



# КОРОНА И ПЛАЗМА

ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЭТИКЕТОК



# КОРОНА и ПЛАЗМА для ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЭТИКЕТОК

Коронная обработка поверхности имеет большое значение при печати этикеток. Если этикетка изготавливается из пластиковой подложки, чернила имеют тенденцию обесцвечиваться, так как они обладают низкой степенью связывания с пластиком. Эта проблема объясняется тем, что поверхностной энергии пластмассы недостаточно для надлежащего сцепления материалов. Качественная обработка коронным разрядом позволяет гарантировать безупречное качество печати этикеток, которое мы хотим видеть на продукции в конце производственной линии. Именно поэтому наши системы Corona-Plus разрабатывались не только для наших клиентов, которые занимаются печатать на узком полотне, а также для клиентов наших клиентов, так как системы Corona-Plus позволяют вам получить безупречное и долговечное качество печати.

Зачастую наши клиенты обнаруживают, что партии принимаемого материала отличаются низкой силой поверхностного сцепления или же что сила сцепления имеющихся материалов упала по причине воздействия тепла или влажности. Из-за низкой силы

сцепления печатная машина не может работать на полной скорости. В результате возникает необходимость использования систем коронной обработки Vetaphone для повышения адгезионной способности уже обработанных материалов.

Одной из распространенных проблем в индустрии обработки узкого полотна является необходимость работы с материалами, которые были химически подготовлены для обеспечения более качественной адгезии поверхности с чернилами. Такие материалы отличаются более высокой стоимостью, чем обычное полотно без предварительной подготовки. В случае дополнительного оснащения своей узкороллонной машины нашим оборудованием VetaphoneCorona-Plus у Вас, скорее всего, полностью отпадет необходимость в использовании материалов с верхним покрытием, что приведет к существенному снижению производственных затрат.

Как вариант, некоторые материалы могут подвергаться обработке в среде плазмы для создания еще более длительной и качественной адгезионной способности. Для обработки материалов в среде плазмы коронный картридж заменяют на особый плазменный картридж в капсульном исполнении, к которому можно подключить подачу газа для удаления кислорода, чтобы обработка происходила в среде плазмы.



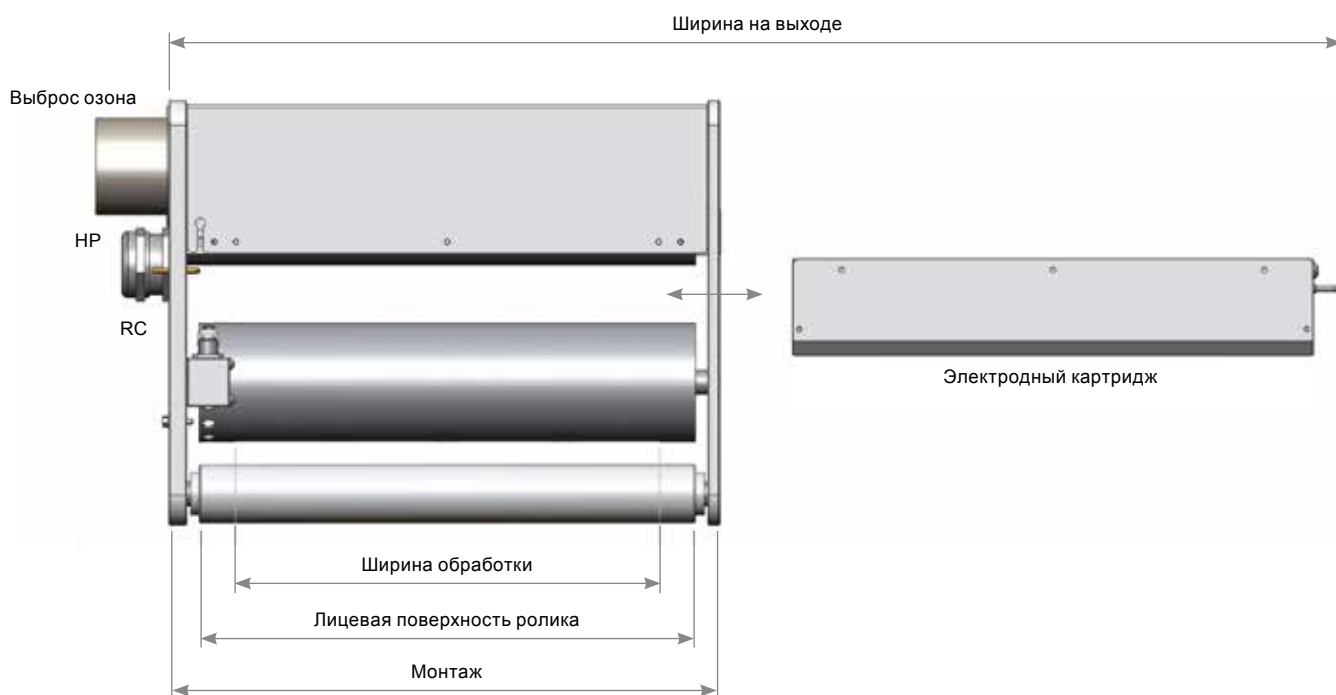
# Corona

Обработка на оборудовании Corona = **безупречное сцепление**

# NonCorona

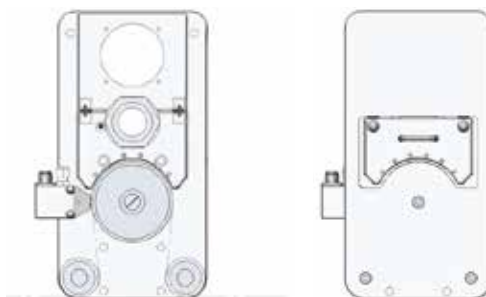
Без обработки на оборудовании Corona = **низкое сцепление**

# Технические характеристики



## Технические характеристики

Ширина	350-860 мм / 14-34 дюймов
Скорость	1-400 м/мин / 1-1300 дюймов/мин
Сторона для обработки	1 ( 2 стороны как опция )
Электроды	Керамические (до 6 шт.)
Покрытие ролика	Нержавеющая сталь
Диаметр ролика	ø100 мм / ø4 дюйма
Монтаж	Навесным способом или с монтажом на основании



## Технические спецификации

Станция	Обработка	Ролик	Монтаж	Ширина
VE1A-A 410	350 мм / 14 дюймов	410 мм / 16 дюймов	455 мм / 18 дюймов	915 мм / 35 дюймов
VE1A-A 480	420 мм / 17 дюймов	480 мм / 19 дюймов	525 мм / 21 дюйм	1055 мм / 41 дюйм
VE1A-A 520	460 мм / 18 дюймов	520 мм / 20 дюймов	565 мм / 22 дюймов	1135 мм / 45 дюймов
VE1A-A 620	560 мм / 22 дюйма	620 мм / 24 дюйма	665 мм / 26 дюймов	1335 мм / 52 дюйма
VE1A-B 710	650 мм / 26 дюймов	710 мм / 28 дюймов	755 мм / 30 дюймов	1515 мм / 59 дюймов
VE1A-B 820	760 мм / 30 дюймов	820 мм / 32 дюйма	865 мм / 34 дюйма	1735 мм / 68 дюймов
VE1A-B 920	860 мм / 34 дюйма	920 мм / 36 дюймов	965 мм / 38 дюймов	1930 мм / 75 дюймов

Другие размеры возможны по запросу

# Наши станции Corona-Plus для **ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЭТИКЕТОК**

Наши станции Corona-Plus VE1A разрабатывались с учетом упрощения эксплуатации и повышения эффективности. С нашими станциями VE1A вы получите самое высокое качество обработки Corona самым простым способом.



Выполните сканирование, чтобы увидеть презентацию наших продуктов

## ОСОБЕННОСТИ

## ПРЕИМУЩЕСТВА



### Быстросменный картридж

Электроды помещаются в удобный для снятия быстросменный картридж. Это упрощает процесс очистки и замены всего набора электродов, который занимает лишь пару секунд, а это значит, вы получаете сокращение времени простоев и повышение производительности.



### Керамические электроды

Станции коронной обработки оснащаются керамическими электродами для обработки как токопроводящих подложек, так и токонепроводящих пленок. 4-электродную систему можно легко заменить на систему с шестью высокоэффективными керамическими электродами, если требуется обработка сложных материалов.



### Валы

Все станции для обработки узкого полотна Vetaphone поставляются с опорным валом из нержавеющей стали для обеспечения оптимальной устойчивости и высокой точности вращения. Стандартное исполнение станции VE1A Corona-Plus также включает два направляющих вала для безупречной точности подачи пленки.



### Двойные торцевые пластины

С целью удовлетворения спроса на высокоточные и высококачественные системы печати компания Vetaphone разработала станцию VE1A с двумя торцевыми пластинами. Такая конструкция делает станцию более прочной, что позволяет гарантировать безупречное положение и однородность адгезионной способности поверхности конечного продукта.



### Устойчивость к высоким уровням влажности

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



### Удаление озона

Устройства могут оснащаться системами удаления озона с задней или, как опция, верхней стороны станции. Кроме удаления озона такое оборудование позволяет обеспечить дополнительное охлаждение керамических электродов и, соответственно, повысить срок их службы. Все компоненты, которые используются в станциях, изготовлены из устойчивых к воздействию коррозии и озона материалов.



### Сенсорная панель управления (опция)

Станция VE1A Corona-Plus может поставляться с удобной для использования сенсорной панелью управления, которая встроена в переднюю панель VE1A. Сенсорный дисплей упрощает управление станцией и исключает необходимость установки внешней панели управления.

# Наше оборудование iCorona **ГЕНЕРАТОРЫ**

Наши «умные генераторы» марки iCorona позволяют вам полностью забыть о коронации. Позвольте генераторам самостоятельно выполнять обработку коронными разрядами, а сами сосредоточьтесь на более важных аспектах своего бизнеса.



## **iCorona для производителей этикеток**

Серия наших генераторов для узкого полотна включает установки на 1-6 кВт, которые поставляются внутри одного шкафа. Генераторы iCorona мощностью до 2 кВт оснащаются встроенными трансформаторами.



Считайте этот QR-код своим смартфоном и ознакомьтесь с нашей видеопрезентацией



## ОСОБЕННОСТИ

## ПРЕИМУЩЕСТВА



### Панель оператора TF-415

Наша панель оператора TF-415 делает управление системой Corona-Plus более простым и удобным. Панель обеспечивает графический обзор всей системы с указанием всех остановок и ошибок в работе при помощи диодных индикаторов. Панель оператора можно снять и можно использовать для удаленного управления станцией.



### Подгонка подложки

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



### Контроль пропорций

Все генераторы iCorona 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>.



### Контроль воздушного потока

Чтобы обеспечить эффективную вытяжку озона и охлаждение электродов система iCorona оснащена датчиком воздушного потока. Охлаждение керамических электродов обеспечивает улучшенную долговечность.



### Интерфейс

Интерфейсы используются для интеграции системы Corona 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 iCorona 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**

“ В течение многих лет компания Vetaphone была нашим главным партнером, и мы рекомендовали клиентам Nilpeter использовать оборудование Corona.

Причина столь длительного партнерства заключается в том, что оборудование производства Vetaphone идеально отвечает высоким стандартам качества Nilpeter, а также отличается высокой надежностью и удобством управления.

Кроме того, компания Vetaphone все эти годы демонстрировала гибкость и высокое качество обслуживания.

”

Объясняет Стин Тойсен, менеджер по продажам в компании Nilpeter, Дания.

“ Vetaphone является ключевым поставщиком оригинального оборудования для AB Graphic. За время нашей совместной работы системы коронной обработки этой компании постоянно отвечали самым высоким стандартам качества. Компания Vetaphone оказывала нам содействие в организации продажи товаров, обучении инженеров и предоставляла техническую поддержку, что в целом превзошло все наши ожидания. Я с удовольствием заявляю, что компания Vetaphone на данный момент времени является одним из наших лучших поставщиков, и я надеюсь на наше дальнейшее благотворное партнерство.

”

Объясняет директор AB Graphic International Дэвид Киркам, Великобритания.

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

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

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

