



**HAARSLEV™**

Технология переработки

# **КОЖУХОТРУБНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК**

Каталог изделия



# HAARSLEV™

Технология переработки

# КОЖУХОТРУБНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК



“

ДЛЯ КОНДЕНСАЦИИ ИСПАРЕНИЙ (СОКОВЫХ ПАРОВ) ОТ ВАРОЧНЫХ КОТЛОВ И ОСУШИТЕЛЕЙ ПРИ РЕНДЕРИНГЕ МЯСНЫХ ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТОВ И НА РЫБОМУЧНЫХ УСТАНОВКАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЖИДКОСТИ В КАЧЕСТВЕ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Разнообразные варочные котлы и осушители, используемые на установках рендеринга мясных побочных продуктов и производства муки из побочных продуктов рыбы, производят большое количество горячих газов и испарений, ответственная утилизация которых может представлять сложную задачу.

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:



- Устанавливается после варочных котлов или осушителей в установках рендеринга мясных побочных продуктов и производства муки из побочных продуктов рыбы
- В сочетании с конденсатором с воздушным охлаждением для исключительно эффективной рекуперации тепла

Кожухотрубные теплообменники Haarslev быстро и эффективно превращают варочные испарения (соковые пары) в жидкость, работать с которой намного легче. При этом расходуется минимальное количество энергии на циркуляцию охлаждающей воды с помощью насосов.

Данная конфигурация вытягивает испарения из варочных котлов и осушителей, поскольку энергия всегда течет в направлении самой холодной точки. Таким образом, неконденсируемые газы (летучие органические соединения) легко отделяются, оставляя в качестве стоков просто конденсированную воду.

Вы также можете использовать теплоотдачу этих установок для рекуперации тепла и (или) ценной тепловой энергии для нагрева промывочной воды или для снижения эксплуатационных расходов на любых других участках вашего предприятия.

Конструкция кожухотрубного теплообменника идеально подходит для установок, в которых предусмотрено достаточно места под габаритное оборудование.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экономичная комбинация, обеспечивающая устранение запахов и рекуперацию энергии
- Не требуется приобретать дорогостоящее оборудование для создания вакуума в процессе конденсации
- Предотвращение засорения теплообменника, поскольку БМО не представляет никаких сложностей
- Максимальная гибкость при монтаже благодаря вертикальному и горизонтальному вариантам конструкции

## ГОРЯЧИЕ ГАЗЫ И ИСПАРЕНИЯ ОТ ВАРОЧНЫХ КОТЛОВ И ОСУШИТЕЛЕЙ

Охлаждающая вода проходит по внешней  
поверхности трубок по схеме противотока

Неконденсирующиеся газы  
отводятся для дополнительной  
очистки воздуха



За счет разницы температуры  
газы и варочные испарения  
конденсируются и переходят  
в жидкую форму, после чего  
откачиваются насосом

Горячие технологические  
испарения проходят через трубки  
конденсатора диаметром 38 мм,  
изготовленные из нержавеющей  
стали

## НЕКОНДЕНСИРУЮЩИЕСЯ ГАЗЫ И КОНДЕНСАТ ВОДЯНОГО ПАРА (ИЛИ КОНДЕНСАТ ДРУГИХ ЖИДКОСТЕЙ)



# HAARSLÆV

Технология переработки



## ПРОЦЕСС ЭТО ПОТЕНЦИАЛ

### ГОЛОВНОЙ ОФИС

Haarslev Industries A/S · Bogensevej 85

DK-5471 Sønderød · Denmark (Дания)

Телефон: +45 63 83 11 00

Email: [info@haarslev.com](mailto:info@haarslev.com)

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

### ГЛОБАЛЬНЫЙ ОПЫТ – ЛОКАЛЬНОЕ ПРИСУТВИЕ

Чтобы узнать адрес ближайшего к вам торгового представительства, свяжитесь с нами или посетите наш веб-сайт.