITH

SAINT-GOBAIN

ALSTOM

STANLEY

TI Automotive

GRUPA
AZOTY
PUŁAWY

Amica



newac
GROUP

SANDVIK

ArcelorMittal

WF
WOJESŁA
POLSKIE

WOBI-STAL

KAYSER

Gates

ABB

ASSA ABLOY

KGHM
POLSKA MIEDŹ

Śnieżka

Pratt & Whitney
A United Technologies Company



BÖHLER UDDEHOLM



ISOVER
SAINT-GOBAIN



Корпоративная социальная ответственность (CSR) Мы выполняем эту миссию благодаря нашему фонду Sant-Tech Pro bono maiore (<http://www.fundacjasant-tech.eu>) который реализует много проектов в социальной, экономической и природных сферах.

Будущее нашей компании мы строим на четко обозначенных ценностях. Мы не боимся брать на себя социальную ответственность, которую и должен нести бизнес в Польше.



Решения SANT-TECH - воздух без пыли

- ВЫТЯЖКИ ДЛЯ СБОРА ПЫЛИ
- КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ПЫЛЕУЛАВЛИВАНИЯ
- СИСТЕМЫ ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИИ



*Можно работать
в масках, которые
не дают полной
эффективности ...*



*... или дышать
ЧИСТЫМ ВОЗДУХОМ!*



ВЫТЯЖКИ-ПЫЛЕУЛАВЛИВАТЕЛИ из серии ZO

Комплекты для пылеулавливания серии ZO - это профессиональные вытяжки с очень высокой эффективностью удаления пыли. Благодаря применению средненапорных радиальных вентиляторов с высоким давлением и отдельных фильтрационных картриджей из полиэфирного нетканного материала с армированным сеткой, мы достигаем большой эффективности фильтрации пыли и примесей. Мы предлагаем модели с высокой эффективностью в диапазоне от 1200 м³ / ч до 12 750 м³ / ч. Устройства имеют автоматические системы очистки фильтров, дроссельные заслонки, обеспечивающие ручную регулировку или электронную систему управления тягой и легко очищаемые контейнеры для отходов. Может работать с циклонными, магнитными или механическими сепараторами твердых частиц.

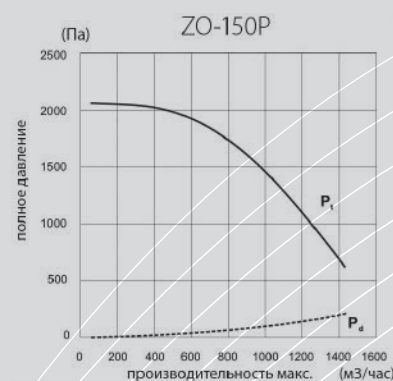
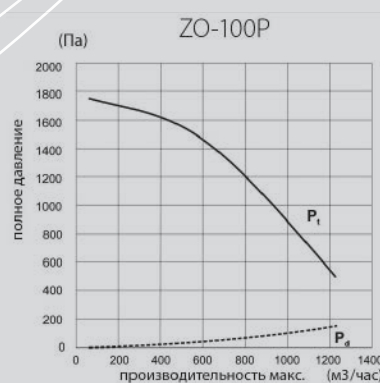
Наши пылеулавливающие устройства серии ZO с патронными фильтрами используются во многих отраслях промышленности во время очистки воздуха от сыпучих материалов и пыли.

Модель ZO 100P и ZO 150P



ZO-150P с набором звукоглушителей
LDC и электронной
панелью управления
вытяжкой

Фильтр патронный
и мешок для отходов



Электронная панель управления вытяжкой

параметры	ZO 100P	ZO 150P
Габаритные размеры (ширина x глубина x высота) (мм)	610 x 775 x 1300	610 x 775 x 1600
Тип фильтра	PATRON 100	PATRON 150
Поверхность фильтра (м ²)	6	10
Диаметр впуска DN (мм)	100	150
Номинальная производительность вентилятора (м ³ /ч)	1250	1450
Мощность электродвигателя (кВт)	0,55	0,75
Уровень звуковой мощности (дБ)	75*	75*
Эффективность фильтрации (%)	99,95	99,95
Питание (В)	400	400
Емкость пылесборника (дм ³)	15	39
Вес (кг)	70	100
Электронная система управления	опционально	опционально
Масса материала фильтра (г/м ²)	260	260

*при применении звукоглушителя

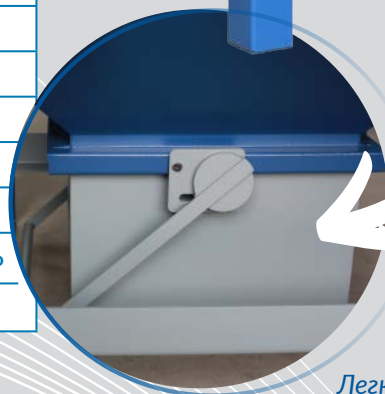
На все вытяжки серии ZO действует 2 летняя гарантия.

Модель ZO 200P и ZO 250P

Электронная
панель управления
вытяжкой



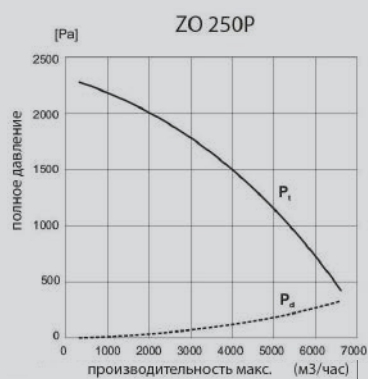
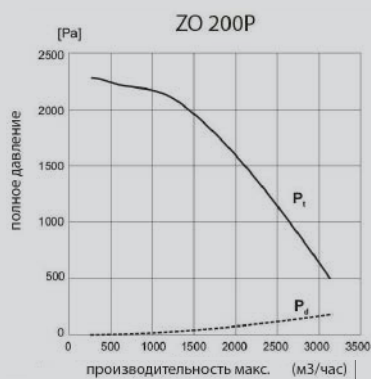
ZO-250P с набором звукоглушителей LDC
и электронной панелью управления вытяжкой



Легкий в очистке
мешок для отходов

параметры	ZO 200P	ZO 250P
Габаритные размеры (ширина x глубина x высота) (мм)	1300 x 900 x 2100	1500 x 900 x 2200
Тип фильтра	PATRON 200	PATRON 250
Поверхность фильтра (м²)	20	40
Диаметр впуска DN (мм)	200	315
Номинальная производительность вентилятора (м³/ч)	3200	6600
Мощность электродвигателя (кВт)	2,2	4
Макс. уровень звуковой мощности (дБ)	77*	78*
Эффективность фильтрации (%)	99,95	99,95
Питание (В)	400	400
Емкость пылесборника (дм³)	51	40,8
Вес (кг)	150	200
Электронная система управления в стандарте	опционально	опционально
Масса материала фильтра (г/м²)	260	260

*при применении звукоглушителя для снижения уровня



Наши устройства оснащены
вентиляторами в соответствии
с директивой ERP

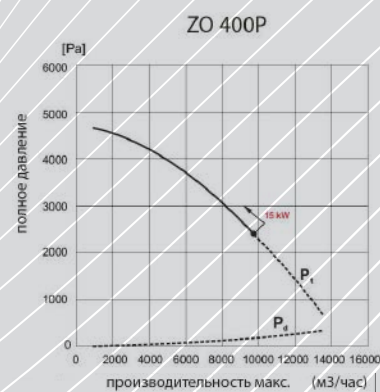
На все вытяжки серии ZO
действует 2 летняя гарантия

Модель ZO 400P

Комплекты для пылеулавливания ZO-400P предназначены для использования везде, где требуется эффективная фильтрация больших объемов. Они могут работать как независимые устройства либо в качестве центральных блоков в фильтрационных установках. Могут использоваться как снаружи, так и внутри промышленных помещений.

параметры	ZO 400P
Габаритные размеры (ширина x глубина x высота) мм	2000 x 1700 x 3850
Тип фильтра	PATRON 400
Поверхность фильтра (м ²)	120
Диаметр впуска DN (мм)	400
Номинальная производительность вентилятора (м ³ /ч)	12750
Мощность электродвигателя (кВт)	15
Макс. уровень звуковой мощности (дБ)	82*
Эффективность фильтрации (%)	99,95
Питание (В)	400
Емкость пылесборника (дм ³)	100
Вес (кг)	800
Электронная система управления в стандарте	да
Масса материала фильтра (г/м ²)	260

*при применении звукоглушителя для снижения уровня шума



На все вытяжки серии ZO действует 2 летняя гарантия

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОМПЛЕКТОВ ДЛЯ ПЫЛЕУЛАВЛИВАНИЯ ИЗ СЕРИИ ZO



ВЫТЯЖНЫЕ ПЛЕЧИ ДЛЯ РАБОЧЕГО МЕСТА

При применении вытяжки в работе для очистки на рабочих местах от твердых частиц или сварочной пыли и т. д. мы используем вытяжные плечи



ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ КАРТРИДЖИ



Карtridge выбираются в зависимости от предполагаемого использования вытяжки. Карtridge могут быть изготовлены из различных материалов и иметь различную грамматику фильтрующего материала. Мы предлагаем различные типы и размеры фильтрующих cartridge.

модель	KSP 100	KSP 150	KSP 200	SP250	SP400
Тип	кассетный	кассетный	кассетный	центробежный	центробежный
Диаметр (мм)	100	150	200	350	400
Максимальное давление (Па)	4000	4000	4000	5000	5000
Поток (НмЗ/ч)	1000	1200	2200	4400	8800
Масса (кг)	15	15	15	110	120
Температура (°C)	-10 < T < 60	-10 < T < 60	-10 < T < 60	-10 < T < 60	-10 < T < 60



ИСКРОГАСИТЕЛИ

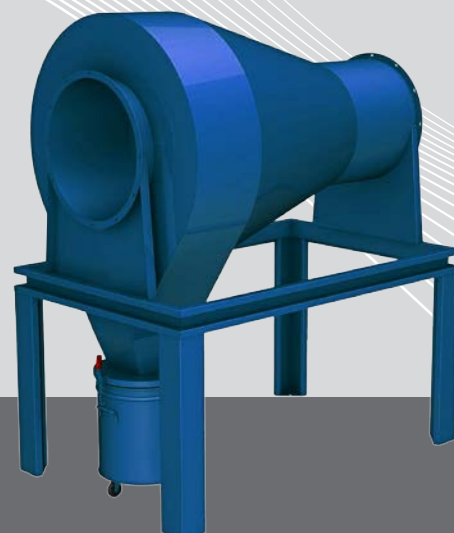
В случае использования вытяжки для работ, где может возникнуть искрение, мы предлагаем использовать искрогасители. Мы адаптируем типы улавливателя искр к типу вытяжки и условиям, в которых вытяжка должна работать. Мы предлагаем несколько типов гасителей искр.

← Кассетные искрогасители (KSP 100, KSP 150, KSP 200)

Кассетные искрогасители благодаря встроенным лабиринтным дискам надежным способом делают невозможным попадание искр или окурков сигарет внутрь установки фильтров. Горящие или искрящиеся частицы многократно ударяются о перегородки гасителя, благодаря чему происходит их остывание. Гаситель можно прикрутить непосредственно к фильтрующему устройству или можно встроить в канал всасывания

Центробежные искрогасители (SP 250, SP 400) →

Они устанавливаются в вентиляционных установках в местах, где существует опасность переноса технологических искр с воздуха. Центробежные искрогасители защищают фильтрационные cartridge вентиляционного блока от воспламенения, а также они отделяют более крупные частицы, транспортируемые вентиляционным каналом. Центробежные искрогасители монтируются горизонтально и снабжены легким для очистки сборником пыли и отходов сепарации.





НАБОР ЗВУКОГЛУШИТЕЛЕЙ LDC ➔

Простой монтаж глушителя для круглых каналов, оснащенных монтажными гнездами, адаптированными к стандартным диаметрам.

В комплект входят:

- звукоглушитель типа LDC
- фитинг для звукоглушителя типа LDC
- коленья трубы

Глушители - основные технические параметры					
Вытяжка	LDC	Длина (мм)	Ø внутр.	Ø внеш	Масса
ZO-100P	125	900	125	224	7,6
ZO-150P					
ZO-200P	200	900	200	315	10
ZO-250P	315	900	315	450	15
ZO-400P	400	1200	400	500	32



Глушители - шумовое затухание (дБ) средних частот акустических полос									
Вытяжка	LDC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
ZO-100P	125	4	4	12	33	35	50	30	17
ZO-150P									
ZO-200P	200	2	4	8	24	32	34	13	10
ZO-250P	315	1	3	7	16	22	12	6	7
ZO-400P	400	5	7	10	14	22	18	13	11



ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВЫТЯЖКОЙ ➔

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ контроль скорости двигателя
- ✓ контроль крутящего момента двигателя
- ✓ снижение пускового тока



Вышеуказанные регуляции обеспечивают значительную экономию электрической энергии и плавное регулирование количества очищаемого воздуха, позволяя реагировать на существующие условия запыленности

ОСОБЕННОСТИ:

- трехфазный источник питания
- автоматическая настройка двигателя
- встроенный тормозной модуль
- внутренний ПИД-регулятор
- 150% крутящего момента при 0,5 Гц
- способность управления сигналом -10 ... + 10 В
- защита заземления
- автоматический перезапуск после сбоя питания или отказа
- форсирование ручного и автоматического крутящего момента
- много способов контроля скорости двигателя
- 3-проводное управление, 8-ступенчатая скорость и т. Д.
- функция быстрого поиска скорости
- автоматическое изменение несущей частоты



СЕПАРАТОРЫ

В наших системах пылеулавливания мы применяем различного вида сепараторы. Вид сепаратора мы подбираем индивидуально, в зависимости от требуемого типа работы, предназначения, а также от окружающих условий.

СЕПАРАТОРЫ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ

Эти сепараторы выполняют в системах вытяжки функцию предварительных фильтров. Благодаря их использованию мы значительно продлеваем срок службы фильтрационных картриджей в вытяжках. Все предлагаемые сепараторы частиц имеют легкодоступные резервуары для отходов (опорожнение вручную или с помощью вилочного погрузчика).



↑
ЦИКЛОННЫЙ
СЕПАРАТОР
(ПРЕФИЛЬТР) DS 100



←
ЦИКЛОННЫЙ
СЕПАРАТОР
(ПРЕФИЛЬТР) DS 630

ЦИКЛОННЫЙ СЕПАРАТОР
(ПРЕФИЛЬТР) DS 5000 →



Модель	DS 100	DS 630	DS 5000
Размеры устройства (ш x гл x выс) (мм)	300x475x1640	1200x1200x2850	1800x1800x4950
Диаметр входного / выходного отверстия (мм)	100/125	250/315	400/500
Величина пропуска мин-макс (м3 / ч)	400-850	2100-4500	4600-10000
Сепарация	твердых частиц	твердых частиц	твердых частиц
Тип монтажа	монтаж на стенке вытяжки	свободностоящий	свободностоящий

СЕПАРАТОРЫ АБРАЗИВА

Мы производим целый ряд сепараторов, предназначенных для широкого использования абразивоструйной обработки, применяемой в установках для очистки, а также пескоструйных и дробеструйных камерах. Мы предлагаем модели от самых популярных циклонных сепараторов абразива, а также механических сепараторов до сложных магнитных сепараторов и гибридных комбинаций различных типов абразивных сепараторов.

ЦИКЛОННЫЙ
СЕПАРАТОР
АБРАЗИВА
DS 600L ➔



ЦИКЛОННЫЙ
СЕПАРАТОР
АБРАЗИВА
DS 600Z ➔



ВИБРАЦИОННЫЙ
СЕПАРАТОР АБРАЗИВА
DS 2500V ➔



Модель	DS 600 L	DS 600 Z	DS 2500 V
Размеры устройства (ш x гл x выс) (мм)	850x1000x1770	850x660x960(+резервуар)	1080x770x1100(+резервуар)
Диаметр входного / выходного отверстия (мм)	150/200	150/200	600/600
Средняя сепарация	абразива	абразива	абразива
Тип монтажа	Свободстоящий - инжекторная система	для монтажа на сосуде давления	Для монтажа на сосуде под давлением/инжекторной системе

На все сепараторы действует 2 летняя гарантия.

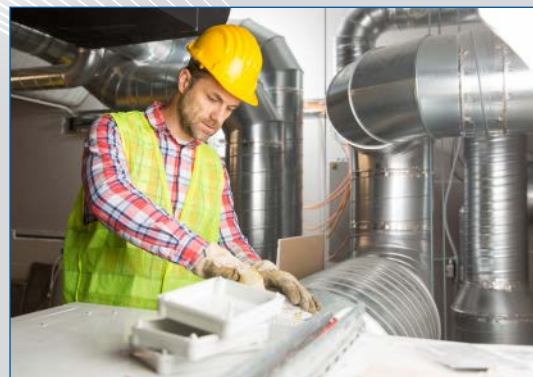
**КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ
УСТАНОВОК ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИИ И НЕТИПОВЫХ
ПЫЛЕУЛАВЛИВАЮЩИХ СИСТЕМ**

ОЦЕНКА НА ОБЪЕКТЕ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ



УСТАНОВКА И ЗАПУСК



Мы предлагаем комплексные решения для промышленных фильтрующих установок, начиная от проектирования и выбора устройств, после сборки, ввод в эксплуатацию и обучение. Наши системы сбора пыли идеально подходят как для пылеулавливания на отдельных рабочих местах, так и для фильтрации больших производственных цехов.



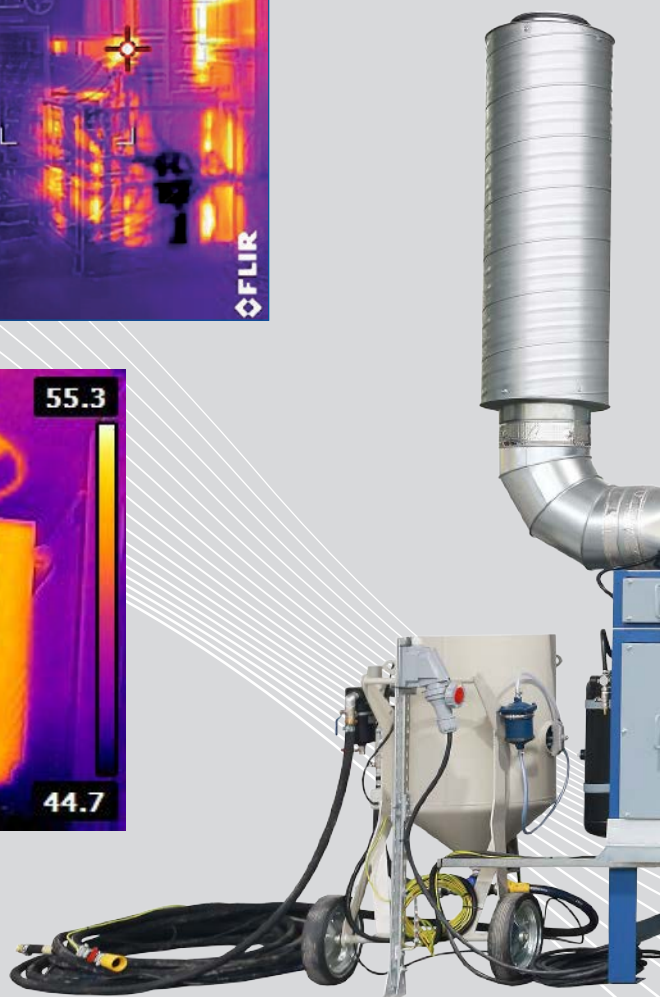
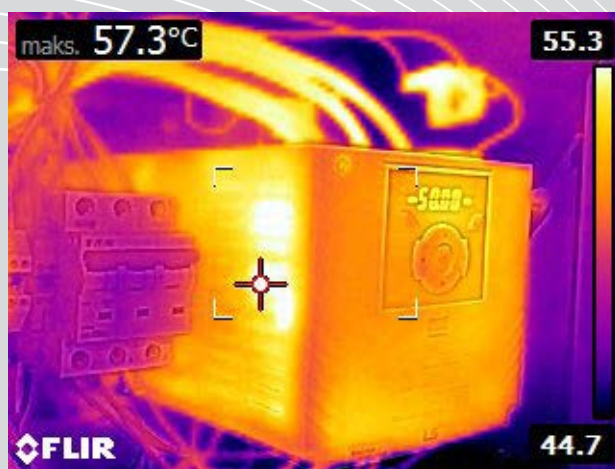
На все наши установки действует 2 летняя гарантия.



Мы предлагаем специализированные пылеулавливающие устройства АТЕХ, предназначенные для работы во взрывоопасной среде. (Директива АТЕХ). Мы работаем в этой области с ведущими поставщиками на рынке.



Специализированные решения для обеспыливания, предназначенные для работы вблизи очень высоких температур (например, металлургические печи). ↓





Мы проектируем и разрабатываем комплексные решения для фильтрующих систем с дополнительными фильтрами HEPA, предназначенными для большинства требовательных клиентов.



Предлагаем вытяжно-фильтрационные решения, используемые для абразивоструйных камер, установок для очистки и пескоструйных аппаратов.



КАТАЛОГ

О ФИРМЕ.....	2
ВЫТЯЖКИ-ПЫЛЕУЛАВЛИВАТЕЛИ ИЗ СЕРИИ Z.....	5
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОМПЛЕКТОВ ДЛЯ ПЫЛЕУЛА- ВЛИВАНИЯ ИЗ СЕРИИ ZO.....	8
СЕПАРАТОРЫ.....	10
КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВОК СИСТЕМЫ ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИИ И НЕТИПОВЫХ СИСТЕМ ВЫТЯЖК.....	12



Главный офис фирмы Sant-Tech

Производитель оставляет за собой право изменять спецификацию представленных продуктов.
Фотографии предназначены только для иллюстрации.

SANT-TECH®
Custom Manufacturing, Fabrication & Assembly of Industrial Machinery

SANT-TECH Sp. z o.o., Ул. Бискупиньска 23, 30-732, Краков, Польша
Тел.: +48 12 350.24.55, Факс: +48 12 350.24.05, sant-tech@sant-tech.pl

www.sant-tech.eu