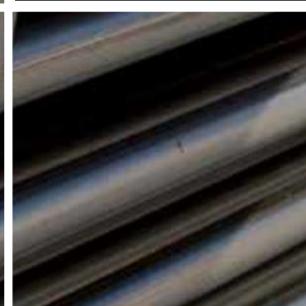
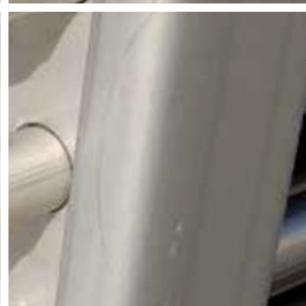


WWW.VEINARD.RU  
INFO@VEINARD.RU  
8 (800) 7000-679

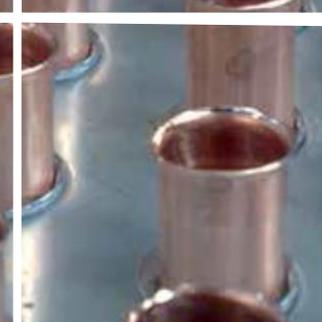
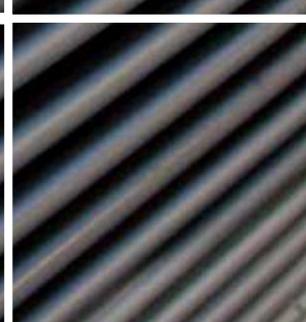
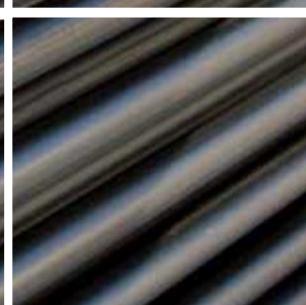
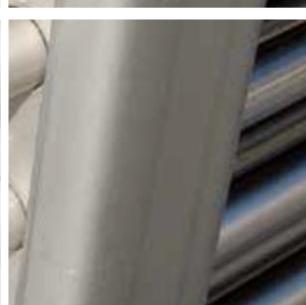


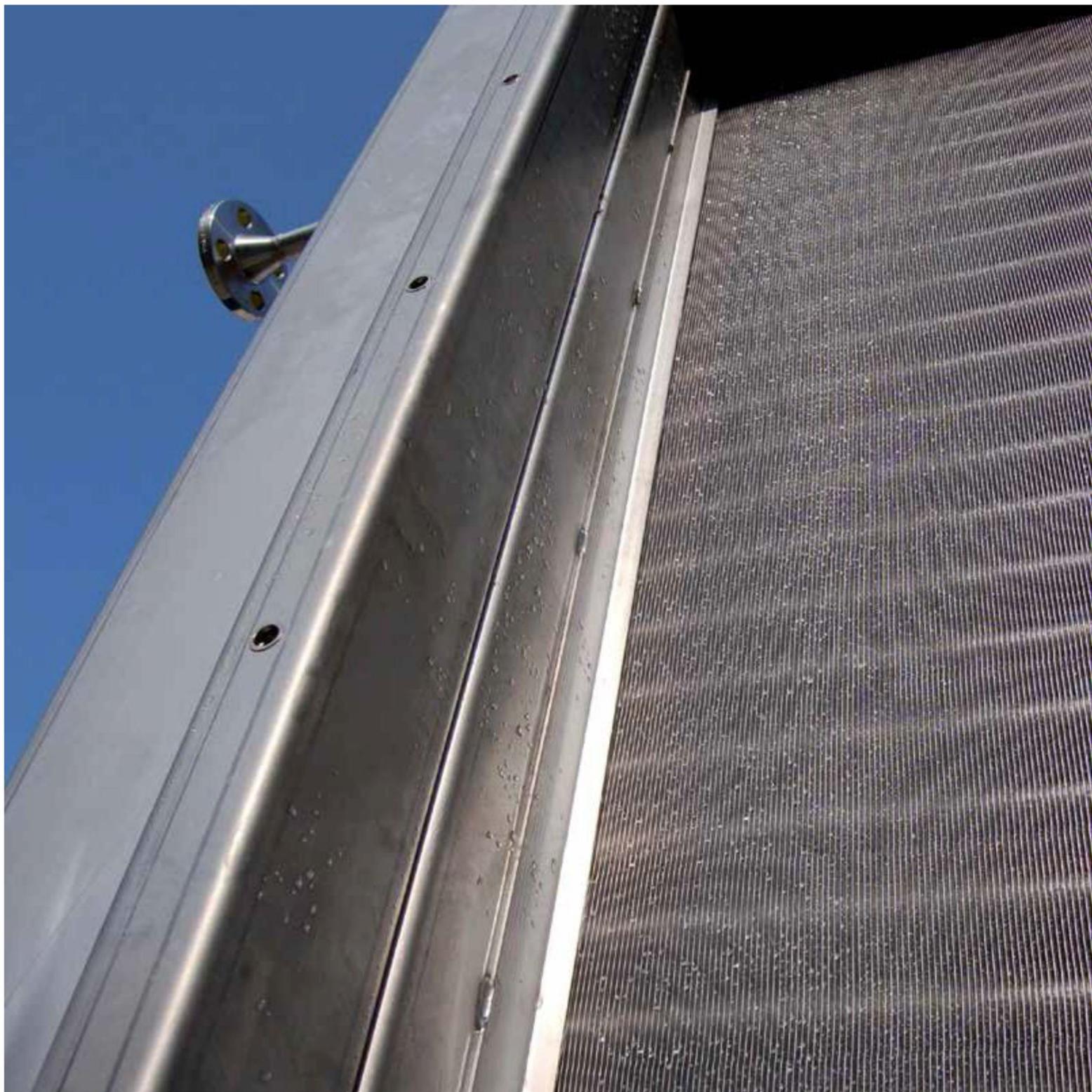
# VEINARD

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ТЕПЛОБМЕННИКИ  
ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СИСТЕМАХ ОВиК





## МЫ РАЗРАБАТЫВАЕМ, ПРОИЗВОДИМ И ПОСТАВЛЯЕМ:

- **Теплообменники со сплошным оребрением:**

Доступны в широком ассортименте материалов, геометрии и размеров. Разнообразие продукции включает водяные нагреватели и охладители, испарители и конденсаторы хладагента, нагреватели с диатермическим маслом и паровые.

- **Спиральные змеевики:**

Специально для промышленного использования. Изготавливаются из стальных, нержавеющей и титановых труб. Ребра доступны из различных материалов и толщин.

- **Очищаемые теплообменники:**

Произведены со съемными коллекторами для облегчения внутренней очистки труб. Исполнение доступно для теплообменников со сплошным оребрением и спиральных змеевиков.

- **Рекуперационные теплообменники**

Применяются в системах рекуперации тепла с трубчато-ребристыми, спиральными и в теплообменниках без оребрения.

- **Теплообменники без оребрения:**

Для высоких температур (свыше 300 °С) или при наличии в воздухе частиц, таких как волокна, масло или пыль, которые могут загрязнять поверхность теплообменника.

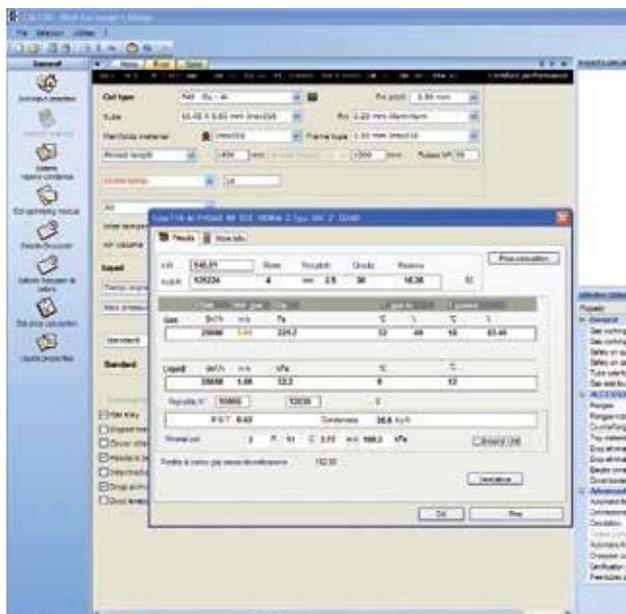
Производятся в специальном исполнении для больниц, чистых помещений или фармацевтических производств. Доступны с различными диаметрами, толщинами и материалами.

- **Теплообменники передачи тепла (тепловые трубы):**

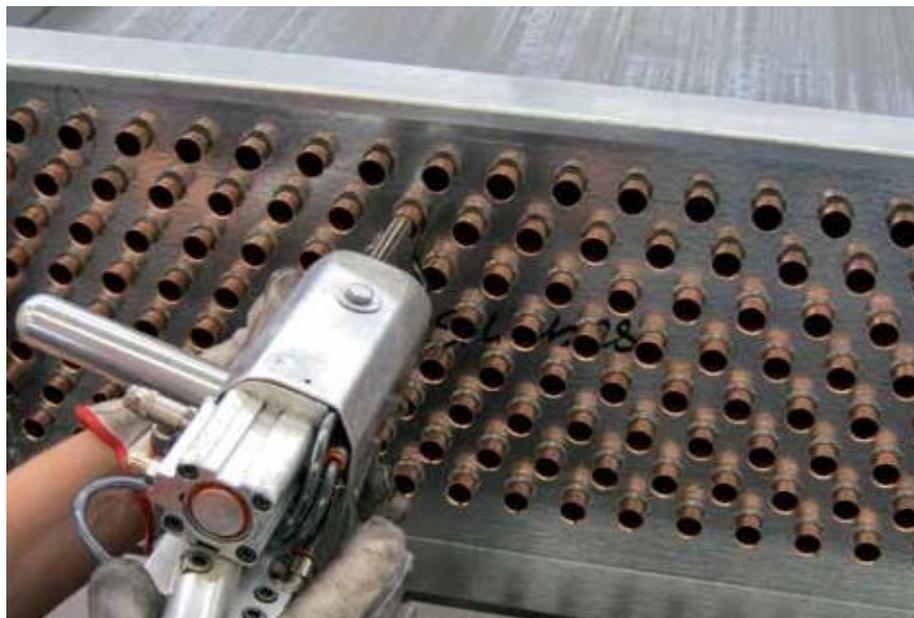
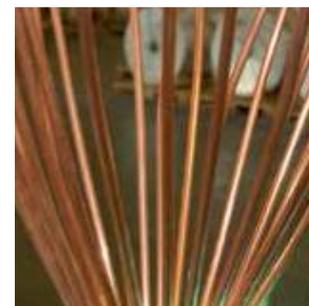
Для систем рекуперации энергии. Вертикальная или наклонная конфигурация. Поставляются с заправленным хладагентом или без него.

- **Роторы для теплоутилизаторов:**

Для рекуперации энергии в вентиляционных системах и кондиционерах. Ротор из алюминия или гигроскопичного алюминия для утилизации скрытой теплоты. Доступны приводы с постоянной или переменной скоростью.



Мы изготавливаем теплообменники в соответствии с Вашими требованиями. Каждый экземпляр уникален. Он спроектирован, оптимизирован и произведен для удовлетворения Ваших потребностей. Каждое предлагаемое нами решение всегда является наилучшим как с технической, так и с экономической точки зрения.



## АКСЕССУАРЫ

Мы предлагаем широкий ассортимент аксессуаров, включая:

- Пластиковые или нержавеющие каплеуловители (встроенные, съемные или выдвижные)
- Плоские или наклонные, стационарные или съемные поддоны
- Стационарные или съемные защитные кожухи
- Фланцы
- Размораживающие систем с электрическими нагревателями, подачей горячей воды или горячего газа
- Антикоррозионные обработки и покрытия (Heresite P413, Blygold, катафорезная окраска, электролитическое лужение)
- Спрей или порошковая покраска для корпуса или всего змеевика
- Специальные или индивидуальные исполнения каркаса

## СЕРВИС

В дополнение к поставке и производству теплообменников, мы также предоставляем следующие услуги всем нашим Клиентам:

- Обследование на месте установки, которое позволяет обнаруживать износ и повреждения оборудования
- Поставка запчастей для систем кондиционирования и вентиляции
- Монтажные услуги





## ПРИМЕНЕНИЕ



### КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ:

Мы производим теплообменники для горячей воды, пара, охлажденной воды, прямого расширения и конденсаторы для систем отопления, охлаждения и рекуперации тепла.

### ВЕНТИЛЯЦИЯ:

Мы предлагаем канальные теплообменники, которые включают воздухонепроницаемый корпус, сливной поддон и каплеуловитель как дополнительные аксессуары.

### ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ:

Мы предлагаем теплообменники для тепловых насосов с возможностью реверсирования цикла. В летние или зимние месяцы теплообменник работает как испаритель (охлаждение) или конденсатор (нагрев).

### МОРСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

Мы специализируемся на разработке и производстве теплообменников для судостроения. В частности, для кондиционеров круизных лайнеров, систем охлаждения машинного отделения, выносных конденсаторов и кондиционеров морских платформ.





### **ТЕКСТИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО:**

Мы производим теплообменники с утолщенными ребрами и увеличенным шагом оребрения или из труб без оребрения, которые могут работать с загрязненным воздухом, содержащим волокна и другие примеси.

### **ОХЛАЖДЕНИЕ:**

Мы предлагаем теплообменники для работы на растворе гликоля или рассоле, испарители прямого расширения с большим шагом оребрения. При необходимости мы можем поставить системы размораживания горячим газом, водой или электронагревателями. Также доступны специальные поддоны, стационарные или съемные, которые могут облегчить очистку.

### **ЦЕЛЛЮЛОЗНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ:**

Мы предлагаем теплообменники для нагрева технологического воздуха. Они могут работать с паром, конденсатом, нагретым маслом или горячей водой. Доступны исполнения с трубами с оребрением и без оребрения.

### **ОСУШИТЕЛИ (целлюлоза, производство гранул, продукты питания и т.д.):**

Мы производим теплообменники, которые могут непрерывно работать при высоких температурах благодаря нашему эксклюзивному исполнению «floating fin block». Такая конструкция предотвращает соприкосновение между трубами и корпусом. В зависимости от состава воздуха и рабочих температур, мы можем предложить наиболее эффективную конструкцию теплообменника вместе с наиболее подходящими материалами для данного применения.



## ПРИМЕНЕНИЕ

### **ДРАЙКУЛЕРЫ (СУХИЕ ГРАДИРНИ) И КОНДЕНСАТОРЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ**

Мы изготавливаем теплообменники длиной до 12800 мм, которые поставляем ряду основных производителей драйкулеров (сухих градирен) и конденсаторов воздушного охлаждения по всему миру. Они разработаны совместно с нашими Клиентами для установки в горизонтальном, вертикальном и V-образном положении. Мы также предлагаем диффузоры вентиляторов, пленумы и опоры, которые сокращают время сборки / производства для наших Клиентов.

### **ТЕПЛОУТИЛИЗАТОРЫ ДЛЯ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА:**

Мы предлагаем теплообменники системы рекуперации энергии, которые рассчитываются в рамках нашего программного обеспечения. Система может быть изготовлена из одного теплообменника рекуперации тепла, или может включать в себя несколько теплообменников в приточном или вытяжном воздушном потоке.



### **РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛОТЫ ПАРА:**

Мы изготавливаем герметичные, полностью сварные теплообменники, которые могут производить горячую или нагретую воду с использованием высокотемпературных паров от промышленных котлов, двигателей или промышленных процессов.

### **ОХЛАДИТЕЛИ С ЗАЩИТОЙ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ ВПУСКА ГАЗОВЫХ ТУРБИН И ДВИГАТЕЛЕЙ:**

Мы производим охладители поступающего в турбины воздуха в специальном исполнении. Оно исключает наличие движущихся частей, которые могут отсоединиться в воздушном потоке. Мы также предлагаем теплообменники предварительного нагрева воздуха для двигателей. Они часто поставляются с материалами, подходящими для суровых условий окружающей среды, в том числе с усиленным оребрением и трубками, корпусом из нержавеющей стали, покрытием Heresite P413 или оребрением AlMag.





### **ПРЕДНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ФИЛЬТРОВ:**

Мы производим воздухонагреватели на горячей воде, которые могут предотвратить замерзание особенно хрупких и дорогих фильтров.

### **ТЕПЛООБМЕННИКИ ДЛЯ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ:**

Мы предлагаем различные конструкции для монтажа в воздуховодах, фильтро-вентиляционных модулях (FFU) или вентиляционных установках. Теплообменники могут быть изготовлены из различных материалов, с рамами из нержавеющей стали или порошковой покраской.



### **ОХЛАДИТЕЛИ МАСЛА:**

Мы производим теплообменники, используемые для охлаждения машинного смазочного масла, которые доступны с турбулизаторами внутри труб.

### **ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ:**

Это теплообменники используемые в производстве пластмасс, обрабатывающей промышленности, покрасочных камерах, печах и многих других направлениях.

Мы можем выбрать лучшие материалы и термодинамические характеристики для теплообменников, необходимых в различных промышленных процессах.





## КАЧЕСТВО

**Обеспечение качества продукции является краеугольным камнем всего, что мы делаем, мы верим, что это качество идет рука об руку с технологическими процессами, которые мы применяем.**

Мы постоянно инвестируем в сертификацию продукции, технологии производства и нашу систему качества. Политика нашей компании, ориентированная на качество, направлена на оптимизацию внутренних процессов, что позволяет нам управлять большим количеством различных проектов. Это позволяет нам гарантировать качество всех наших продуктов и максимальное внимание к каждой детали. Для достижения наших целей мы ежедневно разрабатываем конкретные планы качества и испытаний, отслеживаем поставщиков материалов и предоставляем сертификаты качества, а также проводим постоянные визуальные проверки и измерения.

## СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

**АНРИ 410 «ТЕПЛООБМЕННИКИ ОХЛАЖДЕНИЯ И НАГРЕВА ВОЗДУХА С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ»**

Это американский сертификат на непрерывно работающие оребренные теплообменники с принудительной циркуляцией воздуха. Условия эксплуатации, включая перепады давления жидкости и воздуха, сертифицированы независимой исследовательской организацией, которая каждый год проводит лабораторные испытания, для подтверждения того, что опубликованная в технических каталогах и программном обеспечении информация является достоверной и надежной.

**ПРОЕКТ EUROVENT «ТЕПЛООБМЕННИКИ НАГРЕВА И ОХЛАЖДЕНИЯ»**

Это европейская сертификация оребренных теплообменников непрерывного действия. Независимая исследовательская организация подтверждает, что заявленная производителем оборудования информация верна.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ

**PED 97/23 CE**

Мы имеем право проектировать и производить сосуды под давлением с маркировкой CE и трубопроводы класса I и II. Мы также можем управлять проектами высшего класса через форму оценки G. Наши процессы пайки сертифицированы в соответствии с нормативом EN 13134. Наши операторы имеют квалификацию согласно нормативу EN 13133. Наши процессы сварки железа, никеля, меди и нержавеющей стали соответствуют стандартам EN 288, EN 15614-6, EN 15613 или согласно разделу IX норм ASMe. Наши сварщики имеют квалификацию в соответствии с нормами EN 287-1, EN 9606-3 и EN 287-1 или в соответствии с разделом IX Кодекса ASMe.

## СЕРТИФИКАЦИЯ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА

Наша система качества сертифицирована в соответствии с нормативом UNI EN ISO 9001:2008. Она направлена на постоянное улучшение работы нашей компании.



RINA



# ТЕХНОЛОГИИ

Чтобы удовлетворить требования наших Клиентов в отношении качества и обслуживания, самого современного производственного оборудования недостаточно. Кроме этого, мы разработали и внедрили автоматизированное проектирование и программное обеспечение ERP.

## РАЗРАБОТКА

Наш технический офис использует программное обеспечение 3D CAD, которое было разработано в компании. Каждый компонент моделируется и оценивается нашей командой экспертов. Это средство позволяет нам устранить на этапе проектирования любую возможность производственных проблем при запуске на завод.

Из 3D-модели извлекается вся информация, необходимая для программирования наших станков с ЧПУ. К ним относятся прессы для оребрения, оборудование для формования труб и сверления коллекторов, которые имеют важнейшее значение при планировании процесса производства теплообменника. Каждое требование и вся техническая информация, касающаяся каждого проекта, хранятся внутри нашей системы. Это позволяет всей имеющейся информации быть легко доступной для всех наших сотрудников, от проектирования и производства до контроля качества и окончательной проверки товаров.



## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ

Благодаря программному обеспечению ERP, мы можем мгновенно отслеживать наш прогресс в производстве. Кроме того, мы можем ежедневно оценивать нашу рабочую нагрузку, таким образом прогнозируя возможные критические ситуации. Этот процесс позволяет нам действовать соответствующим образом, устраняя любые задержки, что приводит к удовлетворению наших Клиентов.

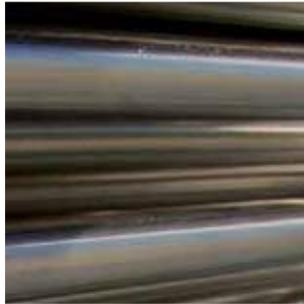
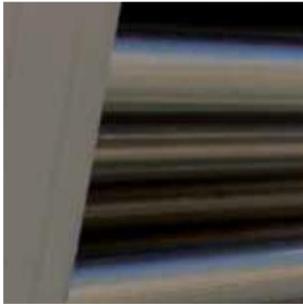
Мы также можем предложить точную и оперативную информацию о ходе производства и состоянии доставки.

## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Мы используем только самое технологичное оборудование, предоставленное лучшими поставщиками на рынке. Это позволяет нам гарантировать нашим Клиентам высокое качество продукции.

В настоящее время у нас есть восемь чрезвычайно эффективных производственных линий, каждая из которых обладает высокой степенью автоматизации, что позволяет нам достичь максимальной гибкости и, в свою очередь, приводит к коротким срокам поставки по сравнению со среднерыночными показателями, особенно в пик сезона.





[WWW.VEINARD.RU](http://WWW.VEINARD.RU)

[INFO@VEINARD.RU](mailto:INFO@VEINARD.RU)

8 (800) 7000-679



# VEINARD

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



## ТЕПЛОБМЕННИКИ

ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СИСТЕМАХ ОВиК

