



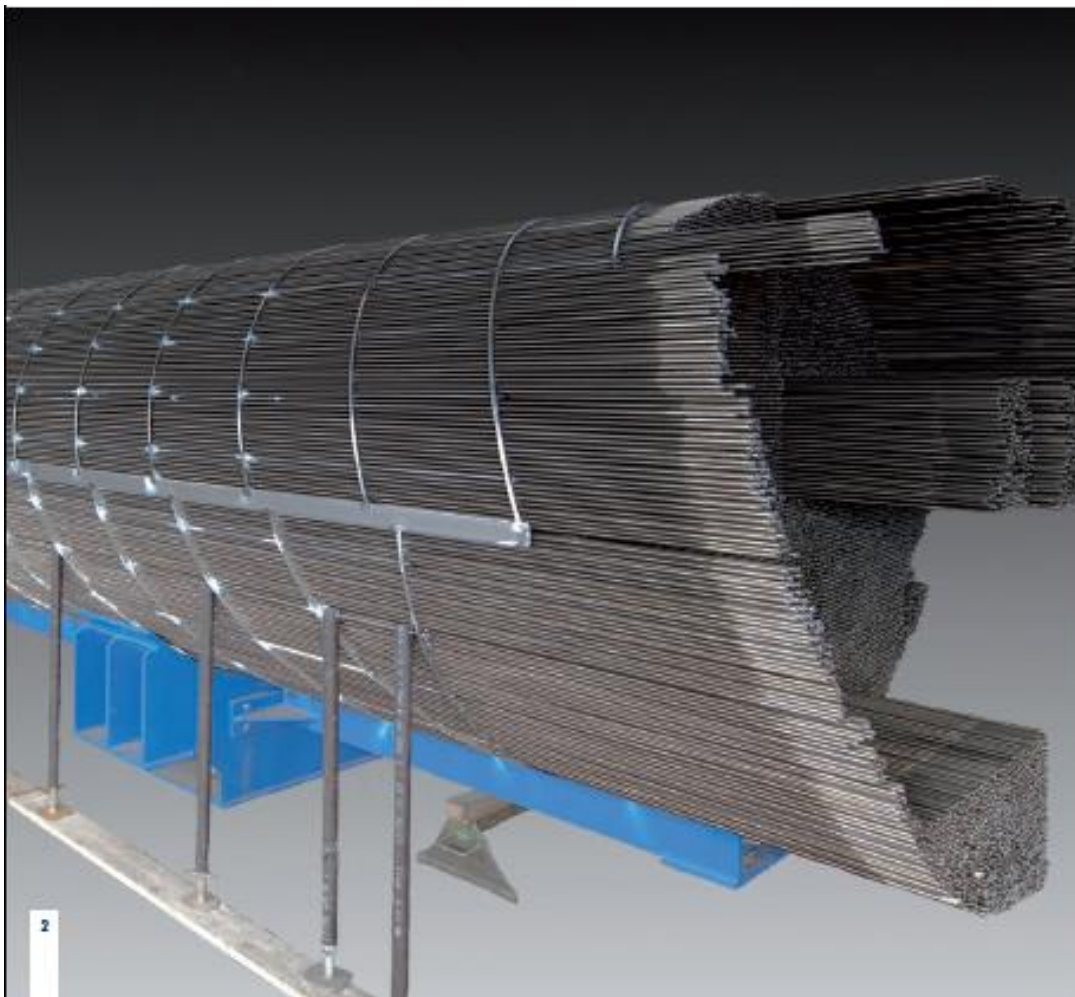
## СПЕЦИАЛИСТЫ В ОБЛАСТИ ТЕПЛОБМЕННИКОВ

ООО «ТИ-СИСТЕМС»  
Телефон/факс: +7 (495) 500-7154, 500-7155  
Эл. почта: [info@tisis.ru](mailto:info@tisis.ru) Интернет: [www.tisis.ru](http://www.tisis.ru)



# СПЕЦИАЛИСТЫ В ОБЛАСТИ ТЕПЛООБМЕННИКОВ

**С 1955 года  
Специалисты по производству и  
ремонту теплообменников**



Vermeer Eemhaven являются специалистами в производстве и ремонте теплообменников для нефте-, газовой и нефтехимической промышленности с 1955 года. Мы производим кожухотрубные теплообменники и аппараты высокого давления. Такие продукты как конденсаторы, ребойлеры и охладители воздуха. Мы производим продукты из монеля, хастеллоя, углеродистой стали, нержавеющей стали, двухфазной нержавеющей стали, титана, меди и медных сплавов.

У нас 7 современных производственных цехов, оборудованных, чтобы обеспечить эффективность процесса производства. Это включает в себя электронный контроль машин сверления, вальцовки, поворотов и шлифовки для эффективного производства. Офисы проектировщиков, разработчиков и администрации эргономично обустроены и компьютеризированы чтобы максимизировать эффект работы. Vermeer Eemhaven B.V. стремится полностью выполнить запросы клиента, прилагая усилия к улучшению производства, результатом чего являются конкурентные цены и небольшие периоды доставки.





Мы производим продукцию согласно EN 13445, ASME VIII div 1-, TEMA, HTRI, AD 2000 Regelwerk, PD 5500, RTOD. Системы качества ISO 9001, TUV NPO, E 729 and U-stamp certified.



**Качество**  
Vermeer Eemhaven работает с совершенно новой линией материалов: CR сталь, монель, хастеллой, нержавеющая сталь, двухфазная нержавеющая сталь, титан, медь и различные медные сплавы. Для каждого типа сварки имеется специальный тип металла. Vermeer Eemhaven – специалисты со всеми сертификатами на сварочные работы.

# HELIXCHANGER®

## ТЕПЛООБМЕННИК ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА

**Конвенциональные теплообменники**  
Vermeer Eemhaven производит все типы теплообменников: мощные, выносливые и эффективные. Здесь снова играет важную роль наш опыт в разработке know-how, когда речь идет о советах и разработке. Проектировщик вы или конечный заказчик, мы рады дать вам совет. Теплообменники могут быть произведены со следующими характеристиками.  
Макс.диаметр - 2 500 мм  
Макс.длина - 22 500 мм  
Макс.вес – 80 т  
Макс.толщина материала – 200 мм



Vermeer Eemhaven производит этот специальный теплообменник Helixchanger® по лицензии Lummus Technology Heat Transfer B.V. Эти кожухотрубные теплообменники производятся согласно принципу спирального потока. Уникальные сектора обеспечивают течение со структурным ядром. Это обеспечивает лучшую теплоотдачу и меньшую потерю давления. Они также более экологичны. Кроме того, эта энергосберегающая разработка позволяет уменьшить выброс парниковых газов. Helitower® - это вариант теплообменника Helixchanger®. С его

**Разработка**  
Компания Vermeer Eemhaven располагает собственным отделом проектирования, что, разумеется, положительно влияет на эффективность нашей работы и качество вашего конечного изделия. Мы используем следующее программное обеспечение: Vessel Engineering Software, CEA systems, HTRI, AutoCad, Solid Edge.

вертикальной установкой и принципом противотоков Helitower® может заменить целую систему теплообменников и очень конкурентоспособен по сравнению с компактными теплообменниками.  
С первого производства в 1998 году, очень успешный теплообменник Helixchanger® удвоил продажи компании. В 40% проектов технология теплообменников Helixchanger® может заменить конвенциональные теплообменники. По всему миру работают более 2000 теплообменников Helixchanger®. Vermeer Eemhaven лидер европейского рынка и один из международных лидеров в области производства данного оборудования. Два самых больших в мире высоколегированных теплообменников Helixchanger® были произведены Vermeer Eemhaven B.V.



**Водоохладители**  
Vermeer Eemhaven имеет необходимый опыт и оборудование для улучшения систем охлаждения воздуха. Vermeer Eemhaven также является одним из лидеров по обновлению теплообменников.

# Twisted Tube ® Тип

# Программа доставки

Стандартные и специальные кожухотрубные теплообменники  
Жидкость/жидкость или жидкость/газ

## Helitowers ®



## Helixchanger ®

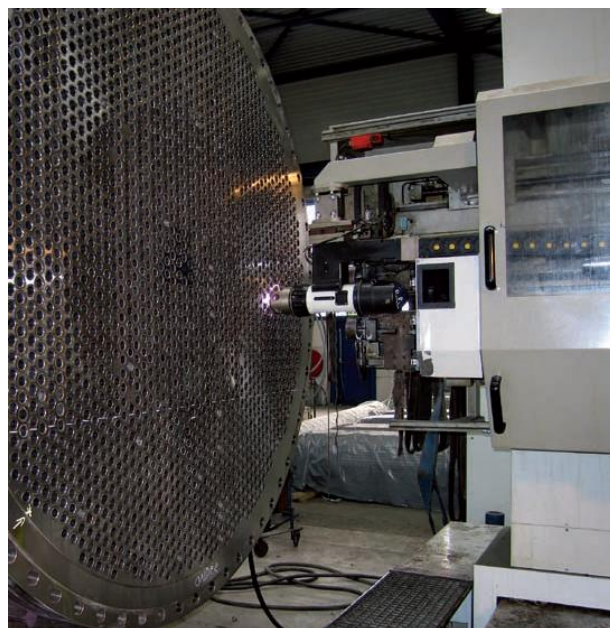
Мы крупный производитель и 10% теплообменников Helixchanger® в мире произведены нашей компанией. Сейчас мы производим самый большой в мире теплообменник. Уникальные заслонки, просверленные под определенным углом, что исключает наличие «мертвых зон», тем самым улучшая отдачу и исключая сбои в работе.

Лицензия Lummus Heat Transfer



## Промышленность

Нефте- и газовая  
Фармацевтическая  
Химическая



## Квалификация и стандарты

Компания, начиная с административных отделов и до отделов изготовления, от отдела контроля качества до отдела логистики, полностью интегрирована с системой гарантии качества ISO

9001, сертифицирована BVQI. Также включена защита окружающей среды. Мы работаем по всем основным международным стандартам: U-stamp (certified), ASME, PED, BS, AD Merkblätter, TÜV (certified), NORSOK, DutchStoomwezen, TEMA.

Компания открыла департамент компьютерного обеспечения в 2008 году. Этот департамент специализируется на разработке программ для улучшения качества и сокращения сроков производства.

Некоторые программы:

Программа 3D моделирования для теплообменников типа TEMA

Генератор макетов труб

Калькулятор уровня сварки

Система подготовки внутренних данных

Приложение TEMA

Интерфейсы между несколькими программами

ООО «ТИ-СИСТЕМС»

Телефон/факс: +7 (495) 500-7154, 500-7155

Эл. почта: [info@tisis.ru](mailto:info@tisis.ru) Интернет: [www.tisis.ru](http://www.tisis.ru)

 **VERMEER EEMHAVEN**   
Specialists in heat exchangers