



PCB LINE

HI-TECH VACUUM



© iVision Vacuum

RU

 **iVISION**[®]
ITALIAN VACUUM

ПРОМЫШЛЕННЫЕ АСПИРАТОРЫ ДЛЯ СТАНКОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ

Передовые технологии и опыт, которые характеризуют компанию с момента её создания подтолкнули IVISION к разработке серии аспирационных систем, с турбиной с боковым каналом, посвященных станкам для производства печатных плат, таким как сверлильные, фрезерные или гравировальные станки, которые нуждаются в эффективном отсосе стружки/пыли в процессе производства, чтобы получить идеальный конечный продукт.

Ассортимент предназначенный этой отрасли является чрезвычайно универсальным и полным; он включает в себя как аспираторы для одношпиндельных и многошпиндельных станков, так централизованные системы аспирации для управления целым производственным объектом, и предлагает широкий выбор, чтобы удовлетворить все потребности клиентов.



САМЫЕ ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Многочисленные тесты, высокотехнологичные патенты и тщательный контроль деталей, дают возможность компании IVISION быть в числе ведущих глобальных поставщиков в данном сегменте рынка.

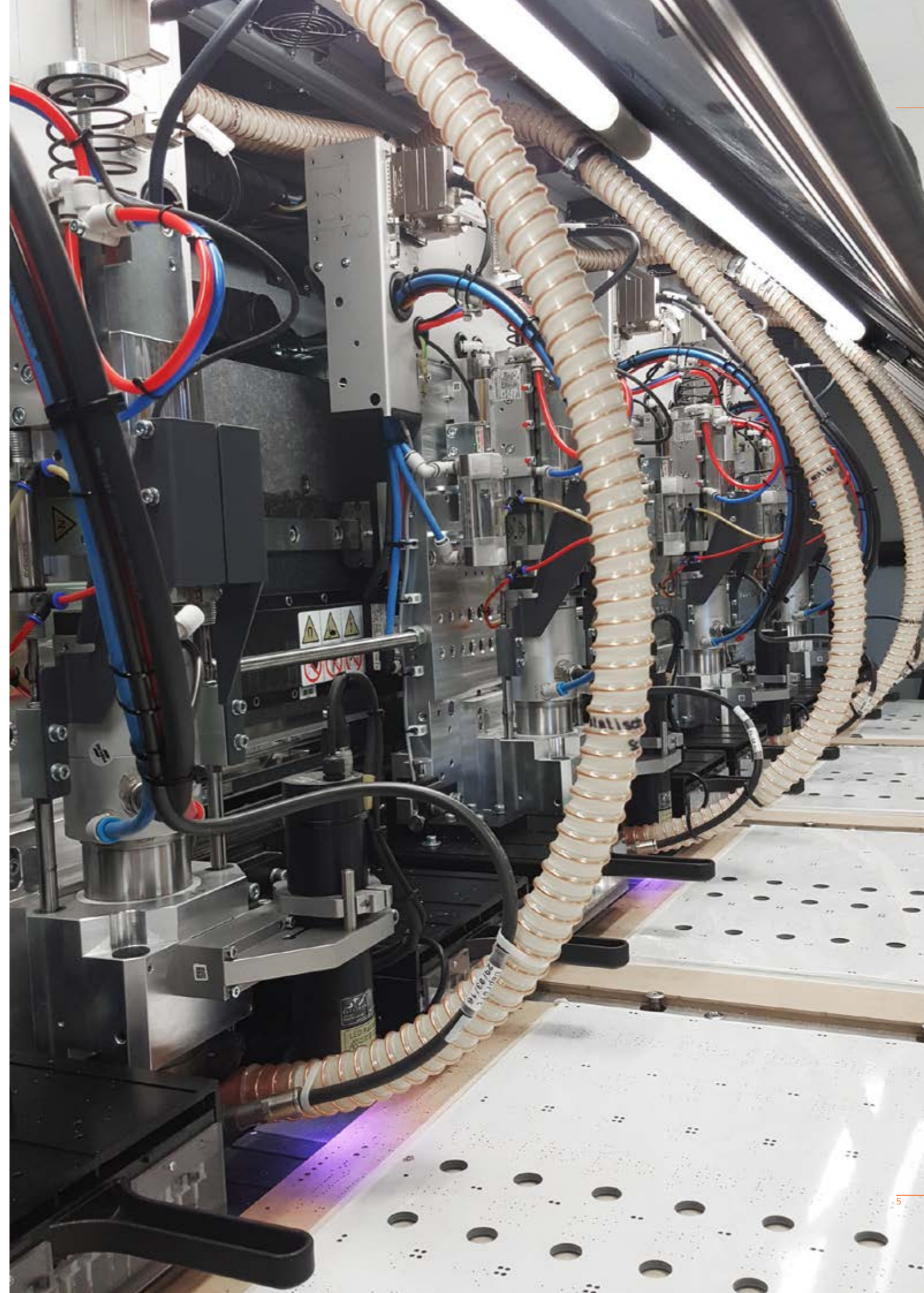
Совершенство методов проектирования и производства, чтобы создать очень гибкую систему обработки материала, способного адаптироваться к потребностям клиентов.

Как колесные пылесосы, так централизованные системы просты в использовании и практически не требуют обслуживания с помощью инновационных технических решений, используемых для защиты устройств в течении времени.

Дополнительные аксессуары, такие как Сенсорный экран, были разработаны специально для промышленности печатной платы.

Основные преимущества линии для печатных плат:

- Способность модулировать частоту двигателей и, таким образом, оптимизировать потребление электроэнергии в соответствии с реальными требованиями машины;
- Аспиратор с турбиной с боковым каналом с высокой эффективностью и клапаном безопасности;
- Сенсорный экран - четко указывает уровень загрязнения фильтра; эти данные могут быть отправлены на панель управления станком и таким образом начать автоматическую очистку фильтра;
- Дополнительный комплект для очистки может быть использован оператором для очистки станка после работы;
- Повышение производительности оператора за счет меньшего технического обслуживания станка.



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ АСПИРАТОРЫ



Для того, чтобы удовлетворить все ваши потребности, наши пылесосы на колесах (включая централизованные системы) и контейнеры для сбора стружки могут иметь различные размеры. Начиная от самых маленьких моделей, компактных и легко управляемых для быстрого опорожнения и легкой обработки, до больших контейнеров емкостью до 1000 литров.

Для крупных компаний, которые имеют необходимость работать 24 часа в сутки, iVISION предлагает централизованные системы, с непрерывным циклом, которые опорожняются с помощью поворотного клапана.

iV1

КАЧЕСТВО MADE IN ITALY

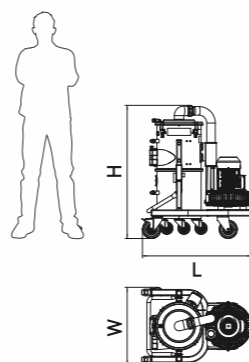
Промышленные пылесосы iV1 линии PCB являются самыми маленькими в ассортименте Ivision и обычно используются для извлечения стружки/пыли на небольших одношпиндельных и многошпиндельных станках.

Практические размеры позволяют оператору работать в маленьких, тесных местах, с ловкостью и практичностью, используя в полной мере отличный функционал и качество выполнения пылесоса.

Изучение и дизайн исследования, прочные материалы и простой дизайн, являются характеристиками продукта полностью сделанного в Италии; реальная гарантия на промышленном рынке.

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

Все модели разработаны, созданы и собраны в соответствии с конкретными потребностями бизнеса наших клиентов и предназначены для работы вместе с операторами и станками.



СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Турбина с боковым каналом
- Предохранительный клапан
- Визуальный индикатор потока
- Структура полностью изготовлена из стали
- Поворотные колеса, не оставляющие следов, с стояночным тормозом
- Вместимость контейнера 38 литров
- Контейнер быстрого выпуска
- Глушитель шума
- Фильтры класса М с мембраной PTFE

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

- Пульт дистанционного управления
- Комплект мешков из ПВХ для сбора стружки
- Автоматическая или полуавтоматическая система очистки фильтра
- Запатентованный сенсорный экран
- Набор для того чтобы держать мешок ПВХ внутри бака
- Система оповещения когда контейнер заполнен
- HEPA-фильтры
- Антистатический комплект



PCB

		iV1 - 2.2 - 38 - 310	iV1 - 3 - 38 - 310
ЧАСТОТА	Гц	50	50
МОЩНОСТЬ	кВт	2,2	3
НАПРЯЖЕНИЕ	В	400	400
РАЗРЕЖЕНИЕ	мбар	300	310
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	м3/ч	310	310
КОЛИЧЕСТВО ВХОДНЫХ ПАТРУБКОВ	шт	1	1
ДИАМЕТР ПАТРУБКА	Ø мм	100	100
ЕМКОСТЬ КОНТЕЙНЕРА	л	38	38
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	В	104	104
	Д	90	90
	Ш	63	63
МАССА	кг	90	95

iV2

КАЧЕСТВО MADE IN ITALY

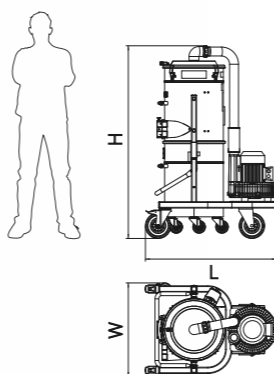
Промышленные пылесосы iV2 линии PCB являются самой продаваемой моделью в ассортименте Ivision и обычно используются для извлечения стружки/пыли на сверлильных/фрезерных двухшпиндельных и шестишпиндельных станках.

Практические размеры позволяют оператору работать в маленьких, тесных местах, с ловкостью и практичностью, используя в полной мере отличный функционал и качество выполнения пылесоса.

Изучение и дизайн исследования, прочные материалы и простой дизайн, являются характеристиками продукта полностью сделанного в Италии; реальная гарантия на промышленном рынке.

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

Все модели разработаны, созданы и собраны в соответствии с конкретными потребностями бизнеса наших клиентов и предназначены для работы вместе с операторами и станками.



СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Турбина с боковым каналом
- Предохранительный клапан
- Визуальный индикатор потока
- Структура полностью изготовлена из стали
- Поворотные колеса, не оставляющие следов, с стояночным тормозом
- Вместимость контейнера 100 литров
- Контейнер быстрого выпуска
- Глушитель шума
- Фильтры класса М с мембраной PTFE

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

- Пульт дистанционного управления
- Сенсорный экран
- Комплект мешков из ПВХ для сбора стружки
- Автоматическая или полуавтоматическая система очистки фильтра
- Набор для того чтобы держать мешок ПВХ внутри бака
- Система оповещения когда контейнер заполнен
- HEPA-фильтры
- Антистатический комплект
- Предварительный циклонный фильтр



PCB		iV2 - 2.2 - 100 - 310	iV2 - 3 - 100 - 310	iV2 - 4 - 100 - 310
ЧАСТОТА	Гц	50	50	50
МОЩНОСТЬ	кВт	2,2	3	4
НАПРЯЖЕНИЕ	В	400	400	400
РАЗРЕЖЕНИЕ	мбар	300	310	320
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	м3/ч	310	310	310
КОЛИЧЕСТВО ВХОДНЫХ ПАТРУБКОВ	шт	1	1	1
ДИАМЕТР ПАТРУБКА	Ø мм	100	100	100
ЕМКОСТЬ КОНТЕЙНЕРА	л	100	100	100
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	В	152	152	152
	Д	104	104	104
	Ш	73	73	73
МАССА	кг	115	115	115

All data and all images are subject to variations. Reproduction of images and texts, even partial, is prohibited.

iV3

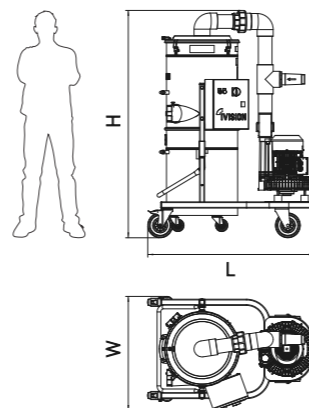
КАЧЕСТВО MADE IN ITALY

Промышленные пылесосы iV3 линии PCB являются самой мощной моделью в ассортименте Ivision и обычно используются для извлечения стружки/пыли больших на сверлильных/фрезерных станках. Промышленные пылесосы iV3 могут быть изготовлены, в специальной версии, с частотным преобразователем который позволяет трансформировать пылесос в централизованную систему аспирации. Практические размеры позволяют оператору работать в маленьких, тесных местах, с ловкостью и практичностью, используя в полной мере отличный функционал и качество выполнения пылесоса.

Изучение и дизайн исследования, прочные материалы и простой дизайн, являются характеристиками продукта полностью сделанного в Италии; реальная гарантия на промышленном рынке.

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

Все модели разработаны, созданы и собраны в соответствии с конкретными потребностями бизнеса наших клиентов и предназначены для работы вместе с операторами и станками.



СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Турбина с боковым каналом
- Предохранительный клапан
- Визуальный индикатор потока
- Структура полностью изготовлена из стали
- Поворотные колеса, не оставляющие следов, с стояночным тормозом
- Вместимость контейнера 160 литров
- Контейнер быстрого выпуска
- Глушитель шума
- Фильтры класса М с мембраной PTFE

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

- Пульт дистанционного управления
- Сенсорный экран
- Комплект мешков из ПВХ для сбора стружки
- Автоматическая или полуавтоматическая система очистки фильтра
- Набор для того чтобы держать мешок ПВХ внутри бака
- Система оповещения когда контейнер заполнен
- НЕРА-фильтры
- Антистатический комплект
- Предварительный циклонный фильтр
- Частотный преобразователь
- Поворотный выхлопный клапан



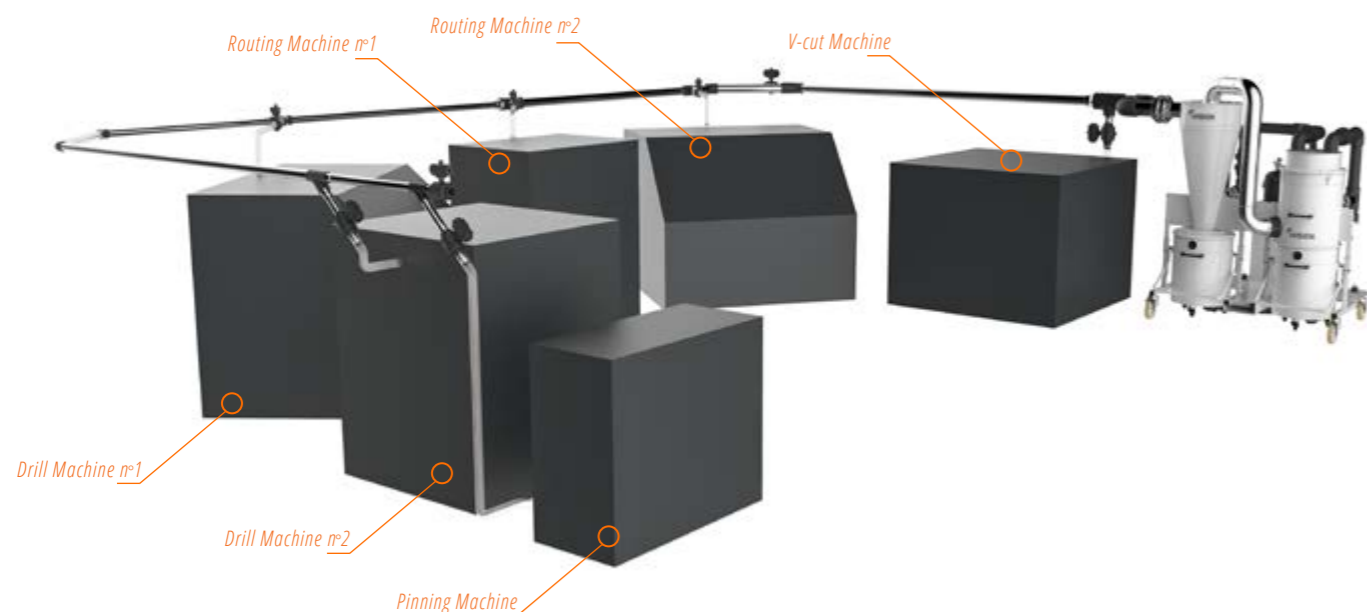
PCB		iV3 - 5.5 - 160 - 550	iV3 - 7.5 - 160 - 550	iV3 12,5 160 1100
ЧАСТОТА	Гц	50	50	50
МОЩНОСТЬ	кВт	5,5	7,5	12,5
НАПРЯЖЕНИЕ	В	400	400	400
РАЗРЕЖЕНИЕ	мбар	300	320	300
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	м3/ч	550	550	1100
КОЛИЧЕСТВО ВХОДНЫХ ПАТРУБКОВ	шт	2	2	2
ДИАМЕТР ПАТРУБКА	Ø мм	100	100	100
ЕМКОСТЬ КОНТЕЙНЕРА	л	160	160	160
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	В	180	180	180
	Д	126	126	126
	Ш	84	84	84
МАССА	кг	190	200	280

iV CUSTOM HI-TECH VACUUM

ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЕ СИСТЕМЫ АСПИРАЦИИ

Преимущества "интеллектуальной системы":

- Предварительный циклонный фильтр чтобы перехватить и заблокировать большую часть пыли, перед тем как она достигнет фильтра.
- Возможность модулирования системы, чтобы оптимизировать потребление энергии на основе реальных потребностей (значительное сокращение потребления электроэнергии).
- Сенсорный экран в состоянии четко и однозначно указать уровень загрязнения фильтра; эти данные могут быть направлены непосредственно на панель управления станка и, таким образом, начать автоматическую очистку фильтра.
- Визуальный и звуковой сигнал максимального уровня заполнения контейнера. Не нужны какие либо вмешательства для ежедневной очистки фильтров, так как очистка происходит автоматически.
- Устранение всякого рода небрежностей со стороны оператора.
- Возможность размещения панели управления внутри завода или передавать данные управления централизованной системы через Wi-Fi к менеджеру по техобслуживанию.
- Возможность монтажа централизованной системы на основе доступного пространства (система может быть построена в горизонтальном, вертикальном положении и т.д.)



picture for illustrative purpose only



12.5+12.5 - 2600

МОЩНОСТЬ	кВт	12,5x2
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	м3/ч	2600
ЕМКОСТЬ КОНТЕЙНЕРА	л	160x2
ФИЛЬТРУЮЩАЯ ПОВЕРХНОСТЬ	м2	10

СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН HI-TECH VACUUM

СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН ИНТЕРФЕЙС ЧЕЛОВЕК-МАШИНА

Аспирационная установка оснащена сенсорным экраном на передней панели, который позволяет рабочему быстро и легко контролировать уровень загрязнения фильтра. Благодаря этому устройству, оператор фабрики способен распознавать в реальном времени состояние фильтра и эффективность всего пылесоса. Затем, оператор может выбрать очистку фильтра (в ручном или автоматическом режиме) а также управлять опцией дистанционного управления.

После того, как фильтр полностью забит, аппарат автоматически предупреждает оператора о необходимости замены фильтра с использованием:

- звукового сигнала.
- визуального сигнала.

На круглом экране вы можете найти следующие иконки:

LED-шкала: показывает уровень загрязнения фильтра. Измерение проводится научным и не эмпирическим путем, через сложную систему датчиков, которая контролируется с помощью программируемых логических контроллеров (ПЛК).

- 1 **Режим ручного управления ON/OFF:** при выборе этого значка можно запустить вакуумную систему простым нажатием пальца.
- 2 **Режим автоматического управления ON/OFF:** при выборе этого значка двигатель включается / выключается непосредственно станком.
- 3 **Автоматическая очистка фильтра:** при выборе этого значка, электрический контакт позволяет производить очистку фильтра полностью автоматическим и запрограммированным способом.
- 4 **Полуавтоматическая очистка фильтра:** при выборе этого значка проводится немедленная очистка фильтра.



All data and all images are subject to variations. Reproduction of images and texts, even partial, is prohibited.



ПРЕДВАРИТЕЛЬ- НЫЙ ЦИКЛОННЫЙ ФИЛЬТР

HI-TECH VACUUM

Настоятельно рекомендуется по возможности, предварительный фильтр расположен между пылесосом и станком производящим стужку, в качестве первой точки сбора собранного материала. Он специально предназначен для сохранения срока службы фильтра внутри вакуумного блока.

Он удерживает большую часть собранного материала и может иметь коническую или цилиндрическую форму и служит в качестве механического фильтра. Через тангенциальный вход собранный материал центрифугируется в его интерьер, его скорость постепенно уменьшается и материал постепенно падает на дно собирающего устройства из-за силы тяжести. Такой процесс гарантирует, что только относительно низкому проценту собранной пыли или стужки удастся действительно достичь настоящего фильтра, который расположен в верхней части пылесоса. Предварительный циклонный фильтр является обязательным для мелких или очень тонких пылей, которые вероятно быстро забивают фильтр, ставя под угрозу бесперебойную работу всей системы, и рекомендуется для стружки крупных размеров.

Основное преимущество предварительного циклонного фильтра является защита фильтра от быстрого засорения, тем самым продлевая срок его службы до замены и значительно снижая техническое обслуживание всей системы.



160 Lt



1.000 Lt

All data and all images are subject to variations. Reproduction of images and texts, even partial, is prohibited.

picture for illustrative purpose only

ЧАСТОТНЫЙ ПРЕ- ОБРАЗОВАТЕЛЬ HI-TECH VACUUM

Мощная и компактная технология, создана чтобы служить долго. Таким образом, частотный преобразователь представляет собой аксессуар, который регулирует и управляет производительностью aspirаторов IVISION.

Преобразователь управляет нормальной работой турбины или вмешивается мгновенно во всех возможных аварийных ситуациях, которые могут произойти за счет увеличения или уменьшения количества оборотов двигателя для того, чтобы обеспечить ту же производительность системы, которая была установлена.

Например, в случае поломки турбины или засорения фильтра мощность всасывания снижается, и именно в тот момент, датчики, активируют частотный преобразователь, чтобы увеличить количество оборотов двигателя, и таким образом компенсировать потерю мощности.

В дополнении к обеспечению эффективности работы системы он способен оптимизировать потребление энергии путем мониторинга, например, в случае установки для станков, которые работают и которые не работают, регулирует потребление всей системы до минимально необходимого. Он имеет несравненную надежность и простоту в использовании и может быть запрограммирован для выполнения даже самых сложных операций, плюс он разработан таким образом, что воздух вентиляции не находится в контакте с электроникой (ссылка на охлаждающий вентилятор)



Turbina n°1



Turbina n°2



Turbina n°3

All data and all images are subject to variations. Reproduction of images and texts, even partial, is prohibited.

picture for illustrative purpose only

ФУНКЦИЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ СТАРТ&СТОП HI-TECH VACUUM

Комплект позволяет автоматическое включение и выключение пылесоса одновременно со станком, когда они подключены. Это может происходить тремя различными способами:

- a) Вакуум включается контактом без электричества, «сухим контактом»..
- b) Вакуум включается контактом 24Вт..
- c) 3. Вакуум включается контактом 230Вт.

Преимущества:

- Энергосбережение, так как пылесос включается только тогда, когда работает станок.
- Снижение уровня шума, так как пылесос включен (и шумит) только тогда, когда работает станок.
- Оптимизация времени операторов, так как больше не нужно лично присутствовать возле станка для того, чтобы включить его или выключить.



All data and all images are subject to variations. Reproduction of images and texts, even partial, is prohibited.

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТАНКА ПОСЛЕ РАБОТЫ Ø 50MM HI-TECH VACUUM

Комплект для очистки может использоваться на всех моделях и состоит из прочной, анти-абразивной трубы со специальными оцинкованными стальными насадками на конечности, способные транспортировать, без каких-либо препятствий, стружку и масло из станка в сборный вакуумный резервуар. Вакуумная всасывающая трубка легко хранится на устройстве, и таким образом облегчает движение вакуума, что исключает каких-либо хлопот для оператора. Кроме того, она позволяет избежать утечки масла во время маневров пылесоса.



picture for illustrative purpose only

РЕШЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ КОМПАНИИ IVISION

СОЗДАНО ДЛЯ ВАС

48000 литров в течение 8 рабочих часов означает, около 5 л/мин: это количество воздуха вдыхаемое рабочим. Вредные вещества которые производятся во время обработки материалов поглощаются в организм через легкие и кожу.



Меньше кислорода означает больше физических нагрузок и повышенный риск происшествий и заболеваний, специфичных для данного типа рабочей среды.



КАЧЕСТВО & ЗДОРОВЬЕ

Организации, которые видят постоянное и головокружительное применение новых химических продуктов, и берут на себя орган по контролю зондирования обоняния и доказывают проблемы

появления поздней болезни, имеют право доверять станку, который идеально реагирует к требованиям надлежащего сбора материалов после их переработки, что также способствует защите жизни.



ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ IVISION

Высокая степень технологических инноваций наших пылесосов, постоянное внимание к здоровью работников, проектирование специально оптимизированной модели для каждой категории материала и любого типа работы, возможность создания систем вентиляции, которые перемещают загрязненный воздух за пределы рабочей среды, это то, что делает модели iVision лучшим партнером для вашей работы, сегодня и всегда.



ИТАЛЬЯНСКОЕ ВАКУУМНОЕ РЕШЕНИЕ

iVision является контрольной точкой в секторе промышленных пылесосов и мощных промышленных пылесосов. В течение нескольких лет, iVISION удалось быстро вырасти и получить значительную долю рынка во всем мире.

Головной офис iVision расположен в Каттолике (Римини), Италия. Все наши продукты являются 100% Made in Italy. Наши инновационные промышленные пылесосы используются объектами и работниками для выполнения технического обслуживания по всему миру.

Сеть продаж iVision покрывает весь мир с помощью агентов и дистрибьюторов, а доля экспорта в Европе, Америке, Азии и даже Австралии постоянно растет.

iVision естественным образом ориентирована на экспорт, который на данный момент занимает около 80% от общей продукции.



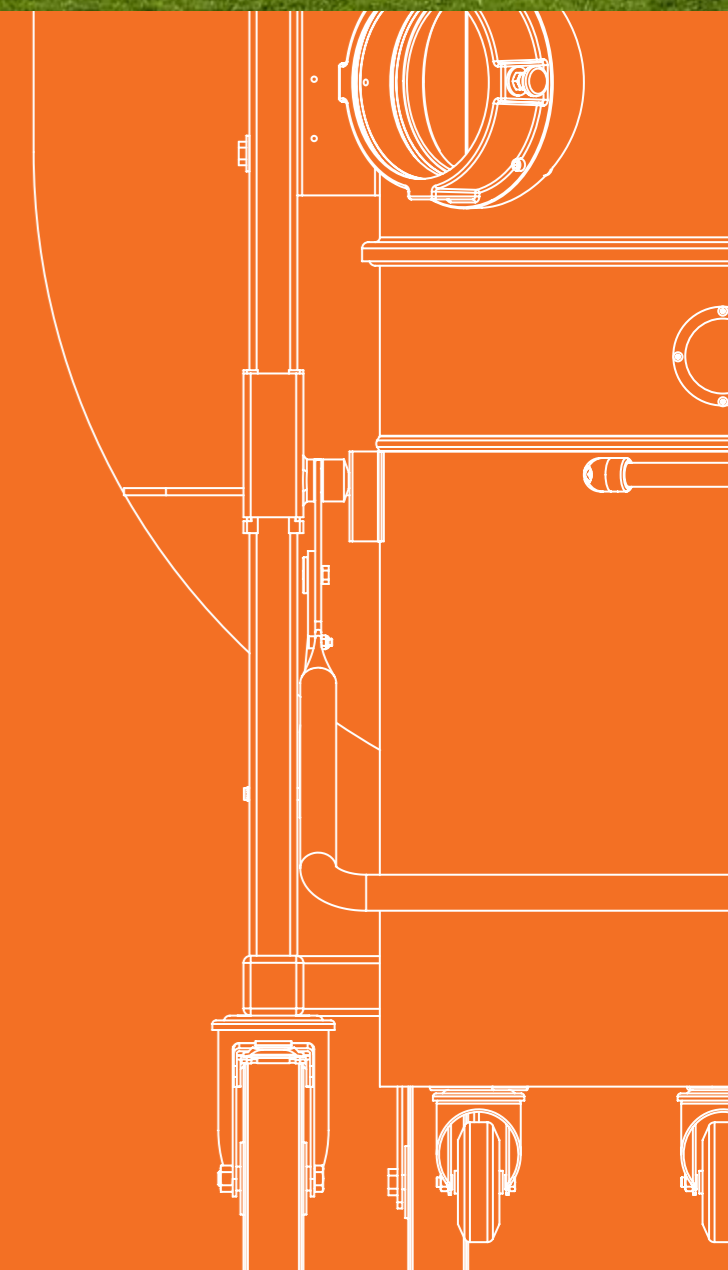
Головной офис в Каттолике
(Римини) Италия

СЕКРЕТ НАШЕГО УСПЕХА

Напряженная работа, профессионализм, страсть, исследование и, наконец, но не в последнюю очередь: огромные инвестиции и уникальные возможности для анализа в сочетании с инновационным духом в сегменте рынка промышленных пылесосов. iVision является компанией ориентированной на клиента. Наши сотрудники отдела продаж вместе с техническим и R&D отделом постоянно работают, чтобы понять, а также предвидеть требования и пожелания клиентов.

ПОЧЕМУ iVISION

iVision считается всеми своими партнерами компанией, основанной на прочных ценностях, таких, как уважение к окружающей среде и людям. Мы создаем долгосрочные партнерские отношения с агентами, дилерами, официальными дистрибьюторами а также всемирно известными OEM, которые понимают важность создания взаимовыгодных отношений с компетентным и справедливым партнером, как iVision.





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

Phone

+39 0541 833094

Fax

+39 0541 205707

Email

info@ivisionvacuum.com

Website

www.ivisionvacuum.com

