

Брошюра



## Провода, кабели и трубы **Выбор оптимального решения по маркировке пластиковых труб**



**Требования к долговечности пластиковых труб постоянно повышаются. Кроме того, такие традиционные материалы, как металл и бетон, используемые для канализационных и дренажных систем и других подземных инфраструктур, заменяются изделиями из пластика. Чтобы предоставить информацию о бренде и параметры продукта, а также данные для отслеживания, требуется устойчивая и легко читаемая маркировка изделий.**

### **Задача**

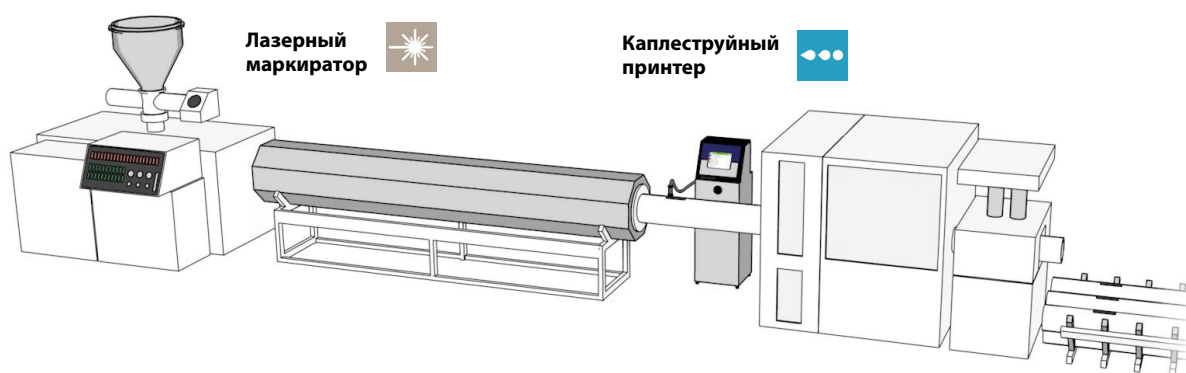
Пластиковые трубы активно применяются для подземных коммуникаций, поэтому требования к качеству этих труб постоянно повышаются. Срок эксплуатации этих изделий должен составлять не менее 50–100 лет, поскольку любая утечка или повреждение трубы могут привести к загрязнению водных ресурсов и негативно повлиять на окружающую среду и здоровье людей. Высококачественная маркировка позволяет идентифицировать бренд, предоставить необходимую информацию о параметрах изделия и обеспечить возможность его отслеживания в случае возникновения проблем с качеством.

### **Преимущества Videojet**

Компания Videojet понимает, что производителям необходимо переходить на использование более экономичных и гибких материалов. Поэтому Videojet предлагает решения для нанесения стойкой и долговечной маркировки на различные виды пластика. Профессиональный поставщик маркировочного оборудования осознает важность высококачественной маркировки для решения производственных задач. Имея более чем сорокалетний опыт работы, компания Videojet обладает необходимым сочетанием технологий, профессиональной экспертизы и сервисной поддержки, чтобы стать лучшим поставщиком систем маркировки.

# Нанесение маркировки на жесткие экструдированные трубы

Лучше всего наносить маркировку на трубы сразу же после формирования и охлаждения изделия. Принтер можно легко настроить для печати почти на любом участке трубы.



## Решения Videojet по маркировке пластиковых труб

### Каплевый принтер

Чернильная печать до пяти строк текста и двухмерных штрихкодов на различных материалах. Это самая универсальная из всех технологий маркировки. Она позволяет использовать широкий спектр чернил и наносить коды практически на все виды поверхностей.



- Пигментированные чернила позволяют наносить яркую и четкую маркировку на экструзионные материалы темного цвета.
- Быстросохнущие чернила обеспечивают высокую устойчивость маркировки.
- Возможность наносить самые разные шрифты на широкий спектр материалов.
- Позволяет наносить высококачественную маркировку даже в условиях высоких температур.

### Системы лазерной маркировки

Лазерный луч создает изображение за счет теплового воздействия на поверхность продукта. Лазер обеспечивает нанесение устойчивой маркировки экструзионных изделий за счет снятия верхнего слоя поверхности, без использования растворителей и дополнительных расходных материалов.



- Системы лазерной маркировки наносят контрастные коды на белые и черные трубы ПВХ.
- Устойчивая нестираемая маркировка на самых разных видах экструзионной продукции из пластика.
- Бесконтактная технология печати гарантирует отсутствие нагревания от трения и отпечатка кодов на соприкасающихся поверхностях.

## Маркировка, соответствующая высокому качеству ваших изделий

Маркировка оказывает сильное влияние на формирование впечатления о бренде и качестве продукции. Качественное нанесение дат, логотипов, штрих-кодов и других изображений может играть важную роль.



**Лазерная маркировка  
(изменение цвета)**



**Каплевидная  
маркировка**

## Решения по маркировке от Videojet позволяют наносить коды самого высокого качества, повышая эффективность производства и сводя к минимуму непредвиденные простои.

### Увеличение времени бесперебойной работы

В условиях непрерывного производства важно исключить простои, вызванные сбоями в работе маркиратора. Мы разработали технологию, которая обеспечивает бесперебойную работу линий.

### Простота эксплуатации

Затраты на приобретение маркировочного оборудования незначительны по сравнению с инвестициями во всю упаковочную линию. Оборудование Videojet легко интегрируется в производственные линии, повышая скорость работы и продуктивность.

### Система защиты от ошибок маркировки Code Assurance

Управляйте большим количеством сообщений с помощью гибкого сетевого решения, основанного на заранее заданных правилах, чтобы гарантировать нанесение всегда правильной маркировки.

### Гарантия производительности

Наши принтеры оснащены интуитивно понятным управлением, что позволяет выполнять все операции просто, быстро и без ошибок. Это означает, что Вы сможете уделять больше внимания важным задачам Вашего бизнеса.

## Благодаря принтерам и чернилам Videojet производству Uronor удается достичь значительной экономии

**uronor**

Компания Uronor — это ведущий изготовитель и поставщик систем водоснабжения, отопления, охлаждения и спринклерного пожаротушения в Северной Америке и Европе.

Компания Uronor ежедневно производит колоссальные объемы труб из сшитого полиэтилена для систем водоснабжения, спринклерного пожаротушения, радиального отопления и охлаждения, на которых должна всегда быть правильная и четкая маркировка.

Специалисты Videojet предложили Uronor большой ассортимент чернил. Это важно, поскольку компании Uronor требуются чернила, способные выдерживать экстремальные температуры в течение всего срока эксплуатации труб. По данным Uronor, с момента перехода на новые принтеры и чернила количество брака, связанного с ошибками печати, сократилось на 90%.

В итоге компания отдала предпочтение оборудованию Videojet не только за высокое качество и широкий ассортимент чернил, но и за простоту интеграции капле струйных принтеров Videojet 1610 и Videojet 1620, а также за возможность этих принтеров взаимодействовать с внешними системами.

## Компания Homelux Nenplas выбрала капле струйный принтер для маркировки пластиковой продукции



Чтобы обеспечить маркировку и идентификацию своих экструзионных изделий, компания Homelux Nenplas Ltd. (Ашборн, Великобритания) выбрала оборудование и расходные материалы Videojet Technologies.

Производственные линии Homelux Nenplas работают 24 часа в сутки пять дней в неделю, поэтому компании требовались расширенные возможности маркировки. Недавно Homelux Nenplas приобрела шесть мелкосимвольных капле струйных принтеров для печати трехстрочных кодов с датами, идентификационными и серийными номерами изделий. Кроме того, компания использует маркировочное оборудование Videojet для нанесения логотипа на пластиковые экструзионные изделия.

Эндрю Вуд (Andrew Wood), менеджер по техническому обслуживанию Homelux Nenplas, впечатлен надежностью новых капле струйных принтеров. Применение новой технологии маркировки привело к впечатляющим результатам. Капле струйные принтеры Videojet 1510 позволили сэкономить на производственной площадке в Ашборне по меньшей мере 10 часов в неделю на настройку и очистку оборудования.

## Компания Kalsi Plastics заменила капле струйные принтеры лазерными маркираторами для печати кодов на экструзионной продукции



Kalsi Plastics, преуспевающая компания по изготовлению пластиковых изделий из Бирмингема (Великобритания), заменила существующее оборудование для капле струйной печати новыми системами лазерной маркировки от Videojet.

В ходе эксплуатации изделий обнаружилось, что капле струйная маркировка на трубах, желобах и окнах тускнеет под воздействием окружающей среды. Специалисты Videojet продемонстрировали представителям Kalsi Plastics лазерный маркиратор, позволяющий наносить коды, которые не будут стираться ни при каких условиях.

Это решение оказалось более эффективным и быстродействующим по сравнению с решениями конкурирующих производителей. Еще одним преимуществом было высокое качество обслуживания клиентов Videojet. Компания Videojet стала партнером Kalsi Plastics и установила три 10-ваттных лазерных маркиратора. Кроме того, был разработан план замены всех оставшихся капле струйных систем на лазерное оборудование.

[Нажмите здесь, чтобы прочитать полные версии этих примеров внедрения](#)

## Мы поможем Вам выбрать оптимальное решение для Ваших производственных задач и повышения производительности.

Наш телефон: **8-800-23456-06**  
Адрес эл. почты:  
**campaign.russia@videojet.com**  
Наш сайт: **www.videojet.ru**

Videojet Technologies Inc.  
142784, Москва, бизнес-парк Румянцево,  
строение 4, блок Е, 7-й этаж

© Videojet Technologies Inc., 2016 г. — Все права защищены.  
Политика компании Videojet Technologies Inc. заключается в постоянном улучшении продукции. Мы оставляем за собой право вносить любые изменения в конструкцию или спецификацию без предварительного уведомления.

