

Основные назначения оборудования «СВЕ»
(компактный паяный теплообменник-КПТ (СВЕ))



Технология «СВЕ»

Компактный паяный теплообменник - КПТ (СВЕ) позволяет веществам с разными температурами обмениваться тепловой энергией без непосредственного соприкосновения и смешения. Вещества разделены тонкой металлической перегородкой, которая позволяет осуществить высокоэффективную теплопередачу от одного вещества к другому. Металлические перегородки гофрированные канальные пластины. Канальные пластины создают для каждого теплоносителя отдельный контур. Пластинчатый блок уплотнен конечными пластинами, которые дополняют КПТ (СВЕ). Также к нему привариваются присоединения (смотри рис. No 1).

Номер, тип и конфигурация канальных пластин отличаются друг от друга в зависимости от их назначения. Применяются различные виды присоединений, вследствие широкого диапазона промышленных стандартов. Модульное исполнение КПТ (СВЕ) возможно применить к специальным условиям, поскольку он также использует экономичные компоненты массовой продукции.

Конфигурации КПТ (СВЕ)

Теплоизоляционные характеристики КПТ (СВЕ) можно скорректировать сменой канальных пластин и других компонентов. Например, в случае, когда теплоносители имеют разную скорость потока, КПТ (СВЕ) возможно сконфигурировать таким образом, чтобы обеспечить одинаковое понижение давления на каждой из сторон. Ниже приведен список некоторых, обычно применяемых, конфигураций.

Одноходовой – При одноходовой конфигурации (рис. No2) непрерывно текут два потока в каждой из канальных пластин.

Двухходовой – При двухходовой конфигурации (рис. No 3), благодаря специальным канальным пластинам, два потока направлены так, чтобы создать эквивалент единицы с последовательным движением.

Дуальный – В дуальной конфигурации один поток протекает целой единицей. Специальные канальные пластины разделяют второй поток на два последующих, которые протекают противоположно друг к другу, в результате чего возникают три потока.

Прямоточный и противоточный поток – потоки внутри теплообменника, различного назначения, возможно организовать разным способом. В КПТ (СВЕ) фирмы SWEP чаще всего используется противоточная схема, преимуществом которой является передача большего количества тепловой энергии, что увеличивает его эффективность. КПТ (СВЕ) фирмы SWEP также использует прямоточную схему в тех случаях, когда это необходимо, например, в затопленных испарителях.

Материалы

Компактный дизайн КПТ (СВЕ) позволяет использовать различные материалы, в зависимости от области применения. Качество материала играет важную роль в процедуре сжатия и пайки пластин. Заключение специалистов фирмы SWEP при выборе материалов и оценки свойств их комплектующих важны для гарантии успешного использования продукции.



Рис. No 1. КПТ (СВЕ) принцип



Рис. No 2. Одноходовой



Рис. No 3. Двухходовой



Рис. No 4. Обыкновенный двухконтурный КПТ (СВЕ)

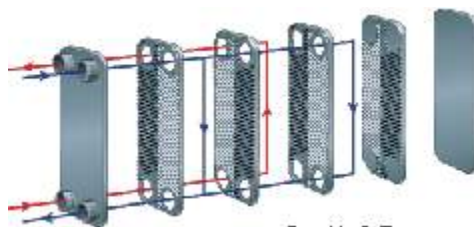


Рис. No 5. Противоток

Четыре основы

Требования клиентов, эффективность и компактность широкого применения охлаждающих, нагревающих и промышленных направлений повышают спрос на КПП (СВЕ) фирмы SWEP. Большинство конструкторов выбирают именно компактность, низкий объём хладагента и противоток, предлагаемые КПП (СВЕ), для применения во всех развивающихся широкомасштабных монтажах. Широкий диапазон продуктов фирмы SWEP, нацеленных на специальное применение быстро стал явным выбором для клиентов во всем мире. Варианты применения можно разделить на четыре главные группы: однофазные теплообменники, испарители, конденсаторы и специальные решения.

Однофазные теплообменники

Однофазные теплообменники простейшая форма теплопередачи. В течение процесса все вещества (напр. жидкость) остаются в одной и той же фазе. Обычно в КПП (СВЕ) фирмы SWEP используются механическое масляное и гидравлическое охлаждение, котлосистемы и системы горячего водоснабжения.

Испарители

Испаритель является одним из основных компонентов охлаждающих систем. В случае функционирования КПП (СВЕ) в качестве испарителя, вторичный газ или жидкость охлаждаются посредством передачи тепловой энергии жидкому хладагенту. Хладагент закипает и переходит в газообразное состояние, и тем самым абсорбирует большее количество тепловой энергии.

Испаритель фирмы SWEP обеспечивает качественный и стабильный процесс кипения с небольшой разностью температур между хладагентом и вторичной жидкостью. Небольшая разность температур дает возможность повысить температуру испарения и тем самым снизить разность давления в системе, повышая при этом плотность охлаждающего газа. Именно эти два фактора повышают теплоёмкость хладагента и снижают энергопотребление компрессора, таким образом, повышая общую эффективность системы (COP).

Конденсаторы

Конденсатор является одним из основных компонентов охлаждающих систем. В случае функционирования КПП (СВЕ) в качестве конденсатора, производится охлаждение и конденсация газообразного теплоносителя.

В конденсаторе разность температур между входом и выходом хладагента значительно больше чем у выпарного аппарата. Противоток в КПП (СВЕ) позволяет использовать данную разность температур в результате повышения температуры вторичной жидкости в процессе снижения температуры конденсации. Повышение температуры равно тому факту, что для тепловой нагрузки применен меньший ток вторичной жидкости и в результате этого снижается требуемая производительность насоса.

Специальные решения

Специальные запросы требуют специальных решений и фирма SWEP постоянно осуществляет исследование и развитие концепций (V&V), чтобы выполнить специальные требования. К примерам специальных решений можно причислить гибридный продукт Minex и ADWIS инновационный Воздушный Осушитель с Интегрированной Центрифугой (ВСИЦ) (VSIO).



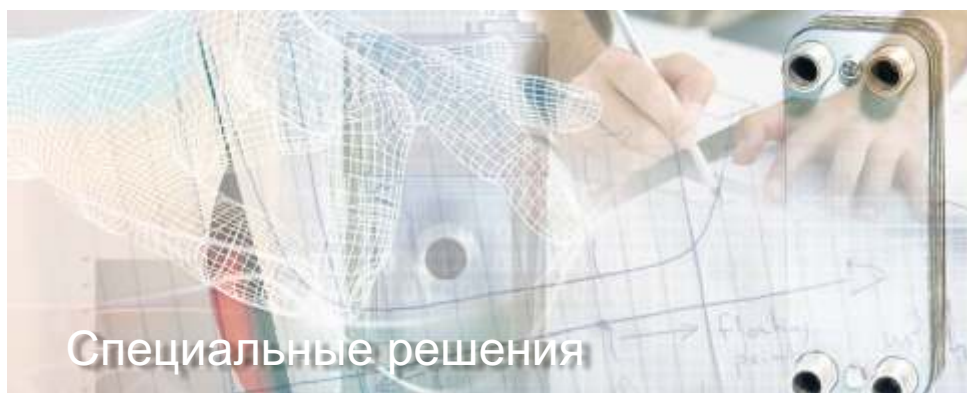
Однофазные теплообменники



Испарители



Конденсаторы



Специальные решения

Каждый из типов имеет свою серию

Флексибельность КПТ (СВЕ) фирмы SWEP основной фактор отличного выбора в ряду их применений. Широкий диапазон размеров пластин, комбинаций геометрии пластин и присоединений представляет возможность множества комбинаций.

Ниже приведены модели, позволяющие решить Вашу задачу.



Тип Б (В)

Тип Б (В) представляет собой первоначальный КПТ (СВЕ) фирмы SWEP. Уникальная геометрия пластин, стандартная форма и долгосрочный экономический, производственный процесс сказываются на легком приспособлении продукта для множества различных применений.



Тип В (V)

Тип В (V) был разработан на основе первоначального Типа Б (В) таким образом, чтобы испарители достигали оптимальной мощности в широком диапазоне мощностей. Изотермический подвод использует специальную технологию для равномерного разделения хладагента в каждый из каналов.



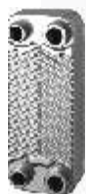
Тип П (P)

Тип П (P) был разработан на основе Типа В (V) таким образом, чтобы оптимизировать производительность при работе хладагента R410A. Хладагент спроектирован так, чтобы минимизировать затраты озона и глобальное потепление в соответствии с Киотским протоколом. Тип П (P) применяется в менее продуктивных приложениях теплового насоса и охладителях.



Тип С (S)

Испаритель Типа С (S) был разработан на основе Типа В (V) таким способом, чтобы оптимизировать производительность при работе хладагента R134A. Хладагент спроектирован так, чтобы минимизировать затраты озона и глобальное потепление в соответствии с Киотским протоколом. Тип С (S) используется в широком продуктивном диапазоне, на низшей степени ранжира, в применении теплового насоса и охладителей.



Тип Е

Тип Е - самый эффективный КПТ (СВЕ) в рамках современного рынка, полностью содействующий процессу теплообмена, благодаря выбору материалов. Тип Е был разработан для применения в системах с котлами низкого давления (вода/вода) и при средних температурах.



Тип ДБ (DB)

Запатентованный компанией SWEP правый двухконтурный продукт соединяет вторичный контур с двумя прямыми контурами. Вторичный контур остаётся соединённым с прямыми, хотя прямые контура отключены. Благодаря данным преимуществам типа ДБ (DB) его выбор является естественным для гибких охлаждающих установок, управляющих устройствами климатизации и высокоточными системами холодильных установок в супермаркетах.



Тип ДВ (DV)

Запатентованный правый двухконтурный продукт фирмы SWEP соединяет вторичный контур с двумя прямыми контурами. Вторичный контур остаётся соединённым с прямыми, хотя прямой контур отключен. Тип ДВ (DV) является оптимальным для испарения, с инновационной технологией для равномерного распределения пара в теплообменнике.



Тип ДП (DP)

Испаритель типа ДП (DP) также основан на идее правого двухконтурного контура и при этом является оптимальным для применения хладагента R410A. Хладагент спроектирован так, чтобы минимизировать затраты озона и глобальное потепление в соответствии с Киотским протоколом. Применяют его для гибких охлаждающих боксов, управляющих устройствами климатизации и высокоточными системами холодильных установок в супермаркетах.



Тип ДС (DS)

Испаритель типа ДС (DS) также основан на идее правого двухконтурного контура и при этом является оптимальным для применения хладагента R134A. Хладагент спроектирован так, чтобы минимизировать затраты озона и глобальное потепление в соответствии с Киотским протоколом. Применяют его для гибких охлаждающих боксов, управляющих устройствами климатизации и высокоточными системами холодильных установок в супермаркетах.



Тип БДВ (BDW)

Концепция Double Wall (двойная стена) разработана для технологий, требующих высокую теплопроизводительность и нулевой риск внутренней утечки между двумя веществами, например в рамках продовольственной и фармацевтической промышленности. В случае утечки между двойными стенами вода проникает в воздух и тем самым предупреждает об аварийных случаях.



ADWIS (VSIO) - Инновационный Воздушный Осушитель с Интегрированной Центрифугой (ВСИЦ) (VSIO).

SWEP благодаря ADWIS (ВСИЦ) (VSIO) является одним из самых маленьких осушителей на рынке - достиг потрясающую компактность. ADWIS соединяет два КПТ (СВЕ) (холодильный теплообменник и восстановительную единицу), между которыми встроена интегрированная центрифуга стандартных размеров. Данное высокоэффективное решение предоставляет собой высокостабильную производительность, удобную осушку и простую изоляцию.



Тип М (Minex)

Тип М - гибридный теплообменник герметизирован уплотнениями ещё до процесса пайки. Поскольку он является малой единицей, не требует типичной опорной рамы подобно традиционного PHE (plate and frame heat exchanger). Minex доступен в разных комбинациях материалов, как и КПТ (СВЕ) фирмы SWEP.

Преимущества SWEP КПТ (СВЕ)

Компактные паяные теплообменники (КПТ) (KSVs) являются наиболее эффективным способом теплопередачи. Основная его конструкция проста и компактна и позволяет теплообменнику эффективно использовать всю поверхность для передачи тепловой энергии. Опыт показал, что КПТ (СВЕ) компании SWEP предоставляют гораздо большую производительность, чем теплообменники с резиновыми уплотнениями и котлы. Ниже приведены некоторые преимущества:

- Объёмность
- Производительность
- Материалы
- Системы
- Сервис и поддержка
- Оптимальные решения
- Массовое приспособление под заказ
- Контроль качества
- Жизненная среда

Объёмность

КПТ (СВЕ) фирмы SWEP очень компактны, примерно на 85-90% меньше по весу и объёму по сравнению с кожухотрубной моделью с одинаковой производительностью и предоставляют больше гибкости при проектировании ваших систем. Транспортные затраты и затраты на установку значительно уменьшаются.

В КПТ (СВЕ) используется меньшее количество материала и 95% из него используется для теплопередачи и тем самым достигается максимальная эффективность материала. КПТ (СВЕ) фирмы SWEP на 25% эффективнее чем его пластинчатый аналог и на 1000% эффективнее чем его кожухотрубной аналог. КПТ (СВЕ) использует небольшую часть теплоносителя для теплопередачи. Малые объёмы теплоносителя являются положительным фактором с точки зрения экологического аспекта в холодильной технике.



Производительность

Технологичный дизайн канальных пластин означает, что поток внутри КПТ (СВЕ) очень турбулизирован и тем самым обеспечивается отличная производительность и эффективная эксплуатация даже при низкой температуре (до 1 градуса Кельвина). Компактность КПТ (СВЕ), изоляция позволяет поддерживать более низкие тепловые

потери по сравнению с любыми другими вариантами. Возможность выбора противотока в КПТ (СВЕ) фирмы SWEP позволяет проектировать объекты с близкими температурными графиками. Для обеспечения адекватной производительности КПТ (СВЕ) фирмы SWEP тестируются на герметичность с применением гелия.



К остальным элементам производительности относятся: оптимальное распределение хладагента в каналах, специальное материальное исполнение для применения в системах отопления и высокая эффективность в диапазоне промышленных нагрузок и их модификаций.

Материалы

Материалы, из которых изготовлены КПТ (СВЕ) возможно использовать таким образом, чтобы выполнять разные требования. Благодаря долговременному опыту в рамках их реального использования, в лабораторных условиях и симуляциях SWEP способен рекомендовать материалы для конкретных проектов. Например, Mo-steel (сплав стали и молибдена) или молибденовый сплав может быть использован для производства канальных пластин и их применения в сложных условиях. Mo-steel высокопрочен к возникновению щербин и трещин, возникающих в результате коррозии в среде богатой хлоридами и железом. КПТ (СВЕ) фирмы SWEP предлагаются к применению там, где вещества сами по себе агрессивны и процесс коррекции теплопроизводительности не завершается. КПТ (СВЕ) паяный Никелем является устойчивым к высоким температурам выработки и веществам типа аммиачного раствора или жидкостям с высоким содержанием серы.



Системы

Эффективность и компактность КПТ (СВЕ) фирмы SWEP предлагают системным проектировщикам новые возможности и по сравнению с остальными технологиями общую производительность не имеющую себе равных. Идея массовых приспособлений по заказу (смотри стр.10) одновременно предоставляет экономичность и широкие возможности в системном дизайне, чем упрощается стоимость установки.

Высокая эффективность КПТ (СВЕ) на высшем техническом уровне позволяет осуществить снижение громадного потока веществ в рамках широкого диапазона применения. Насосы могут быть и небольшими, экономия капиталовложений и производственных затрат сказываются на более низкой стоимости целой системы. И там, где используются в широком масштабе вредные вещества, уменьшение их количества приносит ценную безопасность и охрану жизненной среды.

Сервис и поддержка

Одной из главных действий содержания и сервиса теплообменников является очистка, которое является требовательным к времени и затратам и, одновременно, выключение КПТ (СВЕ) из-за сервиса. Благодаря своей внутренней турбулентности КПТ (СВЕ) являются самоочищающимися, вследствие чего минимизируются осадки и наносы, снижаются затраты и максимизируется срок эксплуатации. Очистка КПТ (СВЕ) можно провести быстро и эффективно при помощи стандартных процедур - CIP (ОНМ - очистка на месте). Например, быстрое и простое промывание слабой кислотой - всё, что нужно для устранения осадков алкалических материалов и поддержки высокой производительности.

Оптимальные решения

SWEP способен посредством фирменного форматного софтвера SSP КПТ (СВЕ) легко определить оптимальные КПТ (СВЕ) решения для Вашего использования. Его прогрессивные расчётные модели используют ваши входные данные для расчёта самого эффективного КПТ (СВЕ) в зависимости от ваших требований. Софтвер одновременно предложит точные для конкретного случая спецификации, касающиеся присоединений, жидкостей, определений размеров итп. Если часто занимаетесь системным дизайном, предлагаем Вам возможность выработать свои расчёты при помощи Вашей собственной копии софтвера, бесплатно доступной для скачивания (смотри www.swep.net), но также предоставляем Вам возможность составления расчёта с вашими входными данными нашей фирмой.



Массовое приспособление по заказу

Выбором КПТ (СВЕ) фирмы SWEP можно приобретать самое лучшее: полностью оформленный продукт эффективной стоимости из массового производства. И этот факт является результатом полностью использованной идеи КПТ (СВЕ). Хотя каждый заказ оформляется самостоятельно, разные компоненты с клиентом точно определенном теплообменнике изготавливаются в массовой продукции. Детали, специфированы в разных заказах изготавливаются одновременно так, чтобы достичь экономию в продукции. Данный приём, известен как массовое приспособление по заказу, позволяет Вам купить продукт по Вашим потребностям и воспользоваться стоимостью, которая не имеет себе равных.

Контроль качества

Теплообменник фирмы SWEP – безопасный и надёжный выбор. Каждый КПТ (СВЕ) доставляется полностью функциональным и с согласованием с третьей страной, например PED, ULC и КНК. В рамках доставки следим за полным процессом поставки.

SWEP проводит тесты плотности и давления на всех произведённых теплообменниках вне зависимости от модели, размера и вида присоединения. Теплообменник тестируется давлением более высоким, чем максимально допустимое рабочее давление на два типа утечки – внешнюю и внутреннюю. Тесты плотности и тесты давления проверены и удостоверение об их проведении по запросу будут Вам доставлены одновременно с теплообменником.

Акт записи об обжиге, сопровождающий каждую из варок теплообменников, содержит информации об инструменте, который сжал пластины. В случае затруднений в варке возможно проблему определить применением обжимного инструмента. SWEP использует в течение производства систему статистического управления процессом (SPC) для анализа и оценки массового производства и идентификации отклонений от контрольных величин.



Жизненная среда

КПТ (СВЕ) фирмы SWEP предлагает чувствительные решения в отношении к жизненной среде, в которых используется меньше материала с повышением эффекта, сберегая при этом энергию и затраты и, минимизируя влияние производства на жизненную среду: добыча, обработка, машинное производство, транспорт, установка и эксплуатация. Системы, используемые КПТ (СВЕ), требуют более дешёвые насосы небольших размеров по сравнению с традиционными конкурентами и меньшее количество веществ при одновременной экономии финансов и охране окружающей среды.

Хладагенты типа R410A и R134a выгодны и позволяют странам соблюдать Киотский договор, но до недавнего времени было трудно их эффективно применять. Новейшим техническим успехом фирмы SWEP является производство КПТ (СВЕ), которые оптимизированы в условиях применения хладагентов: новый П (P) и С (S) тип КПТ (СВЕ).

WCPS

Мировые продукты и услуги

WCPS идея, которая воплощена в действиях фирмы SWEP предлагать продукты и услуги мирового стандарта и обеспечить абсолютную пунктуальность обещанного и реально осуществленного. Для компании SWEP представляет WCPS три фундаментальные области - области подхода, малопроцентного производства и концентрации на клиента, причем каждая из них содержит несколько ключевых концепций:

Изделия мирового стандарта WCP (SP)

Мировые продукты являются оптимальной комбинацией производительности, экономии и надёжности. Точные решения зависят от применения и, конечно, от Ваших специфических требований. Обычно это содержит нижеприведенные факторы, являющиеся предметом анализа QSFV (качество, быстрота, флексибельность, ценность), которые SWEP определил в рамках мирового качества. Продукты фирмы SWEP полностью удовлетворяют специальным требованиям каждого аспекта, начиная с физических размеров и до производительности. Доступны в адекватные сроки между началом процесса и его реализацией. КПП упакованы соответствующим способом. Их монтаж прост, что сказывается на экономии времени и расходов и, если установлены на открытом месте, то заметен их привлекательный дизайн. КПП (CBE) представляет собой инновационное решение для любого применения и возглавляет новейшие технологические приёмы. КПП (CBE) - полностью отработанный продукт, протестированный и высококачественный, что проверено экспериментами в лабораториях фирмы SWEP. В практическом применении безошибочно функционирует, предоставляет долгосрочную надёжность, длительную мощность и хорошую возвратность инвестиций.

Мировой стандарт услуг - WCS (SS)

Предоставление мировых услуг сказывается в полном доступе к нашим услугам и предоставлению того, что мы обещаем. В рамках целей фирмы SWEP выделяются:

- Предоставление гибких сроков и условий
- Предоставление информации
- Гарантия персональной доступности
- Ответ на Ваши вопросы в течении часа
- Мультикультурность
- Инновационные решения для услуг

Для достижения приведенных общих целей была реализована программа по поддержке и гарантии единичности в широком диапазоне контактов с Вами. Анализ QSFV определит главные аспекты и гарантирует, что личные встречи, документация и расценка, даже заказ, составление фактуры и доставки будут оформлены фирмой наилучшим способом. С точки зрения технического обеспечения большое внимание уделяется тому, что важно для Вас: коллективный R&D, приспособление по заказу и оригинальность. Фирма SWEP также обязуется совершать передачу знаний в сферах коммуникации, софтверных инструментов и технической документации.

WCM

Мировой стандарт продукции

Искусство и эффективность для фирмы SWEP ключ для первоклассного производства. Фирма на протяжении лет развивалась во всех направлениях в отношении производства КПТ (СВЕ). Это искусство можно разделить на семь главных уровней непрерывно восстанавливаемых инновационной R&D. Движущей силой эффективности является воплощение философии Lean (плотной) продукции. SWEP как фирма Lean, характеризуется постоянным рабочим потоком, привлекательностью для клиентов и ликвидированием всех видов отходов.

Уровни искусства

- **Симуляция** - Симуляция поддерживает креативность R&D и является одним из важнейших этапов в развитии новых и уже существующих КПТ (СВЕ). Ускоряет производство и совершает функциональность новых продуктов.
- **Обработка** - Фирма SWEP производит собственные нагнетающие устройства в совершенно едином CAD/CAM процессе. Этим и гарантируется качество и доступность в существующих фазах производства продукции, даже последовательность во всех производственных рядах.
- **Лаборатория** - SWEP имеет в распоряжении собственную, полностью оборудованную R&D лабораторию, которая помогает тестировать мощность теплопередачи одно- и двухфазных исполнений КПТ, распределения потока, силы, механической и тепловой усталостной производительности.
- **Материал** - SWEP развил радикальные спецификации и материал покупает лишь от сертифицированных поставщиков. Это и является гарантией долговечности и надёжности продуктов, поддержкой является одобрение третьих сторон.
- **Прессование** - SWEP производит каналные пластины посредством автоматических интегрированных прессовых линий, которые обеспечивают максимальную эффективность и эффективный уровень стоимости производства.
- **Паяние** - Аккуратное паяние ключ устойчивости к коррозии и непроницающим теплообменникам. SWEP разработал специальную программу пайки с точно приспособленными подогревательными и охладительными интервалами для каждой комбинации материалов и для всех размеров теплообменника.
- **Тестирование** - SWEP проводит тесты на плотность и испытания давления на всех произведенных теплообменниках вне зависимости от модели, размера или вида присоединения. Теплообменник тестируется давлением в 1,5 раза больше, чем максимально возможное рабочее давление.

Lean продукция

Lean подход к производству подчеркивает максимизирование подхода к клиенту и минимизирование перерасхода во всех его формах: время, энергия, материалы. Введение Lean продукции вело к осуществлению множества успешных проектов, которые восстановили приоритетные сферы. Например, доступность к готовым КПТ (СВЕ) так усовершенствовалась, что после заказа формой интернетной заявки eBusiness многие производственные линии готовы к доставке продуктов. Инвентарь непрерывно восстанавливается, что экономит затраты и в результате клиент почувствует это.

Воспользуйтесь интернетом

www.swep.net

SWEP готов облегчить и заключение сделки. Множество средств, помогающих Вам в ежедневной работе, Вы можете найти на нашей веб-странице - www.swep.net. Одновременно мы можем встретиться на ярмарках и выставках по всему миру. Просто свяжитесь с Вашим локальным председателем фирмы SWEP, чтобы договориться о встрече с ним в Вашем офисе. Это лишь несколько способов, благодаря которым мы хотим стать Вашим достоверным, доступным и помогающим партнером.

eBusiness (Интернет-магазин)

Предпринимательская деятельность фирмы SWEP через интернет доступна, замечательная услуга, предоставляющая клиентам доступ к быстрой доставке продуктов и логистическим решениям. Многие модели КПТ (CBE) доступны посредством eBusiness и некоторые из них - исключительно посредством eBusiness. На нашей веб-странице можно найти комплексный перечень цен, непогашенные подряды и доставки. Заказать наш продукт Вы можете прямо посредством данной системы и через несколько секунд получить подтверждение в форме мейла и затем, отслеживать порядок отгрузки продуктов и ее доставку. Все, что позволяет решить заказы на таком уровне система выработки в требуемых сроках благодаря прогрессивным логистическим решениям, стратегически помещенным оптограмм и товарораспределительным принадлежностям.


Информации о продукте

Веб-страница фирмы SWEP направлена на то, чтобы самым быстрым и простым путем предоставить Вам информации о требуемых продуктах. Мастер быстрого выбора поможет Вам выбрать подходящий КПТ (CBE) или же можно скачать SSP прогрессивный расчетный софтвер фирмы SWEP. Переходя от конкурентного продукта, мастер ссылок быстро предоставит Вам альтернативы фирмы для Вашего современного продукта. Прямо на веб-странице Вы можете найти комплексный перечень продуктов для Вашего выбора. Это и позволяет разобраться в комплектных технических параметрах (объем, присоединения, одобрение третьих сторон) и одновременно просмотреть и заниматься продуктами КПТ (CBE) в 3D-формате. Для получения полной информации о продукте можно воспользоваться инсталляционными мануалами в формате PDF.

Ваш партнер

Выражая наш подход к Вам одним словом партнерство, значит, что всё, на что мы направлены обеспечение заблаговременного доступа к наиболее продуктивным и надежным продуктам выгодной стоимости. Чтобы этого достичь, мы должны раскрыть Ваши нужды и потребности и затем предложить решения. Также мы должны быть способными предугадать Ваши требования и таким образом, с помощью R&D вводить новшества в технологии КПТ (CBE), чтобы быть готовыми предложить готовые решения в случае изменения Вашего или мирового рынка. Хороший пример способ, которым мы оптимизировали некоторые модели для применения все более популярных хладагентов R410A и R134a, предпочитаемых с экологической точки зрения.

Кроме самих продуктов, наши логистические решения предоставляют быструю и достоверную доставку и распределение продуктов, чтобы поддержать клиентов в сфере все более расширяющегося рынка. Наконец, важное качество коммуникации и взаимоотношения с клиентом, даже чувство уверенности приобретенное сотрудничеством с топ-фирмой. Все это и является аргументом достаточно важным для выбора SWEP в качестве Вашего партнера при выборе теплообменника.



Скачать
расчетный
софтвер

Скачать
новости
в PDF

Оформить
заявку

Просмотреть
фильмы из
лаборатории

Скачать
спецификации

Просмотреть
КПТ (СВЕ) в
3D-формате

SWEP – динамично развивающаяся между-народная компания, работающая в области теплопередачи. Разработанный нами самый эффективный в мире способ предложения нашей продукции стал результатом десятилетий творческой работы высоко квалифицированных специалистов компании. Являясь мировым лидером в своей области, компания SWEP использует самую передовую технологию. Цель компании SWEP заключается в том, чтобы предлагать своим заказчикам превосходное оборудование по конкурентно-способным ценам, а также широкий набор услуг. Сегодня представительства компании SWEP расположены более чем в 50 странах, она имеет собственные отделения продаж более чем в 20 странах.

Высокоэффективные производственные мощности компании, находящиеся в Швеции, Швейцарии, Словакии, США, Малайзии и Китае, позволяют обслуживать заказчиков во всем мире. Компания SWEP является частью международной корпорации Dover.