



# КОРОНА И ПЛАЗМА

## ДЛЯ ЭКСТРУЗИИ



# КОРОНА и ПЛАЗМА для ЭКСТРУЗИИ

Добавление системы коронной обработки на линию производства пленки является критически важным для обеспечения безупречного поверхностного натяжения. Без предварительной обработки подложки не будут пригодны для последующих процессов конвертирования в виду низкого поверхностного натяжения.

Как производителю пленок, Вам нужно надежное оборудование для обработки коронными разрядами, легкое в обслуживании, которое будет обеспечивать непрерывность производственного процесса. Это ключевые требования к оборудованию для обработки коронным разрядом на линии экструдирования. Оборудование для коронной обработки производства Vetaphone разрабатывалось для наших клиентов с учетом всех их потребностей. Мы сконцентрировали наши усилия на разработке оборудования, которое позволяет обеспечить непрерыв-

ность производственного процесса с одинаковым уровнем поверхностного натяжения без каких-либо незапланированных остановок.

Системы коронной обработки Vetaphone для экструзии обеспечивают более высокий уровень поверхностного натяжения на наших материалах благодаря комбинированию ультра-эффективных генераторов и продвинутого исполнения обрабатывающих станций. Современное исполнение электродов позволяет исключить вероятность изменения поверхностного натяжения полотна по всей его ширине, что гарантирует полное отсутствие нежелательного воздействия на нижнюю сторону материала.

Все станции Vetaphone включают уникальную систему быстрой замены катриджей, которая позволяет операторам проводить настройку и обслуживание всего за несколько минут, – что позволяет максимизировать время эффективной работы экструзионной линии.



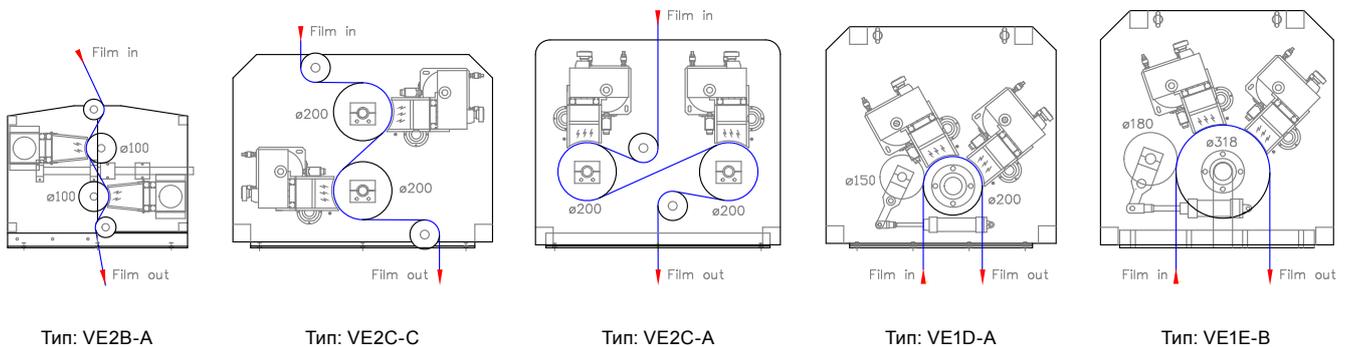
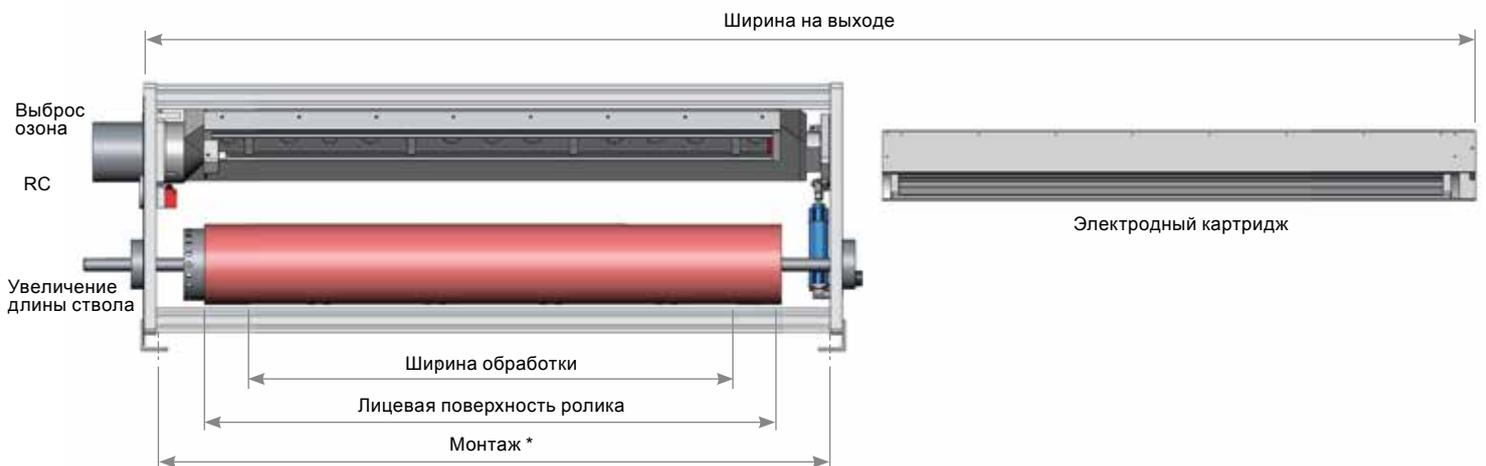
# Corona

Обработка на оборудовании Corona = **безупречное сцепление**

# NonCorona

Без обработки на оборудовании Corona = **низкое сцепление**

# Технические характеристики



## Технические характеристики

Ширина	1.000-10.000 мм / 40-400 дюймов
Скорость	1-800 м/мин/ 1-2.600 футов/мин
Сторон для обработки	1, 2 или 4
Электроды	Алюминий или нержавеющая сталь
Покрытие ролика	Силикон, вулканизированная резина или керамика
Диаметр ролика	ø100-500 мм / ø4-20 дюймов
Типы экструзии	Экструзия с раздувом, методом полива и с растяжением

## Стандартная ширина обработки

1000 мм / 39 дюймов
1300 мм / 51 дюймов
1400 мм / 55 дюймов
1800 мм / 71 дюймов
2200 мм / 87 дюймов
2600 мм / 102 дюймов
3000 мм / 118 дюймов

Другие размеры возможны по запросу

Наши станции Corona-Plus для  
**ЭКСТРУЗИИ**



Тип: VE2B-A



Тип: VE2C-A



Тип: VE1E-B

## ОСОБЕННОСТИ

## ПРЕИМУЩЕСТВА



### Быстросменный картридж

Удобное для оператора исполнение оборудования позволяет существенно упростить обслуживание за счет использования стандартного запатентованного быстросменного картриджа (QC). Это позволяет упростить обслуживание и сократить длительность простоев.



### Сегментированные электроды

Системы Vetaphone Corona-Plus могут опционально оснащаться сегментированными электродами на 2,5, 5 или 10 мм. Сегменты блокируются как в рабочем, так и в выключенном положении, что делает такое решение безупречным для частой смены ширины и рисунка.



### Простота очистки и обслуживания

Все компоненты системы разрабатывались с учетом обеспечения быстрой и простой очистки и обслуживания для минимизации простоев производственной линии. Вы легко можете снять быстросменный картридж для упрощения доступа во время очистки электродов или при установке сегментированных электродов для частичной обработки.



### Устойчивость к высоким уровням влажности

Оборудование Vetaphone Corona-Plus идеально подходит для использования в помещениях с высоким уровнем влажности за счет постоянного использования высококачественных изоляторов и обеспечения оптимального отведения потока воздуха.



### Заправка пленки с верхней стороны станции

Исполнение станции позволяет очень просто загружать пленку с верхней стороны станции без необходимости в дополнительных внешних направляющих роликах. Пневматическое открытие коронных электродов легко дает достаточно места для быстрой установки пленки.



### Регулировка воздушного зазора

Регулировка воздушного зазора откалиброванного электрода с цифровым считыванием позволяет обеспечить высокую точность и однородность обработки широких полотен материала. Возможность регулировки даже во время производства.



### Простота демонтажа опорного ролика

На случай поломки силиконовой муфты, системы Vetaphone Corona-Plus оснащаются очень простой системой демонтажа опорного ролика. Это позволяет сократить время простоев при замене силиконовых муфт.



### Водяное охлаждение и варианты прижимных роликов

Прижимной ролик предназначен для использования на скоростях свыше 350 м/минуту или при низком натяжении полотна. Прижимной ролик обеспечивает дополнительное давление на материал, который проходит через рабочую станцию, и позволяет предотвратить появление проколов или обработку задней поверхности. Еще одной опцией для высокоскоростных линий является возможность использования опорных роликов с водяным или воздушным охлаждением.

# Наше оборудование iCorona **ГЕНЕРАТОРЫ**

Наша серия интеллектуальных генераторов марки iCorona позволяет вам полностью забыть о необходимости оборудования Corona. Позвольте генераторам iCorona самостоятельно выполнять обработку коронными разрядами, а сами сосредоточьтесь на более важных аспектах своего бизнеса.



## Целая серия

Серия интеллектуальных генераторов iCorona нашего производства обеспечивает выходную мощность от 1 до 48 кВт с использованием единственного исполнения шкафа генератора.

## ОСОБЕННОСТИ

## ПРЕИМУЩЕСТВА



### Сенсорная панель управления

На удобные в использовании 10-дюймовые ЖК-панели с сенсорным управлением выводится графическое представление всей системы iCongo. Интуитивно понятный дисплей используется для вывода целого ряда автоматических интеллектуальных средств управления типа подгонки подложки, журнала производства, средств контроля пропорций, графиков обслуживания и цифровой документации.



### Журнал производства

Наши генераторы iCongo постоянно контролируют производство с регистрацией коэффициента запаса прочности материалов, данных о скорости и остановках. Все данные автоматически сохраняются в пульте управления iCongo и могут быть выгружены на USB-флешку для последующего анализа. Вы легко можете создать отчет о производительности системы iCongo во время обработки каждой партии продукции.



### Подгонка подложки

Благодаря запатентованной системе обратной связи электроды обладают самой высокой возможной электрической мощностью, что позволяет обеспечить итоговую эффективность работы оборудования не ниже 95% даже во время смены подложек и присадок.



### Контроль пропорций

Все генераторы iCongo оснащаются средствами контроля пропорций для регулирования мощности и скорости подачи с целью обеспечения постоянной плотности в Ваттах. Как вариант, панель управления может отображать либо фактическую выходную мощность генератора в кВт, либо энергию, которая передается на подложку, в Вт\*мин/м<sup>2</sup> или Вт\*мин/дюйм<sup>2</sup>.



### Интерфейс

Интерфейсы используются для интеграции системы iCongo в общий процесс, упрощая для операторов задачи по контролю и пониманию всего процесса производства. Как правило, все важные параметры обработки коронным разрядом и производственные данные можно просмотреть в графическом представлении на главном пульте оператора.



### Модульность

Система iCongo разрабатывалась с целью обеспечить оптимальную эффективность производства. Все важные электронные компоненты встроены в один легкодоступный модуль. Поэтому обслуживание генератора представляет собой лишь установку новой детали, нового модуля. Замена всего модуля занимает мало времени, и генератор может работать более равномерно и с увеличенным сроком службы, так как все критические элементы обновляются до уровня новейших технологий.

## Довольные клиенты **ПО ВСЕМУ МИРУ**

“ Системы коронной обработки Vetaphone практически никогда не ломаются. Они просто работают, 24 часа в сутки 7 дней в неделю, год за годом. И если что-то пошло не так, наши электрики обычно могут устранить поломку. Мы никогда не заменяем оборудование по причине поломки или износа, - оборудование меняется только по причине того, что прогресс не стоит на месте. ”

Объясняет глава отдела экструзионного оборудования в Schur Flexible Алекс Холст, Дания.

“ Нас привлек инновационный дизайн систем коронной обработки Vetaphone. Система быстрой замены была очень привлекательной в плане сокращения времени простоев для обслуживания и настройки сегментов. В то же самое время модульное исполнение генераторов Vetaphone и наличие технической поддержки по всему миру поможет нам легко и быстро обслуживать наших клиентов в любое время и в любом месте. Компания Vetaphone, таким образом, оказалась достаточно интересным партнером и простым решением, когда нужно было выбрать высококачественное оборудование для коронной обработки. Эффективность работы оборудования и качество готовой продукции превзошли наши ожидания и оказались на очень высоком уровне! ”

Объясняет вице-президент Kung Hsing Plastic Machinery Co. Ltd г-н Кун-Лин, Тайвань.

[Ознакомьтесь с другими отзывами наших клиентов у нас на сайте.](#)

[www.vetaphone.com](http://www.vetaphone.com)

DENMARK - SINGAPORE - USA - UNITED KINGDOM - GERMANY - BENELUX - ITALY

