

# SAND LINE

HI-TECH VACUUM



© iVision Vacuum

RU

  
ITALIAN VACUUM

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ АСПИРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПЕСКОСТРУЙНОЙ ОБРАБОТКИ

Высочайший уровень применяемых технологий и растущий опыт, характеризующие iVISION с самого начала деятельности, позволили этой компании создать новую гамму промышленных аспирационных систем с одноступенчатыми и двухступенчатыми вихревыми воздуходувками, предназначенными для промышленной пескоструйной обработки, где, кроме тщательной эффективной аспирации, необходимы надежность и длительный срок службы, а также максимальные результаты в кратчайшие сроки.

Предназначенная для этой отрасли линия отличается универсальностью и исчерпывающим ассортиментом; она включает как промышленные пылесосы для малых предприятий, так и комплексные мощные аспирационные системы для крупных строительных объектов, предлагая своим клиентам широкий выбор, удовлетворяющий любые потребности.



# САМЫЕ МОЩНЫЕ АСПИРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ПЕСКА

Линия Sand появилась на свет после многих лет деятельности в строительной отрасли с целью удовлетворить возрастающие потребности удаления песка и пыли, образующихся во время пескоструйной обработки.

Компания iVision сотрудничает со многими предприятиями в строительной отрасли, что позволило ей разработать специальные комплектующие для облегчения и оптимизации использования своих изделий в отрасли пескоструйной обработки.

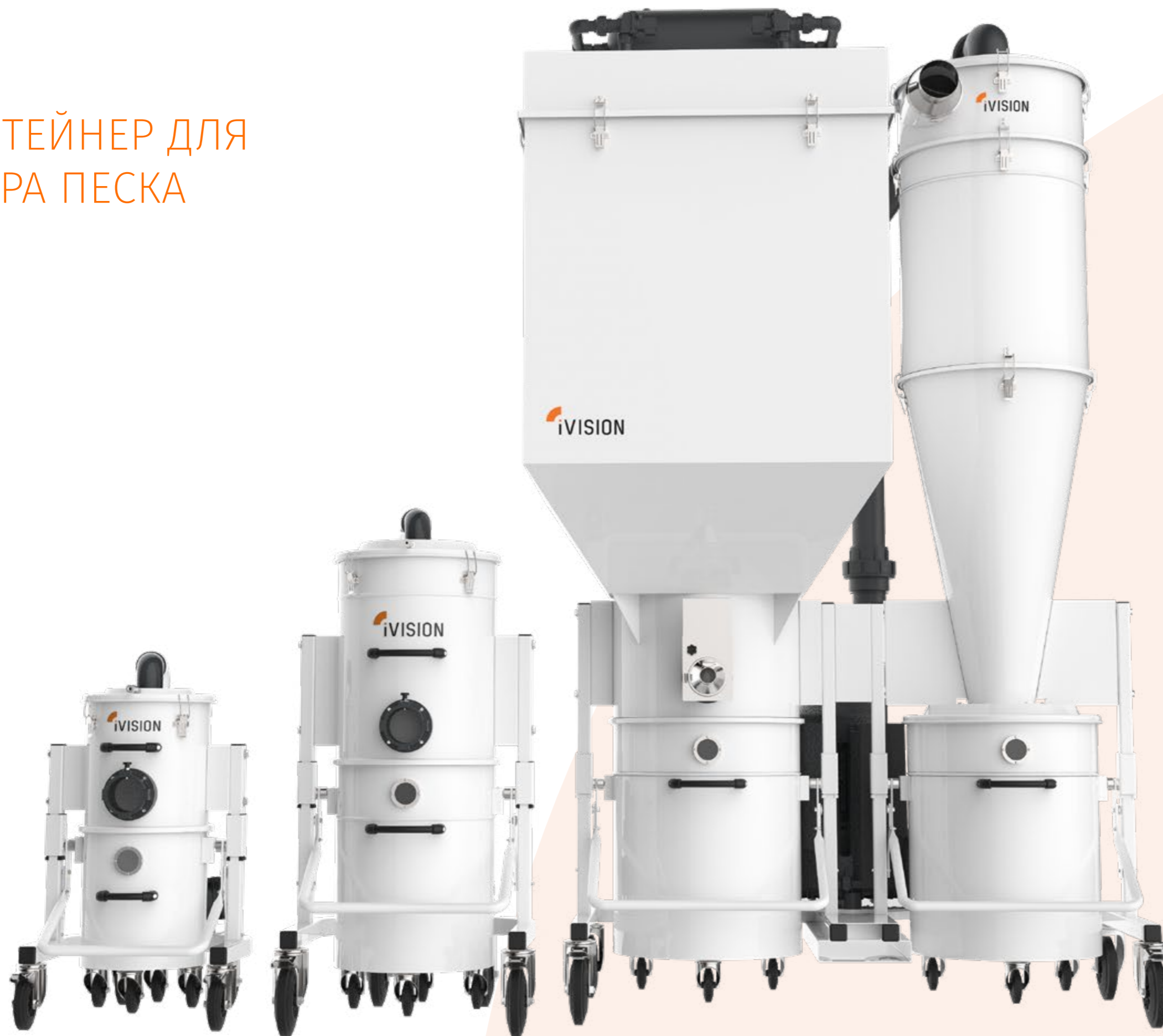
Опциональные комплектующие, такие как ковши для сбора материала в виде контейнера усиленной конструкции, сенсорный дисплей или специальные уборочные комплекты для удаления песка, разработаны специально для этой отрасли.

Основные преимущества линии Sand:

- Пылесос с высокоэффективной одноступенчатой или двухступенчатой вихревой воздуходувкой.
- Использование гибких противоабразивных труб для оптимизации потоков воздуха и уменьшения потери нагрузки.
- Сенсорный экран для легкого определения степени загрязнения фильтра и облегчения техобслуживания промышленного пылесоса.
- Усиленный очистительный набор для эффективной аспирации песка.
- Эффективные устройства для очистки фильтра (автоматические и полуавтоматические).
- Инновационные решения для непрерывной работы благодаря использованию поворотных клапанов с непрерывной выгрузкой материала непосредственно в оборудование пескоструйной обработки.



## КОНТЕЙНЕР ДЛЯ СБОРА ПЕСКА



Чтобы пойти навстречу вашим потребностям, контейнеры для сбора материала могут иметь разную вместимость.

Начиная с самых маленьких компактных и удобных в обращении моделей для быстрого опустошения и легкого перемещения до самых крупных контейнеров емкостью до 500 литров для наиболее тяжелой эксплуатации.

iVision может предложить вам в качестве опции также циклонные решения с поворотным клапаном для непрерывной выгрузки собранного материала.

# iV1

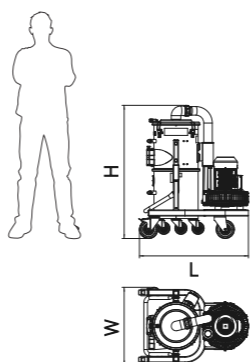
## КАЧЕСТВО MADE IN ITALY

Промышленные пылесосы iV1 линии Sand являются самыми компактными изделиями гаммы iVision и используются для сбора пыли и песка в небольших рабочих помещениях.

Благодаря компактным размерам промышленные пылесосы iV1 Sand позволяют оператору без труда перемещаться в небольших помещениях. Таким образом превосходные эксплуатационные характеристики вихревых воздуходувок используются в полной мере. Тщательная разработка деталей, продуманный дизайн, использование прочных материалов дают в качестве результата простое, но эффективное изделие, полностью разработанное и произведенное в Италии.

## КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Каждая модель разработана, спроектирована и смонтирована для удовлетворения конкретных потребностей каждого из клиентов и, прежде всего, в целях создания идеально подходящего пользователю изделия.



Все приведенные данные и изображения могут подвергаться изменениям. Воспроизведение изображений и текста, в том числе и частично, запрещено.

## СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Вихревая воздуходувка
- Визуальный индикатор наполнения
- Непрерывная работа без необходимости выполнять техобслуживание
- Конструкция полностью изготовлена из стали
- Поворотные колеса, не оставляющие следов, со стояночным тормозом
- Емкость контейнера 38 литров
- Механизм быстрого отцепления для открытия контейнера

## ОПЦИИ

- Пульт дистанционного управления для включения пылесоса
- Набор мешков из ПВХ для сбора стружки
- Полуавтоматические или автоматические системы очистки фильтра
- Антистатический комплект
- ATEX зона 22



Изображение приведено исключительно в ознакомительных целях

## SAND

## iV1 - 3 - 38 - 310

ЧАСТОТА		ГЦ	50
МОЩНОСТЬ		кВт	3
НАПРЯЖЕНИЕ		В	400
МАКС. РАЗРЕЖЕНИЕ		мбар	310
МАКС. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		м <sup>3</sup> /ч	310
КОЛИЧЕСТВО ПАТРУБКОВ		шт.	1
ДИАМЕТР ПАТРУБКА		Ø мм	100
ЕМКОСТЬ КОНТЕЙНЕРА		л	38
РАЗМЕРЫ		см	H 104 L 90 W 63
ВЕС		кг	95

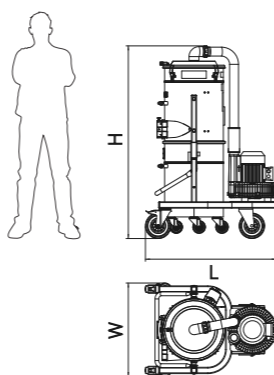
# iV2

## КАЧЕСТВО MADE IN ITALY

Промышленные пылесосы iV2 линии Sand используются для сбора пыли и песка в промышленных помещениях, где требуется профессиональная эффективная аспирация для поддержания рабочего помещения в чистом состоянии и для охраны здоровья работников. Несмотря на то, что вместимость контейнера составляет 100 литров, промышленные пылесосы iV2 Sand позволяют оператору без труда перемещаться в небольших помещениях. Таким образом превосходные эксплуатационные характеристики вихревых воздуходувок используются в полной мере. Тщательная разработка деталей, продуманный дизайн, использование прочных материалов дают в качестве результата простое, но эффективное изделие, полностью разработанное и произведенное в Италии.

## КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Каждая модель разработана, спроектирована и смонтирована для удовлетворения конкретных потребностей каждого из клиентов и, прежде всего, в целях создания идеально подходящего пользователю изделия.



Все приведенные данные и изображения могут подвергаться изменениям. Воспроизведение изображений и текста, в том числе и частично, запрещено.

## СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Вихревая воздуходувка
- Визуальный индикатор наполнения
- Непрерывная работа без необходимости выполнять техобслуживание
- Конструкция полностью изготовлена из стали
- Поворотные колеса, не оставляющие следов, со стояночным тормозом
- Емкость контейнера 100 литров
- Механизм быстрого отцепления для открытия контейнера

## ОПЦИИ

- Пульт дистанционного управления для включения пылесоса
- Сенсорный дисплей
- Набор мешков из ПВХ для сбора стружки
- Полуавтоматические или автоматические системы очистки фильтра
- Комплект для подъема в целях опустошения контейнера емкостью 100 литров
- Антистатический комплект
- Аtex зона 22



## SAND

		iV2 - 4 - 100 - 310	iV2 - 5.5 - 100 - 550
ЧАСТОТА	Гц	50	50
МОЩНОСТЬ	кВт	4	5,5
НАПРЯЖЕНИЕ	В	400	400
МАКС. РАЗРЕЖЕНИЕ	мбар	320	300
МАКС. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	м <sup>3</sup> /ч	310	550
КОЛИЧЕСТВО ПАТРУБКОВ	шт.	1	1
ДИАМЕТР ПАТРУБКА	Ø мм	100	100
ЕМКОСТЬ КОНТЕЙНЕРА	л	100	100
РАЗМЕРЫ	см	H	152
		L	104
		W	73
ВЕС	кг	115	145

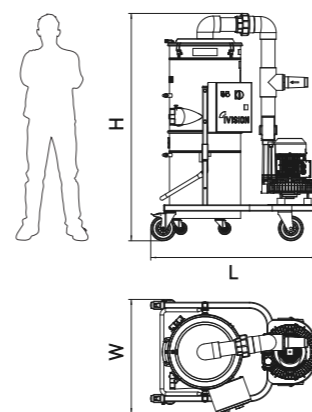
# iV3

## КАЧЕСТВО MADE IN ITALY

Промышленные пылесосы iV3 линии Sand используются для интенсивного сбора пыли и песка на строительных объектах или на крупных предприятиях. Они также используются для непрерывной работы рядом с оборудованием пескоструйной обработки во время строительства и/или ремонта судов или зданий. Хотя емкость контейнера составляет 160 литров, промышленные пылесосы iV3 линии Sand очень удобны в обращении и позволяют оператору без труда перемещаться. Таким образом превосходные эксплуатационные характеристики вихревых воздуходувок, будь они одноступенчатыми или двухступенчатыми, используются в полной мере. Тщательная разработка деталей, продуманный дизайн, использование прочных материалов дают в качестве результата простое, но эффективное изделие, полностью разработанное и произведенное в Италии.

## КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Каждая модель разработана, спроектирована и смонтирована для удовлетворения конкретных потребностей каждого из клиентов и, прежде всего, в целях создания идеально подходящего пользователю изделия.



## СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Вихревая воздуходувка
- Предохранительный клапан срыва вакуума
- Визуальный индикатор наполнения
- Непрерывная работа без необходимости выполнять техобслуживание
- Конструкция полностью изготовлена из стали
- Поворотные колеса, не оставляющие следов, со стояночным тормозом
- Емкость контейнера 160 литров
- Механизм быстрого отцепления для открытия контейнера

## ОПЦИИ

- Пульт дистанционного управления для включения пылесоса
- Сенсорный дисплей
- Полуавтоматические или автоматические системы очистки фильтра
- Набор мешков из ПВХ для сбора стружки
- Комплект для подъема в целях опустошения контейнера емкостью 160 литров
- Дополнительные усиленные ковши для сбора материала емкостью 500 литров
- Циклонные предфильтры
- Системы непрерывной выгрузки посредством поворотного клапана
- Антистатический комплект
- ATEX зона 22



## SAND

		iV3 - 7.5 - 160 - 550	iV3 12.5 - 160 - 1100	iV3 18 - 160 - 1100
ЧАСТОТА	Гц	50	50	50
МОЩНОСТЬ	кВт	7,5	12,5	18
НАПРЯЖЕНИЕ	В	400	400	400
МАКС. РАЗРЕЖЕНИЕ	мбар	320	300	350
МАКС. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	м <sup>3</sup> /ч	550	1100	1100
КОЛИЧЕСТВО ПАТРУБКОВ	шт.	2	2	2
ДИАМЕТР ПАТРУБКА	Ø мм	100	100	100
ЕМКОСТЬ КОНТЕЙНЕРА	л	160	160	160
РАЗМЕРЫ	Н	180	180	180
	L	126	126	126
	W	84	84	84
ВЕС	кг	200	280	290

Все приведенные данные и изображения могут подвергаться изменениям. Воспроизведение изображений и текста, в том числе и частичное, запрещено.

# iV CUSTOM

## HI-TECH VACUUM

### IV CUSTOM

Промышленные пылесосы линии iVCustom Sand изготовлены с целью предоставить конкретное решение для особенно требовательных клиентов.

Одним из наиболее частых требований является возможность непрерывной работы на крупных строительных объектах и устранение перерывов в работе, вызванных необходимостью опустошать контейнеры от материала с соответствующим выключением пылесоса.

В этих целях компания iVision разработала решения, предусматривающие непрерывное опустошение контейнера при помощи поворотного клапана непосредственно в оборудование пескоструйной обработки, что позволяет создать непрерывно работающую систему.



#### IV3-18,5-320-1100

МОЩНОСТЬ	кВт	18,5
МАКС. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	м³/ч	1100
ЕМКОСТЬ	л	160 x 2 + 500
ФИЛЬТРУЮЩАЯ ПОВЕРХНОСТЬ	м²	40

# СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ HI-TECH VACUUM

## СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ

С передней стороны пылесос оснащен дисплеем, на котором просто и быстро отображается состояние фильтра. Оператор может следить за состоянием фильтра и оценить в режиме реального времени фактическую эффективность пылесоса.

Простым нажатием на экран можно запустить очистку фильтра (в ручном или в автоматическом режиме) и дистанционно управлять включением пылесоса при помощи станка.

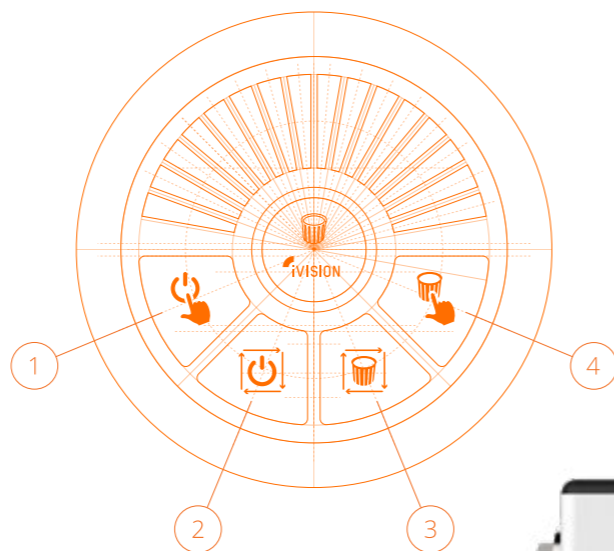
Когда фильтр пылесоса будет совершенно засорен собираемым материалом, сенсорный дисплей предупредит оператора о необходимости поменять фильтр, подавая визуальный сигнал.

Сенсорный дисплей позволяет при помощи кабеля подключить пылесос к сети предприятия, чтобы иметь возможность дистанционно следить за его состоянием.

На круглом экране отображается следующая информация:

Светодиодная шкала, просто и интуитивно показывающая степень засорения фильтра. Измерение осуществляется научным, а не эмпирическим методом, для этого используется сложнейшая система датчиков, которой управляет специально созданный в этих целях ПЛК.

- 1 **РУЧНОЕ ВКЛ/ВЫКЛ:** позволяет запускать и останавливать аспирационную систему простым нажатием.
- 2 **АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛ/ВЫКЛ:** позволяет запускать и останавливать аспирационную систему через станок, к которому она подключена.
- 3 **АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ФИЛЬТРА:** позволяет по завершении каждого рабочего цикла выполнять очистку фильтра полностью в автоматическом режиме.
- 4 **РУЧНАЯ ОЧИСТКА ФИЛЬТРА:** позволяет мгновенно очистить фильтр. Эта кнопка используется, когда в результате автоматической очистки фильтр недостаточно эффективно очищается.



Все приведенные данные и изображения могут подвергаться изменениям. Воспроизведение изображений и текста, в том числе и частично, запрещено.



# ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ START&STOP HI-TECH VACUUM

Этот набор позволяет включать и выключать пылесос при помощи пульта дистанционного управления.

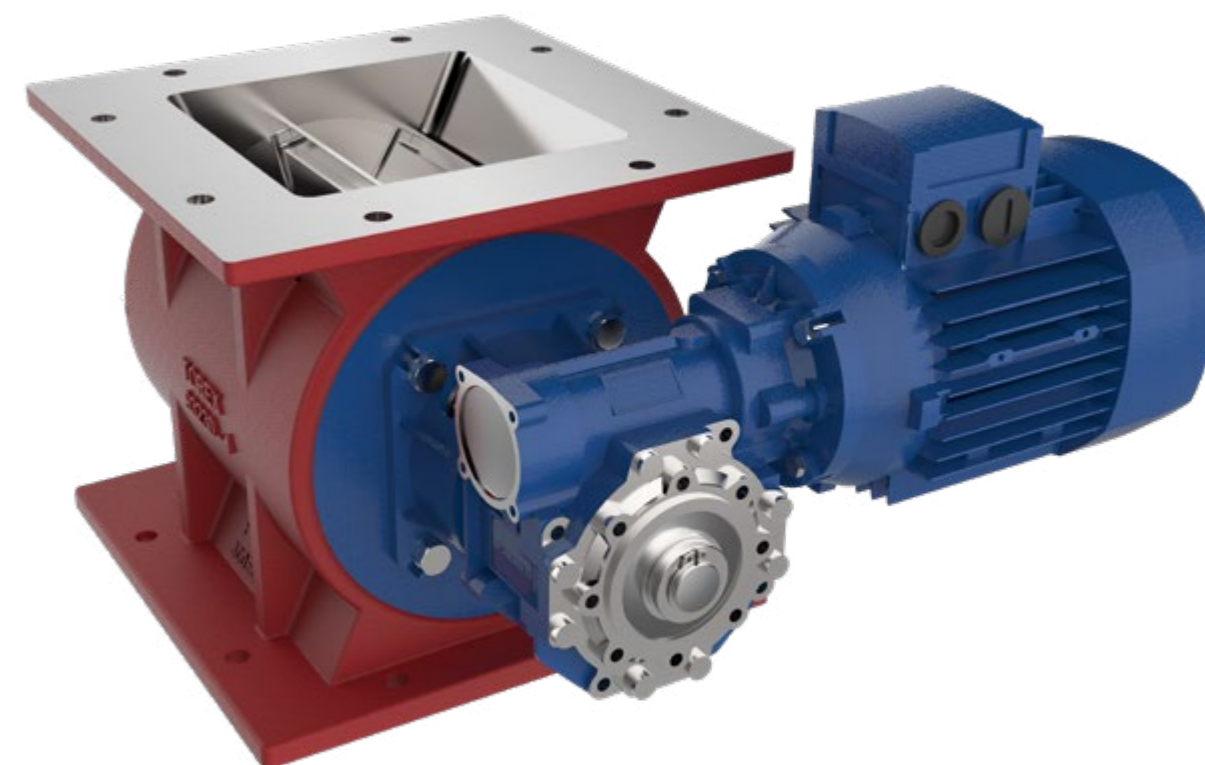
Преимущество:

- Возможность включить и выключить пылесос дистанционно.



# КОМПЛЕКТ ВЫГРУЗКИ С ПОВОРОТНЫМ КЛАПАНОМ ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ HI-TECH VACUUM

Для тех случаев, когда необходимо обеспечить непрерывный рабочий цикл на крупных строительных объектах и устранить перерывы в работе, вызванные выключением пылесоса для опустошения контейнеров, комплект поворотного клапана компании iVision представляет собой очень интересное решение.



Все приведенные данные и изображения могут подвергаться изменениям. Воспроизведение изображений и текста, в том числе и частично, запрещено.

# ОТДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРЗИНА ДЛЯ КОВША ПЕСКОСТРУЙНОЙ ОБРАБОТКИ

## HI-TECH VACUUM

Это сито, изготовленное из перфорированного листового металла, позволяет во время аспирации улавливать отходы пескоструйной обработки и, в целом, загрязнения. Оно имеет две удобные ручки для извлечения его из ковша и последующей установки на место после опустошения.



Все приведенные данные и изображения могут подвергаться изменениям. Воспроизведение изображений и текста, в том числе и частично, запрещено.

# КОМПЛЕКТ ДЛЯ УБОРКИ ПОМЕЩЕНИЙ ПЕСКОСТРУЙНОЙ ОБРАБОТКИ

## HI-TECH VACUUM

Для уборки цеха или рабочего помещения в конце смены компания iVision разработала особенно прочный уборочный комплект, предназначенный для отрасли пескоструйной обработки. Эта версия может быть дополнена комплектующими с учетом особых потребностей клиента и может быть без труда прикреплена к пылесосу при помощи специальных держателей, чтобы во время перемещения шланг не препятствовал движению.



# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОВШ HI-TECH VACUUM

Если недостаточно стандартной емкости пылесоса, iVision предлагает персонализированные крупные контейнеры для сбора стружки.

Это контейнеры емкостью 500 литров усиленной конструкции специально, чтобы выдерживать вес песка.

Контейнеры оснащены визуальным индикатором наполнения, который помогает оператору понять, когда пора опустошать контейнер.

## КАК ДЕЙСТВУЕТ?

Контейнер устанавливается между зоной аспирации, где образуется песок/пыль, и самим пылесосом. Подсоединения обеспечиваются посредством ряда шлангов.

Во время работы пылесоса контейнер герметично закрыт во избежание утечки потока воздуха.

Когда пылесос выключается, можно открыть контейнер емкостью 500 литров.

Затем его можно поднять при помощи вилочного автопогрузчика и опустошить.



Все приведенные данные и изображения могут подвергаться изменениям. Воспроизведение изображений и текста, в том числе и частично, запрещено.

# АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ВСТРЯХИВАНИЕМ HI-TECH VACUUM

Очистка фильтра посредством пневматического поршня используется каждый раз, когда стандартная очистка не дает удовлетворительных результатов из-за типа собираемого материала (например, мелкий порошок) или его объема.

- Для эффективной очистки установленных на пылесосе фильтров разработана так называемая система очистки с вертикальным поршнем. При помощи переключателя (полуавтоматическая версия) или посредством таймера (автоматическая версия) пневматический поршень воздействует на дно фильтра, интенсивно встряхивая его так, чтобы стружка или пыль, оставшиеся снаружи фильтра, упали в контейнер, обеспечивая таким образом оптимальную работу фильтра.
- Система очистки фильтра с вертикальным поршнем рекомендуется для всех видов применения, поскольку она в значительной степени улучшает очистку фильтра по сравнению со стандартной версией вибрационного двигателя.
- Система очистки фильтра с вертикальным поршнем, особенно ее автоматическая версия, становится обязательной, когда пылесос используется для удаления порошков, в том числе и мелких, которые могут быстро засорить фильтр. В случае крупной и тяжелой стружки эта система не является обязательной, а для удаления легких и летучих материалов - обязательна.
- Главным преимуществом этой системы очистки является эффективность сильного встряхивания фильтра поршнем. Дополнительное преимущество - это использование данной системы в автоматической версии: встряхивание фильтра каждый раз при выключении двигателя устраняет проблему надежности оператора, который не должен забывать включать очистку фильтра.



# ЦИКЛОННЫЙ ПРЕДФИЛЬТР HI-TECH VACUUM

Убедительно рекомендуется устанавливать, когда это возможно. Он размещается перед пылесосом, используется в качестве первой точки сбора материала и выполняет функцию механического фильтра для поддержания эффективности фильтра внутри пылесоса.

Собираемый материал поступает внутрь по тангенциальному входу и центрифугируется, чтобы при увеличении скорости движения материал отделялся от воздуха. Таким образом материал падает под воздействием силы тяжести в контейнер, а воздух, прошедший первую стадию очистки, проходит через фильтры. Благодаря этому процессу только относительно небольшая доля собираемых порошков или стружки достигает главного фильтра, расположенный внутри пылесоса.

Циклонный предфильтр становится обязательным для мелких или очень мелких порошков, которые могут засорить фильтр очень быстро, ставя под угрозу работу всей системы. Он не обязателен для более крупной и тяжелой стружки. Основным преимуществом циклонного предфильтра является защита фильтра пылесоса от засорения, что позволяет продлить его срок службы, отсрочить замену и в значительной степени сократить время и расходы на техобслуживание.



160 л

# КОМПЛЕКТ ПОДЪЕМНИКА HI-TECH VACUUM

Для уменьшения нагрузки операторов на стадии опустошения контейнера компания iVision разработала систему подъема посредством автопогрузчика. Этот комплект подъемника предлагается для серии iV2 (100 литров) и iV3 (160 литров).

Если вес контейнера превышает максимально поднимаемый одним оператором вес, то есть 20 кг, то комплект подъемника становится обязательным в целях соблюдения действующих норм по технике безопасности.



Все приведенные данные и изображения могут подвергаться изменениям. Воспроизведение изображений и текста, в том числе и частично, запрещено.



## РЕШЕНИЕ КОМПАНИИ IVISION ДЛЯ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

### СОЗДАНО ДЛЯ ВАС

48 литров за 8 часов равнозначны 5 литрам в минуту: приблизительно такое количество воздуха вдыхает оператор в течение рабочего дня. Вредные вещества, образующиеся во время обработки материала,

впитываются в организм через кожу и легкие. Меньше кислорода означает большую физическую нагрузку и повышенный риск несчастных случаев и возникновения заболеваний.



### КАЧЕСТВО И ЗДОРОВЬЕ

На сегодняшний день в промышленности все больше и чаще используются новые, незаметные для отдельного работника химические вещества, которые могут привести к возникновению серьезных

проблем. Стремление к наилучшему качеству и охрана здоровья требуют использования пылесосов, которые могут улавливать вредные частицы во время и после обработки.

### ПОЧЕМУ СЛЕДУЕТ ВЫБИРАТЬ IVISION?

Высокий уровень инновационных технологий, разработка оптимизированной серии промышленных пылесосов для каждой категории материалов и каждого вида обработки, внимание, постоянно уделяемое здоровью работников, возможность создавать персонализированные вентиляционные системы, отводящие загрязненный воздух за пределы рабочего помещения - вот что делает компанию iVision, сегодня и завтра, вашим наилучшим партнером в области промышленной аспирации.



## САМОЕ ЛУЧШЕЕ ИЗ СИСТЕМ ПРОМЫШЛЕННОЙ АСПИРАЦИИ

Компания iVision - это новый ориентир в отрасли очистки и промышленной аспирации. Успех компании является результатом профессионализма, надежности и увлечения инновациями.



*Предприятие в г. Каттолика  
(пров. Римини), Италия*

Серьезный подход, профессионализм и увлечение своим делом - вот характеристики, которые позволили компании iVision всего за несколько лет стать ориентиром в отрасли промышленной аспирации.

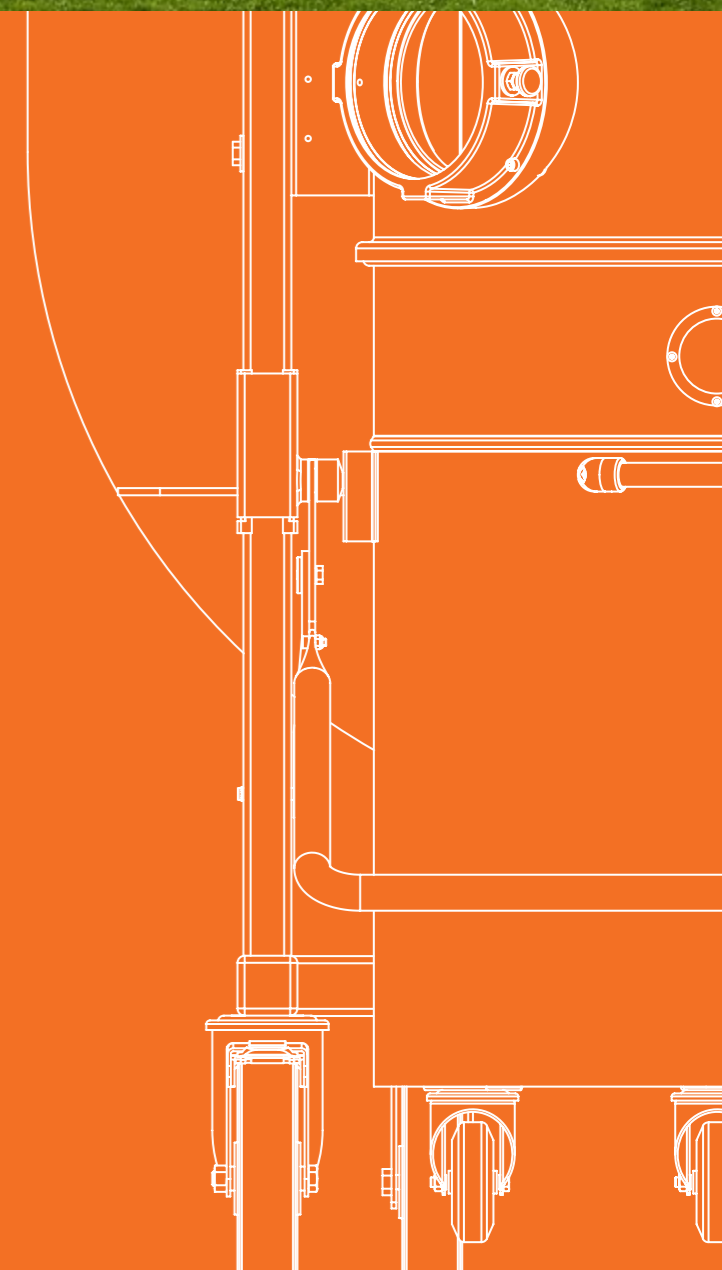
Высокоспециализированный многопрофильный персонал, способный быстро и компетентно удовлетворить любой запрос, помогает клиенту в выборе подходящего пылесоса и разрабатывает персонализированные решения для производителей и дилеров.

### MADE IN ITALY

Благодаря капиллярной сети сбыта и динамичному коммерческому отделу компания iVision, головной офис которой находится в Каттолике, распространяет свою продукцию по всему миру и уже работает в 33 странах. Проектирование, разработка, дизайн - все осуществляется в Италии, все объединено единым подходом к созданию изделия, желанием передать свое увлечение технологическими инновациями и надежностью гарантированной уникальной системы промышленной аспирации.

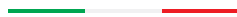
### НАШ СЕКРЕТ

Формула успеха iVision проста. Она основана на комбинации упорного труда, сотрудничества, внимания к потребностям каждого клиента и уважения к природе, миру в котором мы живем.





# THE ITALIAN VACUUM SOLUTION



**iVision srl**

Via Mercadante 14  
47841 Cattolica (RN)  
Italy

**iVision Industrial Vacuum Llc**

4235 N.E. 6 Avenue,  
Oakland Park  
Ft. Lauderdale, FL 33334  
USA

**Тел.**

+39 0541 833094

**Факс**

+39 0541 205707

**Email**

info@ivisionvacuum.com

**Сайт**

www.ivisionvacuum.com

