



EKİN ENDÜSTRİYEL

**КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ
СЕПАРАТОРЫ**

Наши аккаунты в социальных сетях;



www.instagram.com/ekinendustriyel



www.facebook.com/ekinendustriyel



www.youtube.com/ekinendustriyel



www.linkedin.com/company/ekinendustriyel



www.twitter.com/ekinendustriyel



EKIN ENDÜSTRİYEL
Isıtma-Soğutma San. Tic. Ltd. Şti.





Устойчивые инновации, Стандартизация качество и динамизм.

Ekin вошел в сектор тепла с выпуском пластинчатых теплообменников ориентированной на клиента и динамизм был признан, после ряда новых инициатив. Один из самых важных шагов, это личность производителя. «Почему Ekin Endüstriyel имея глобальное развитие конкурентоспособной продукцией и технологией не должен присутствовать в Турции, который излагает идею «Сделано в Турции» Мы начали выпускать пластинчатый теплообменник с маркой MIT.

Чтобы изменить восприятие отечественных товаров в стране, интегрироваться с философией качества, выполнил процесс сертификации надежности и качества продукции, такой как ГОСТ зарекомендовал себя в соответствии с требованиями стандартов.

Пластинчатые теплообменники MIT в настоящее время находятся в технических решениях как внутри страны, так и за рубежом усиливая свою эффективность с увеличением числа дилеров.

Ekin, стремится предоставлять комплексные решения для отрасли, объединяя индивидуальность производителя с его инженерным видением посредством инвестиций в пластинчатые теплообменники MIT. В дополнение к пластинчатым теплообменникам, он также сосредоточен на производстве других компонентов, которые будут формировать систему, а также на разработке квалифицированных инженерных кадров в группах по развитию бизнеса, продажам и послепродажному обслуживанию.

Факторы, ведущие этот процесс; конечно, требования и ожидания клиентов. Ekin работает, чтобы быть партнером в области современных зданий, сооружений, высокотех-но логичных проектов и соответствовать ожиданиям клиентов на самом высоком уровне.

Ekin это специализированная компания с широким спектром продуктов и услуг, от пластинчатых теплообменников до накопительных резервуаров, котлов, промышленных насосов и монтажных материалов в Турции и за рубежом предлагают конкурентные преимущества в установке механическом секторе.



Сферы деятельности



Устройства теплопередачи

- Пластинчатый теплообменник
- Паяный теплообменник
- Трубчатый теплообменник
- Масляный радиатор с вентилятором

Сосуды под давлением

- Котлы
- Накопительный бак
- Буферный бак
- Расширительный бак
- Баки из нержавеющей стали
- Сепараторы
- Воздушный бак

Пакетные системы

- Тепловые пункты
- Входные станции квартир

Пищевые Системы

- Пастеризатор молочных продуктов
- Пастеризатор безалкогольных напитков
- Пастеризатор для мороженого
- Сыр и сывороточная система
- Яичный пастеризатор
- СІР системы
- Гигиенические резервуары для хранения и обработки
- Услуги по установке оборудования
- Гомогенизатор
- Нержавеющий пищевые теплообменники

Передача жидких продуктов

- Лопастной насос
- Гигиенический центробежный насос
- Воздуходувка
- Барабанный насос
- Кислотный насос
- Дозирующий насос
- Мононасос
- Воздушный мембранный насос

Энергетические системы

- Солнечные коллекторы

Сосуды под давлением

- Котел
- Накопительный бак
- Буферный бак



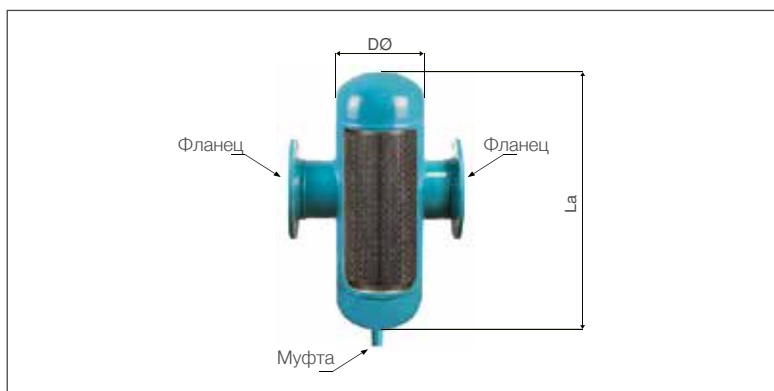
Содержание

1

Сепараторы



Грязеуловители



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

| Код | Диаметр соединения | Размер корпуса | Высота |
|------------|--------------------|----------------|--------|
| MIT-TT | DN | ØD | La |
| MIT-TT-25 | 25 | 100 | 300 |
| MIT-TT-32 | 32 | 125 | 310 |
| MIT-TT-40 | 40 | 125 | 310 |
| MIT-TT-50 | 50 | 150 | 320 |
| MIT-TT-65 | 65 | 150 | 420 |
| MIT-TT-80 | 80 | 200 | 490 |
| MIT-TT-100 | 100 | 200 | 490 |
| MIT-TT-125 | 125 | 250 | 630 |
| MIT-TT-150 | 150 | 300 | 680 |
| MIT-TT-200 | 200 | 400 | 700 |
| MIT-TT-250 | 250 | 500 | 1030 |
| MIT-TT-300 | 300 | 600 | 1320 |

Он предотвращает попадание посторонних веществ в воду (осадка ила, грязи и т. д.)

Характеристики

- 1 " - 12" соединение (DN25-DN300).
- Максимальная работа 10 и 16 ат.
- Испытательное давление в 1,5 раза больше чем рабочего давления.
- Максимальная рабочая температура 120 ° С.
- класс давления PN16.
- Электростатическое порошковое покрытие.

Характеристики

- Грязь проходя через фильтр накапливается внизу устройства, таким образом система никогда не засоряется.
- Сливной клапан на дне скопившегося ила его легко эвакуировать.

Способ соединения

- Фланцевое соединение
- Трубно-сварное соединение
- Резьбовое соединение

Соответствие и качество

- Сертификат ЦЭК
- Сертификат CE
- Сертификат ISO 9001



Размеры являются приблизительными и могут варьироваться. Производство осуществляется в соответствии с размерами проекта.

Воздушный сепаратор



Техническая характеристика

| Код | Диаметр соединения | Размер корпуса | Высота |
|------------|--------------------|----------------|--------|
| MIT-NA | DN | ØD | La |
| MIT-NA-25 | 25 | 100 | 300 |
| MIT-NA-32 | 32 | 125 | 310 |
| MIT-NA-40 | 40 | 125 | 310 |
| MIT-NA-50 | 50 | 150 | 320 |
| MIT-NA-65 | 65 | 150 | 420 |
| MIT-NA-80 | 80 | 200 | 490 |
| MIT-NA-100 | 100 | 200 | 490 |
| MIT-NA-125 | 125 | 250 | 630 |
| MIT-NA-150 | 150 | 300 | 680 |
| MIT-NA-200 | 200 | 400 | 700 |
| MIT-NA-250 | 250 | 500 | 1030 |
| MIT-NA-300 | 300 | 600 | 1320 |

Воздух и вода, которые находятся в установке при повышении температуры переходит в газовое состояние, и начинают циркулировать с водой в системе. Это воздух приводит к коррозии таких материалов, как трубы, фитинги, котлы, комбинированные котлов, кавитацию в насосах. Из-за наличия воздуха в радиаторах это может вызвать проблемы с отоплением. Следовательно, эти проблемы предотвращаются с помощью воздушных сепараторов в системе.

Характеристика

- 1"-12" соединение (DN25-DN300).
- 10 и 16 ат. Рекомендуемая эксплуатация.
- Испытательное давление в 1,5 раза больше рабочего давления.
- Максимальная рабочая температура 120 ° C.
- класс давления PN16.
- Электростатическое порошковое покрытие.

Характеристика

- Отделяя воздух дает возможность долива.
- во время выпуска воздуха система работает без остановки и воздух непрерывно откачивается.

- При заполнение воды на установку на верху имеется воздухоотводящий клапан.
- При производстве проводилась тест на сопротивление давлению и на утечку.

Способ соединения

- Фланцевое соединение
- Трубно-сварное соединение
- Резьбовое соединение

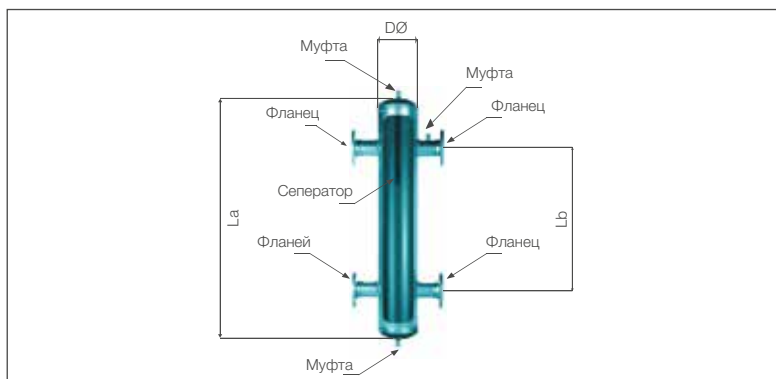
Сертификаты и качество

- Сертификат TSEK
- Сертификат CE
- Сертификат ISO 9001



Размеры являются приблизительными и могут варьироваться. Производство осуществляется в соответствии с размерами проекта.

Балансные резервуары



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

| Код | Диаметр соединения | Размер корпуса | Высота | Высота межсоединения | Производительность | Мощность |
|------------|--------------------|----------------|--------|----------------------|--------------------|----------|
| MIT-DK | DN | ØD | La | Lb | m ³ /h | kW |
| MIT-DK-25 | 25 | 65 | 450 | 280 | 1 | 20 |
| MIT-DK-32 | 32 | 65 | 450 | 270 | 1,7 | 29 |
| MIT-DK-40 | 40 | 80 | 480 | 320 | 2,5 | 43 |
| MIT-DK-50 | 50 | 100 | 600 | 350 | 4 | 70 |
| MIT-DK-65 | 65 | 150 | 720 | 400 | 8 | 140 |
| MIT-DK-80 | 80 | 200 | 940 | 500 | 12 | 210 |
| MIT-DK-100 | 100 | 200 | 940 | 500 | 20 | 350 |
| MIT-DK-125 | 125 | 250 | 1160 | 600 | 32 | 550 |
| MIT-DK-150 | 150 | 300 | 1380 | 700 | 52 | 900 |
| MIT-DK-200 | 200 | 400 | 1840 | 1000 | 100 | 1750 |
| MIT-DK-250 | 250 | 500 | 2130 | 1250 | 185 | 3250 |
| MIT-DK-300 | 300 | 600 | 2420 | 1660 | 300 | 5250 |

В контуре котла (первичный контур) и в контурах отопления (вторичный контур) гидравлический балансирующий сосуд отделяет контур котла и контуры отопления друг от друга, если имеются разные потоки воды для отопления.

Функции

- 1"-12" соединение (DN25-DN300).
- 10 и 16 ат. Рекомендуемая работа.
- Испытательное давление в 1,5 раза больше рабочего давления.
- Максимальная рабочая температура 120 °С.
- класс давления PN16.
- Электростатическое порошковое покрытие.

Характеристики

- Между контуром котла и контуром отопления нет гидравлического эффекта. Котлы и отопление зоны работают под подходящим потоком воды.
- Используется в системах отопления, не зависит от систем управления отопительным

контуром в одно - или многоконтурных системах.

- Регулирующие элементы с обеих сторон балансного резервуара работают оптимально (Трехходовой клапан и т. д.). Контур котла и элементы регулировки рассчитаны без проблем.

Тип подключения

- Фланцевое соединение
- Трубно-сварное соединение
- Резьбовое соединение

Сертификаты качества

- Сертификат TSEK
- Сертификат CE
- Сертификат ISO 9001



Размеры являются приблизительными и могут варьироваться. Производство осуществляется в соответствии с размерами проекта.

Пакетные балансные резервуары



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

| Код | Диаметр соединения | Размер корпуса | Высота | Высота межсоединения | Производительность | Мощность |
|-------------|--------------------|----------------|--------|----------------------|--------------------|----------|
| MIT-PDK | DN | ØD | La | Lb | m ³ /h | kW |
| MIT-PDK-25 | 25 | 65 | 450 | 280 | 1 | 20 |
| MIT-PDK-32 | 32 | 65 | 450 | 270 | 1,7 | 29 |
| MIT-PDK-40 | 40 | 80 | 480 | 320 | 2,5 | 43 |
| MIT-PDK-50 | 50 | 100 | 600 | 350 | 4 | 70 |
| MIT-PDK-65 | 65 | 150 | 720 | 400 | 8 | 140 |
| MIT-PDK-80 | 80 | 200 | 940 | 500 | 12 | 210 |
| MIT-PDK-100 | 100 | 200 | 940 | 500 | 20 | 350 |
| MIT-PDK-125 | 125 | 250 | 1160 | 600 | 32 | 550 |
| MIT-PDK-150 | 150 | 300 | 1380 | 700 | 52 | 900 |
| MIT-PDK-200 | 200 | 400 | 1840 | 1000 | 100 | 1750 |
| MIT-PDK-250 | 250 | 500 | 2130 | 1250 | 185 | 3250 |
| MIT-PDK-300 | 300 | 600 | 2420 | 1660 | 300 | 5250 |

Пакетные Балансные резервуары используются: Воздушный сепаратор, фильтры уловители выполняет функцию и уравнивающего резервуара самостоятельно. Благодаря этой функции она обеспечивает значительную экономию средств.

Функции

- 1"-12" соединение (DN25-DN300).
- 10 и 16 ат. Рекомендуемая работа.
- Испытательное давление в 1,5 раза больше рабочего давления.
- Максимальная рабочая температура 120 ° C.
- класс давления PN16.
- Электростатическое порошковое покрытие.

Характеристики

- Продлевает жизнь располагая между источник тепла и с замкнутым контуром системы отопления поддерживает тепловую и гидравлическую баланс систем.
- Обеспечивает баланс температуры и потока, давление тепловых котлов разной

производительности.

- Автоматический воздухоотводчик для разделения воздуха. Благодаря сливному крану в нижней части балансного резервуара отложения и мусор, скопившиеся в контейнере, могут быть легко удалены.

Тип подключения

- Фланцевое соединение
- Трубно-сварное соединение
- Резьбовое соединение

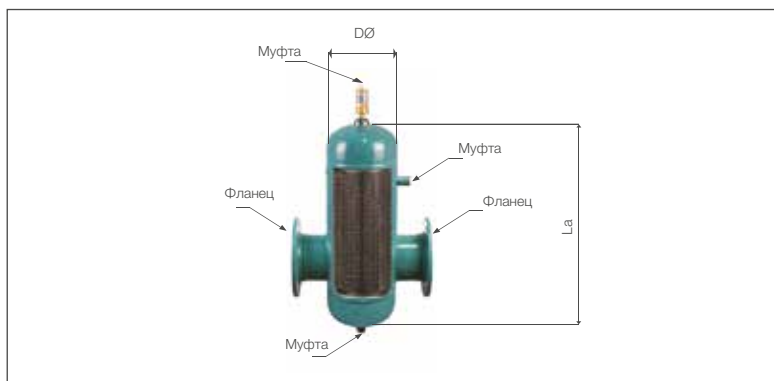
Сертификаты качества

- Сертификат TSEK
- Сертификат CE
- Сертификат ISO 9001



Размеры являются приблизительными и могут варьироваться. Производство осуществляется в соответствии с размерами проекта.

Пакетгрязе- воздушный сепаратор



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

| Код | Диаметр соединения | Размеры корпуса | Высота |
|--------------|--------------------|-----------------|--------|
| MIT-PTHA | DN | ØD | La |
| MIT-PTHA-25 | 25 | 100 | 300 |
| MIT-PTHA-32 | 32 | 125 | 310 |
| MIT-PTHA-40 | 40 | 125 | 310 |
| MIT-PTHA-50 | 50 | 150 | 320 |
| MIT-PTHA-65 | 65 | 150 | 420 |
| MIT-PTHA-80 | 80 | 200 | 490 |
| MIT-PTHA-100 | 100 | 200 | 490 |
| MIT-PTHA-125 | 125 | 250 | 610 |
| MIT-PTHA-150 | 150 | 300 | 675 |
| MIT-PTHA-200 | 200 | 400 | 750 |
| MIT-PTHA-250 | 250 | 500 | 1030 |
| MIT-PTHA-300 | 300 | 600 | 1320 |

Он предотвращает попадание посторонних веществ в воду (ил, отложения и грязь, вызванные водой).

Функции

- 1 "-12" соединение (DN25-DN300).
- 10 и 16 ат. Рекомендуемая работа.
- Испытательное давление в 1,5 раза больше рабочего давления.
- Максимальная рабочая температура 120 °С.
- класс давления PN16.
- Электростатическое порошковое покрытие.

Характеристики

- Грязь проходя через фильтр накапливается внизу устройства, таким образом система никогда не засоряется.
- Сливной клапан на дне скопившегося ила его легко эвакуировать.

- Автоматический воздухоотводчик для разделения воздуха. Благодаря сливному крану в нижней части балансного резервуара отложения и мусор, скопившиеся в контейнере, могут быть легко удалены.

Тип подключения

- Фланцевое соединение
- Трубно-сварное соединение
- Резьбовое соединение

Сертификаты качества

- Сертификат TSEK
- Сертификат CE
- Сертификат ISO 9001



Размеры являются приблизительными и могут варьироваться. Производство осуществляется в соответствии с размерами проекта.

Блок нейтрализации Pro



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

| Код | Мощность | Поток | Ширина | Глубина | Высота | Вход-Выход |
|--------------|----------|-------|--------|---------|--------|------------|
| MIT-NUP | kW | l/h | mm | mm | mm | inç |
| MIT-NUP-350 | 350 | 40 | 400 | 300 | 235 | 3/4" |
| MIT-NUP-500 | 500 | 60 | 400 | 300 | 235 | 3/4" |
| MIT-NUP-750 | 750 | 90 | 600 | 400 | 235 | 3/4" |
| MIT-NUP-1000 | 1000 | 120 | 600 | 400 | 235 | 3/4" |
| MIT-NUP-1500 | 1500 | 180 | 600 | 400 | 335 | 3/4" |
| MIT-NUP-2000 | 2000 | 240 | 600 | 600 | 335 | 1" |
| MIT-NUP-3000 | 3000 | 360 | 800 | 600 | 400 | 1" |
| MIT-NUP-4000 | 4000 | 480 | 800 | 600 | 400 | 1" |

При процессе сгорания дымовых газов возникающий конденсат приводит к снижению значения pH, и образуется конденсатная кислота.

Конденсатная кислота вызывает серьезные экологические проблемы, в то же время она оказывает коррозионное воздействие на экономайзер и котел. Устройство нейтрализации предотвращает эту проблему, нейтрализуя значение pH.

Функции

- Может быть изготовлен в различных размерах и мощностях.
- Соответствует законодательству.
- Материал - полипропилен или полиэтилен высокой плотности.
- Простота установки и использования.
- Простота обслуживания и очистки.
- Может быть изготовлены в разных размерах и мощностях

Сертификаты качества

- Сертификат TSEK
- Сертификат CE
- Сертификат ISO 9001



Размеры являются приблизительными и могут варьироваться. Производство осуществляется в соответствии с размерами проекта.

Блок нейтрализации Эко



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

| Код | Мощность | Поток | Ширина | Глубина | Высота | Вход-Выход |
|--------------|----------|-------|--------|---------|--------|------------|
| MIT-NUE | kW | l/h | mm | mm | mm | inç |
| MIT-NUE-350 | 350 | 50 | 400 | 300 | 300 | 1" |
| MIT-NUE-500 | 500 | 60 | 400 | 300 | 300 | 1" |
| MIT-NUE-750 | 750 | 100 | 565 | 410 | 370 | 1 1/2" |
| MIT-NUE-1000 | 1000 | 120 | 565 | 410 | 370 | 1 1/2" |
| MIT-NUE-1500 | 1500 | 180 | 600 | 490 | 340 | 1 1/2" |
| MIT-NUE-2000 | 2000 | 200 | 600 | 490 | 340 | 1 1/2" |
| MIT-NUE-2500 | 2500 | 250 | 800 | 600 | 500* | 1 1/2" |
| MIT-NUE-3000 | 3000 | 300 | 800 | 600 | 500* | 1 1/2" |

Функции

- Соответствует законодательству.
- Материал - полипропилен или полиэтилен высокой плотности.
- Простота установки и использования. • Простота обслуживания и очистки.
- Доступная и эффективная система.
- Могут быть изготовлены различные размеры и мощности.
- Болты крышки из нержавеющей стали.
- Содержимое резервуара; Известняк (карбонат кальция) и нейтрализующие гранулы.

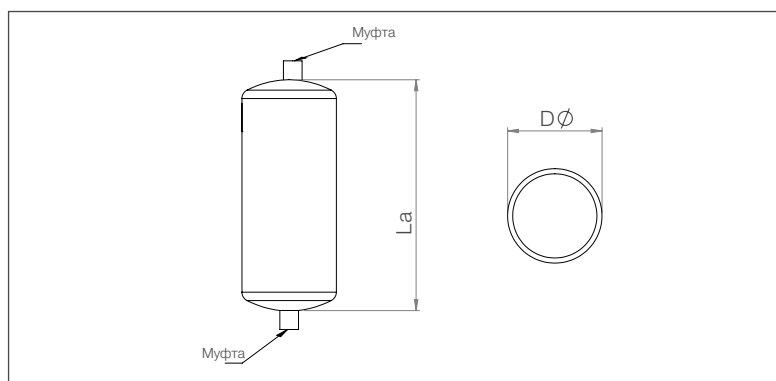
На что обратить внимание при эксплуатации

- Более 90% кальция в резервуаре должен содержать карбонат.
- Если уровень карбоната кальция низкий (неактивные частицы в химической реакции образуют осадок в резервуаре), что предотвращает химическую реакцию и течение жидкости.
- Когда количество известняка в резервуаре падает ниже определенного уровня, то необходимо обновить.
- Значение pH следует измерять через определенные промежутки времени.
- Если значение pH низкое, проверяется уровень камня.



Размеры являются приблизительными и могут варьироваться. Производство осуществляется в соответствии с размерами проекта. * В этой модели высота с учетом колеса составляет 640 мм.

Расширительные баки



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

| Код | Емкость | Размеры корпуса | Высота |
|-----------|---------|-----------------|--------|
| MIT-HT | lt | ØD | La |
| MIT-HT-5 | 5 | 150 | 225 |
| MIT-HT-10 | 10 | 200 | 260 |
| MIT-HT-15 | 15 | 200 | 390 |
| MIT-HT-20 | 20 | 300 | 240 |
| MIT-HT-30 | 30 | 300 | 360 |
| MIT-HT-40 | 40 | 300 | 480 |

В системах обогрева в трубах на верхней части собирается воздух. Она позволяет удалить воздух из системы. Постоянно откачивает воздух во время работы системы. Может быть установлен предохранительный клапан или воздушный клапан.

Функции

- 110 и 16 ат. Рекомендуемая работа.
- Испытательное давление в 1,5 раза больше рабочего давления.
- Максимальная рабочая температура 120 °С.
- класс давления PN16.
- Электростатическое порошковое покрытие.

Сертификаты качества

- Сертификат TSEK
- Сертификат CE
- Сертификат ISO 9001



Размеры являются приблизительными и могут варьироваться. Производство осуществляется в соответствии с размерами проекта.



Ekin осознает, что прогресс в этом секторе возможен благодаря постоянному развитию и обучению.

Академия Ekin, созданная с учетом этой осведомленности, ставит своей целью обеспечить качественное и устойчивое развитие с помощью современных методов обучения, обеспечить успешных сотрудников и обеспечить ценность для общества посредством проектов социальной ответственности.

Разрабатываются в Ekin Учебные программы обучения и развития, которые внесут непосредственный вклад в результаты рабочих процессов наших сотрудников и которые повлияют на их личностное развитие. Для наших деловых партнеров и клиентов наши учебные модули, подготовленные нашим опытным персоналом, обеспечивают поддержку обучения по вопросам до и после продажи, таким как ввод в эксплуатацию, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт нашей продукции.

Сотрудничая с университетами в рамках проектов корпоративной социальной ответственности, мы испытываем счастье повышения ценности общества, позволяя кандидату в инженеры, который стремится работать в областях, где действует Ekin, ознакомиться с сектором и получить теоретические знания, применить полученные теории на практике.

Обучение в компании

Мы работаем: В областях теплопередачи, сосудов под давлением, упаковочных систем, пищевых систем и перекачки жидкостей мы предлагаем программы технического обучения, руководства, разработки стратегии, продаж и обучения и развития для различных задач под крышей Ekin Учебный.



Обучение вне компании

Нашим деловым партнерам в Турции создаем семинары по различным вопросам, конференции и учебные мероприятия понимая социальную ответственность.



ОТДЕЛ ПРОДАЖ

Ekin специализируется в своей области, и благодаря заинтересованности нашего инженерного персонала, мы предлагаем про активное решение. Наша команда, работающая с целью безоговорочного удовлетворения клиентов, работает над тем, чтобы повысить лояльность клиентов, подняв планку успеха в продуктах, услугах и процессах.

Мы рады поделиться своими накопленными знаниями с нашими уважаемыми клиентами. Ekin по-прежнему будет для вас лучшим партнером во всех сферах применения в любых областях отопления и охлаждения.



Удовлетворенность клиентов

Права клиента защищены при любых обстоятельствах.



Политика конфиденциальности

Осознавая важность защиты личной информации, не передается третьим лицам.



Информационная безопасность

Информационная безопасность в Ekin Требования к системе менеджмента информационной безопасности ISO 27001 выполнены.



Этические ценности

Во всех наших деловых отношениях наш принцип взаимной выгоды при соблюдении законов и этики является нашим принципом.



TCS **CE**

AT TİP İNCELEME SERTİFİKASI / EC TYPE EXAMINATION

Holder Of Certificate (Sertifika Sahibi) : EKIN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. TİC.LTD. ŞTİ
 Company Address (Firma Adresi) : Esentepe M. Des. San. San. Bl. 107. Sok. Altınr. C.B 14Blok 2A 4 DönüşümeAstarabul
 Production Address (Üretim Adresi) : Esentepe M. Des. San. San. Bl. 107. Sok. Altınr. C.B 14Blok 2A 4 DönüşümeAstarabul
 Trade Mark (Ticari Marka) : MIT
 Product (Ürün) : Kapalı Genleşme Tankı / Closed Expansion Vessel
 Modeller (Modeller) : EK1 Lüle / They have shown in the attached list

The technical documentation review and evaluation of the product(s) was done for above described product(s) according to 97/23/EC Pressure Equipment Directive Annex B / Modül B / EC Type Examination of the company whose information given above and it was found suitable for conditions of Technical Regulation/Harmonized Standards / Yukarıda bilgiler verilen olan Kuruluşun işletmesi gerçekleştirildi yukarıda belirtilen ürünlerin Teknik dokümanlarının incelenmesi ve Ürünün/Ürünlerin Değerlendirilmesi 97/23/AT Basınç Ekipmanları Yönetmeliğinin Ek B1 Modül B AT Tip İncelemesi bölümü kapsamında gerçekleştirilmiş ve Teknik Düzenleme/Uyumluluğunun Standart şartlarına uygun olduğu tespit edilmiştir.

For affixing the Notified Body number with CE mark, company has to carry out one of the modules mentioned in 97/23/EC Pressure Equipment Directive Annex B / Kuruluşun CE İşareti ile birlikte Onaylanmış Kuruluş Kimlik numarasını (göstermesini için 97/23/AT Basınç Ekipmanları Yönetmeliği EK B1'de belirtilen gösterim modüllerinden birini uygulaması gerekmektedir)

Sertifika No / Certificate No : 565-C01-00-TX-PED-14-052
 Rapor Numarası / Report No : R 565-PED-001
 Sertifika Tarihi / Certificate Date : 18.11.2015
 Geçerlilik Tarihi / Expiry Date : 18.11.2020
 Yer / Place : İSTANBUL

APPROXIMATELY

 Ekin ENDÜSTRİYEL
 General Manager / Genel Müdür

Manufacturer will inform TCS International Certification about every modification that can affect safety of equipment / Üretici TCS Uluslararası Belgelendirme'ye her türlü yapılabilecek değişiklikleri bildirecektir.
 TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ'NE (TSE) ÜYELİK BELGESİ İÇEREN ÜRÜNLERİN ÜRETİLMESİNİ KAPALI GENLEŞME TANKI DİĞİRTİR.

1884-11-09 05.11.2015/0488



 **TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanıtımı / Description of the Mark


BELGE NUMARASI / REFERENCE NUMBER OF LICENCE : 011181-TSE/02/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ / DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE : 07.06.2018
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ / LICENCE VALID UNTIL : 07.06.2019
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI / NAME OF THE LICENCE HOLDER : EKIN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ / ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER : DUDULLU OSB MAH. DES SANAYİ SİT. B14 BLOK 107. SOK. NO:2-4-6-8 ÜMRANİYE İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI / NAME OF THE MANUFACTURING PLACE : EKIN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
ÜRETİM YERİ ADRESİ / ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE : DUDULLU OSB MAH. DES SANAYİ SİT. B14 BLOK 107. SOK. NO:2-4-6-8 ÜMRANİYE İSTANBUL/TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) / INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI / REGISTERED TRADE MARK : MIT
İLGİLİ TÜRK STANDARTI / RELATED TURKISH STANDARD : TS EN 13831 / Su tesisatları için diyaframalı kapalı genleşme tankları / 09.11.2010
BELGE KAPSAMI / SCOPE OF LICENCE : MIT TİCARİ MODELİ, EN YÜKSEK ÇALIŞMA BASINCI 10 BAR OLAN, SU TESİSATLARI İÇİN DİYAFRAMLİ KAPALI GENLEŞME TANKI

08.06.2018
 Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
ÖMER FARUK DUMAN
 SAKARYA BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

bu belge belgelendirilen ürünün, üretim yerinin, Endüstrinin belgelendiği şartları kapsadığına delildir.
 Bu belge hiç bir şekilde transfer edilemez, kısımları veya tamamını satılmadan başka kişilere verilemez, kopyası ve satışı yasaktır.
 TSE SAKARYA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ Adresi : 1. Organize Sanayi Bölgesi Şişli Kapısı, Şişli Ziraatçı Ocağı Yürüme Cad. Hani / ADAPAZARI - Tel: 2643912055
 Faks: 2642912078
 TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI Adresi: Necatibeyi Cad. No:112 06100 Bakırköy/İSTANBUL - Tel: 0 312 416 64 61 / 416 64 27 Faks: 0 312 416 66 17
 e-posta : tsm@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

 1 / 1

<http://evakkontrol.net.org/BelgeDetaylari.aspx?m=246849> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.

Certificate of Registration
CERTIFICATE OF CONFORMITY
 TECHNICAL FILE-TEKNIK DOSYA UYGUNLUK SERTİFİKASI
 Certificate No: PC-1066

CE

to the Manufacturer / aşağıdaki üretici için:

EKIN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.
 Akatlar Cad. 045 Sakarya Sitesi 503, sokak D14 Blok No:2A 4 Dönüşümü / İstanbul / Türkiye

Product and designation of type / ürün ve belirtilen diğerler:
 Air Separator/Hava Ayırıcı / MIT Brandod/MIT Markalı
 HA20, HA25, HA32, HA40, HA50, HA65, HA80, HA100, HA125, HA150,
 HA200, HA250, HA300, HA350, HA400

The products is covered by the following EU-Directive /
 Ürünler aşağıdaki yönetmelik kapsamındadır:
 2014/68/EU Pressure Equipment Directive (PED)

Observing all EU-Directive references for the product, the CE mark can be available on the products /
 Ürünün tüm ürünleri kapsamındaki diğerlerde CE işareti kullanılabilir.


This certificate covers the above product... Does not cover all products produced,
 covers the above products / Bu sertifika yukarıdaki ürünleri kapsamaktadır,
 Ürünün tüm ürünleri kapsamındaki diğerleri kapsamaz.

Certificate Date / Sertifika Tarihi:
 Date of Initial Registration / İlk Belgelendirme Kayıt Tarihi : November 26th, 2015 / 26 Kasım 2015
 Date of Last Issue / Yayımla Tarihi : March 23rd, 2018 / 23 Mart 2018
 Date of Expiry / Geçerlilik Süresi Bitimi : March 23rd, 2019 / 23 Mart 2019


 İNO, International Technical International Inspection Co., Ltd.
 No:1874 50.12507
 www.belgediren.com.tr
 e-postası: info@belgediren.com.tr / ino@belgediren.com.tr / ino@belgediren.com.tr


 Austria 0645 50000, 1700-1112 Austria04
 TSEK Belgelendirme Müdürlüğü

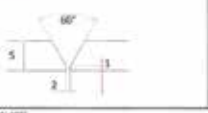
WELDING PROCEDURE QUALIFICATION RECORD (PQR)
 (Section IX, ASME Boiler and Pressure Vessel Code)



CERTIFICATE 09-702-01-C-10-2017-3114025991

Procedure Qualification Record No. wPQR 42-896-01
 Company Name : Elm Endüstriyel Isıtma Soğutma San. Tic. Ltd. Şti. Adresi : DCS Servis Sitesi 507. Sok. B14 Blok No: 2 A 4 5 Dönüşümü/İST
 Welding Process(es) : GTAW Tipi : Manual

97/23/EC PED Pressure Equipment Directive



BASE METALS (97/23/EC)
 Material Spec. : A578
 Page or Grade, or UNS Number : 316 (321908A)17-2J-2J
 P No./R No. : 971 98 973
 Thickness of Test Coupon : 5
 Diameter of Test Coupon : N/A
 Max. Pass Thickness (t) : 12 mm
 Other : No post weld stress

POSTWELD HEAT TREATMENT (97/23/EC)
 Temperature :
 Time :
 Other :

GAS (97/23/EC)
 Shielding : GTAW
 Shielding : F06
 Shielding : F06
 Shielding :
 Shielding :
 Shielding :

FILLER METALS (97/23/EC)
 SMA Specification : A578
 AWS Classification : ER 308 L
 Trade Name : 316 308 L
 Filler Metal P No. : 5
 Weld Metal Analysis A-No. : 1
 Size of Filler Metal : 2
 Filler Metal Product Form : Solid Rod
 Supplemental Filler Metal : N/A
 Weld Metal Thickness : 5
 Flux Type : N/A
 Flux Trade Name : N/A
 Other : N/A

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (97/23/EC)
 Current : DC
 Polarity : EN
 Amper. : 95-110
 Volts : 10-12
 Tungsten Electrode Size : 2
 Heat Input : 0.5-0.75 kJ/cm
 Mode of Metal Transfer for GMAW (P-GMAW) : N/A
 Other :

TECHNIQUES (97/23/EC)
 Travel Speed(mm) : See below table
 String or Weave Bead : String Bead
 Oscillation : N/A
 Multi Single Pass (see table) : Multi Pass
 Single or Multiple Electrodes : Single
 Initial and Interpass Cleaning : Grinding and Brushing
 Method of Back Chipping : Grinding
 Other (EN 420-13.13 / EN 420-13.14) :

| Pass | Process | Flux | Flux (mm) | Type of Electrode | Amperage Range (A) | String(mm) | Travel Speed (mm/min) | Heat Input (kJ/cm) |
|------|---------|----------|-----------|-------------------|--------------------|------------|-----------------------|--------------------|
| 1 | GTAW | ER 308 L | 2 | EN 235 | 95-110 | 12-12 | 0.67 | 0.61-0.75 |
| 2 | GTAW | ER 308 L | 2 | EN 235 | 95-110 | 12-12 | 0.56 | 0.56-0.70 |
| 3 | GTAW | ER 308 L | 2 | EN 235 | 95-110 | 12-12 | 0.71 | 0.54-0.70 |
| 4 | GTAW | ER 308 L | 2 | EN 235 | 95-110 | 12-12 | 0.8 | 0.58-0.70 |

TUV Teknik Kontrol ve Belgelendirme A.Ş.
 Pazarcılar Cad. Paazlı Paazlı No: 2-4 Kat:İstanbul, İstanbul/TÜRKİYE
 Telefon: +90 212 293 26 82 Faks: +90 212 293 38 40 E-mail: tuv@tuv.com.tr / info@tuv.com.tr

**TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARLARINA UYGUNLUK BELGESİ**
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı / Description of the Mark
TSE T-05 W

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BELGE NUMARASI / REFERENCE NUMBER OF LICENCE | 21181-TSE-0101 |
| BELGENİN İLK YERİLEŞİM TARİHİ / DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE | 14.12.2018 |
| BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ / DATE OF VALIDITY | 14.12.2019 |
| BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI / NAME OF THE LICENCE HOLDER | EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. |
| BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ / ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER | DUDULLU ÖSS MAH. DES-107 SK. NO:2 ÜMRANİYE İSTANBUL/TÜRKİYE |
| ÜRETİM YERİ ADI / NAME OF THE MANUFACTURING PLACE | EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. |
| ÜRETİM YERİ ADRESİ / ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE | DUDULLU ÖSS MAH. DES-107 SK. NO:2 ÜMRANİYE İSTANBUL/TÜRKİYE |
| İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (varken) / INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any) | |
| TECİLLİ TİCARİ MARKASI / REGISTERED TRADE MARK | MT + SAK |
| İLGİLİ TÜRK STANDARTI / RELATED TURKISH STANDARD | TS 736 / Soak su hortulucuları (Soyletler) - Soak su Kapan su veya buhar ile ısıtılan / 02.04.2018 |
| BELGE KAPSAMI / SCOPE OF LICENCE | Sıcak Su Hortulucuları (Soyletler) Sınıf 1. Paketli sızdırmaz Tip 1. Soak su ile ısıtılan Tip 2. Soak su ile ısıtılan Tip 3. Soak su ile ısıtılan Soak su Hortulucuları kullanılmayan (Poy 0) Kullanılmayan Hortulucular (Poy 0) Kullanılmayan Hortulucular (Poy 0) Kullanılmayan Hortulucular (Poy 0) |

01.12.2017
VOLKAN GÜLEÇ
MAKİNA SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ

CERTIFICATE

**EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

ATATÜRK CAD. DESSAN SANAYİ SİTESİ B14 BLOK 107 SKK. 3/A NO:4
ÜMRANİYE / İSTANBUL / TÜRKİYE, TÜRKİYE

ISO 50001:2018

İzlenim ve Enerji Yönetimi Sistemleri (Energy Management System) için ISO 50001:2018 sertifikasyonu (Certificate of conformity to ISO 50001:2018)

PILARLI EŞANLILAR AKUMÜLATÖR TAKIMI BOYLER, LEHİMLİ EŞANLILAR, BORGULU EŞANLILAR, SÖĞÜTME TAKIMI, ISI İZLEMEYİ DENEYİM TAKIMI, TISIRICI TISIRICI, HAVLA AYRICI, BUFFER TAKIMI, PAKET SİSTEM, POMPA, SOĞUTMA ALİSİSİ, ÇİLLER, SOĞUTMA ORJANI, AKAZAN, SIFON, BLOWER, BATAKLIYA, İBİ DEĞİŞTİRİCİ RADYATÖR, EKONOMİZÖR, BERBANTIN, VANA, VİHT, ÇİP VE PASİFİZATÖR ÜRETİM VE SATIŞI

Sertifika No / Certificate No: 0245-0900-13001080-18

18.11.2018 / 10.11.2020
18.11.2018 / 10.11.2020
18.11.2018 / 10.11.2020

**Certificate of Registration
CERTIFICATE OF CONFORMITY**

TECHNICAL FILE-TEKNİK DOSYA UYGUNLUK SERTİFİKASI
Certificate No: PC-1059

CE

to the Manufacturer / yapıldığı işletme için:
EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Marka Cad. ÖSS Sanayi Sitesi 307. Sokak 14 Blok No:2/A Ümraniye / İstanbul / TÜRKİYE

Product and designation of type / Ürün ve tanımı için:
Balans Tankı/Denge Tankları / MT Branded/MT Markası

BALANS TANKI/DENGE KABİ / DK25 (0-25 KW), DK32 (25-43 KW), DK40 (43-90 KW), DK50 (50-108 KW), DK65 (108-130 KW), DK80 (130-261 KW), DK100 (261-395 KW), DK125 (395-600 KW), DK150 (600-1170 KW), DK200 (1170-3500 KW), DK250 (3500-6000 KW), DK300 (6000-8500 KW), DK350 (8500-18000 KW), DK400 (18000-30000 KW), DK450 (30000-45000 KW), DK500 (45000-100000 KW), DK600 (100000-180000 KW)

PAKET BALANS TANKI / PAKET DENGE KABİ / PK25 (0-25 KW), PK32 (25-43 KW), PK40 (43-90 KW), PK45 (90-108 KW), PK60 (108-130 KW), PK80 (130-261 KW), PK100 (261-395 KW), PK125 (395-600 KW), PK150 (600-1170 KW), PK200 (1170-3500 KW), PK250 (3500-6000 KW), PK300 (6000-8500 KW), PK350 (8500-18000 KW), PK400 (18000-30000 KW), PK450 (30000-45000 KW), PK500 (45000-100000 KW), PK600 (100000-180000 KW)

The products is covered by the following EU Directive /
Gösterilen ürünler aşağıdaki direktifler tarafından korunmaktadır:
2014/68/EU Pressure Equipment Directive (PED) / Sızdırmaz Hortulucular Yönetmeliği

This certificate covers the above product. Does not cover all products produced.
Bu belge yukarıdaki ürünü kapsar. Üretimin tamamını kapsamaz.

Certificate Date / Sertifikasyon Tarihi:
Date of Issue / Çıkarıldığı Tarih: 11.11.2018 / 28 Kasım 2018
Date of Validity / Geçerlilik Süresi: 11.11.2018 / 11 Kasım 2019
Date of Expiry / Sonuçlandırma Tarihi: 11.11.2018 / 28 Kasım 2019

CERTIFICATE

**EKİN ENDÜSTRİYEL ISITMA SOĞUTMA SAN.
VE TİC. LTD. ŞTİ.**

ATATÜRK CAD. DESSAN SANAYİ SİTESİ B14 BLOK 107 SKK. 3/A NO:4 ÜMRANİYE /
İSTANBUL / TÜRKİYE, TÜRKİYE

OHSA 18001:2007

İzlenim ve Enerji Yönetimi Sistemleri (Energy Management System) için ISO 50001:2018 sertifikasyonu (Certificate of conformity to ISO 50001:2018)

PILARLI EŞANLILAR AKUMÜLATÖR TAKIMI BOYLER, LEHİMLİ EŞANLILAR, BORGULU EŞANLILAR, SÖĞÜTME TAKIMI, ISI İZLEMEYİ DENEYİM TAKIMI, TISIRICI TISIRICI, HAVLA AYRICI, BUFFER TAKIMI, PAKET SİSTEM, POMPA, SOĞUTMA ALİSİSİ, ÇİLLER, SOĞUTMA ORJANI, AKAZAN, SIFON, BLOWER, BATAKLIYA, İBİ DEĞİŞTİRİCİ RADYATÖR, EKONOMİZÖR, BERBANTIN, VANA, VİHT, ÇİP VE PASİFİZATÖR ÜRETİM VE SATIŞI

Sertifika No / Certificate No: 0245-0900-13001080-18

11.11.2017 / 10.11.2020
11.11.2017 / 10.11.2020
11.11.2017 / 10.11.2020



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР РЕШЕНИЙ

Вы можете получить помощь в нашем профессиональном центре системных решений MIT, о ваших насосах, теплообменниках и проблемах с вашей системой. Наш центр решений, состоящий из наших опытных инженеров, будет рад помочь вам.

- Бытовые установки горячего водоснабжения.
- Центральное и районное отопление.
- Системы подогрева, охлаждения и пастеризации молока, йогурта, пахты.
- Промышленные системы охлаждения и отопления
- Системы масляного охлаждения.
- Системы рекуперации энергии.
- Системы подогрева бассейна.
- Паровые установки.



Очень важно, чтобы ваша система была правильно спроектирована и реализована при первой установке, чтобы иметь возможность работать с желаемой производительностью, плавностью и длительным сроком службы. По этой причине вы можете из первых рук получить техническую

поддержку, которая вам необходима на этапе установки вашей системы, и проблемы, которые могут возникнуть в бизнесе; Вы можете связаться с нами 24 часа в сутки и 7 дней недели **+90 (216) 232 24 12.**

Мы хотели бы повторить, что мы будем рады поделиться нашими знаниями, накопленными за многие годы с нашими уважаемыми клиентами, чтобы ваша система правильно работала.

Ekin по-прежнему будет для вас лучшим партнером во всех сферах применения в любых областях отопления и охлаждения.



+90 850 811 04 18

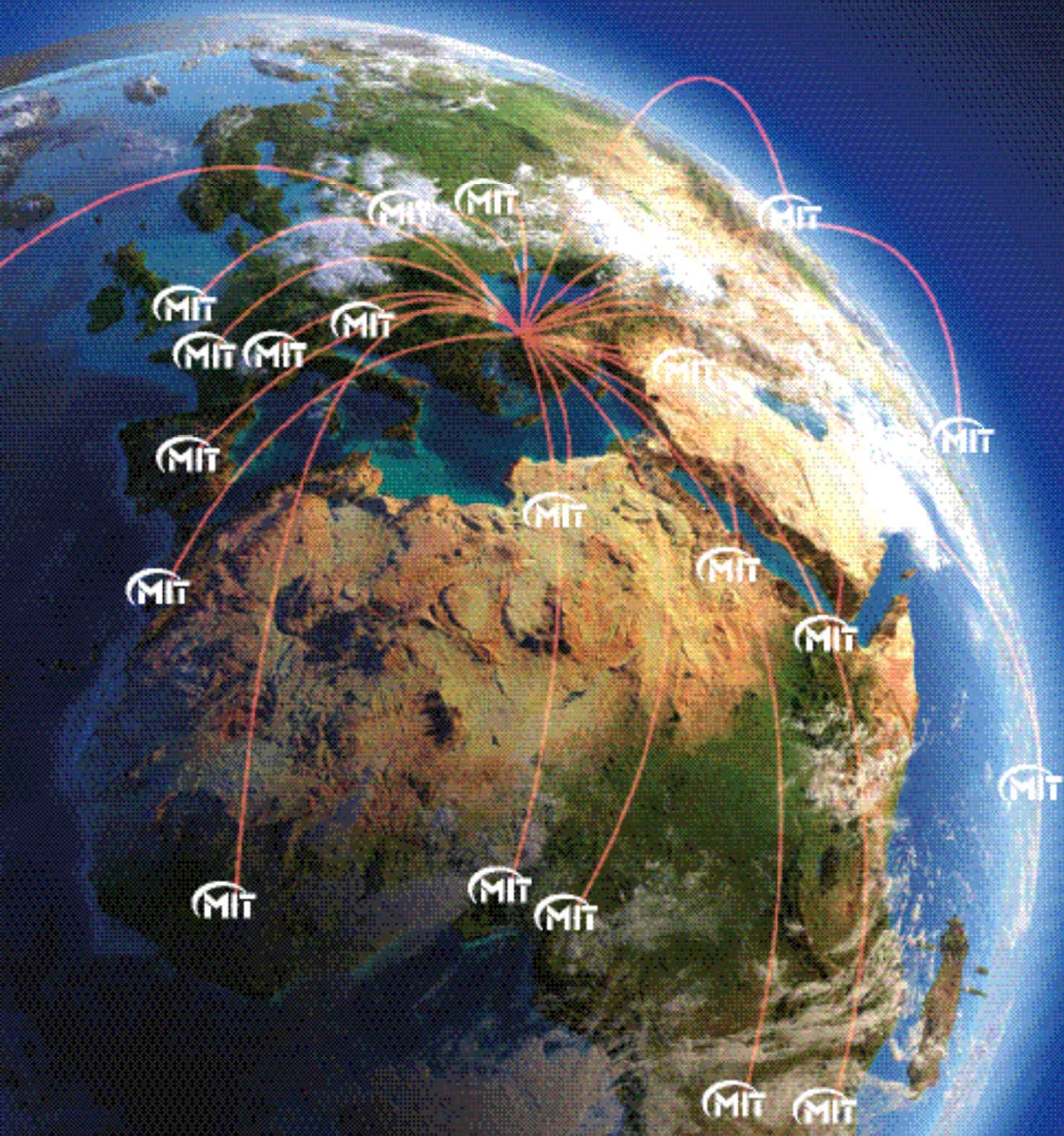


/ekinendustriyel

Следите за нами в социальных медиа...



Турецких инженерных технологий;
Сегодня в 135 странах мира...





Dudullu Organize Sanayi Bölgesi - Des Sanayi Sitesi
107. Sk. B14 Blok No: 2 Ümraniye / İstanbul / Turkey
Phone: +90 216 232 24 12 **Fax:** +90 216 660 13 08
info@ekinendustriyel.com - www.ekinendustriyel.com

