

Продукты и услуги

SPX[®] 
COOLING TECHNOLOGIES





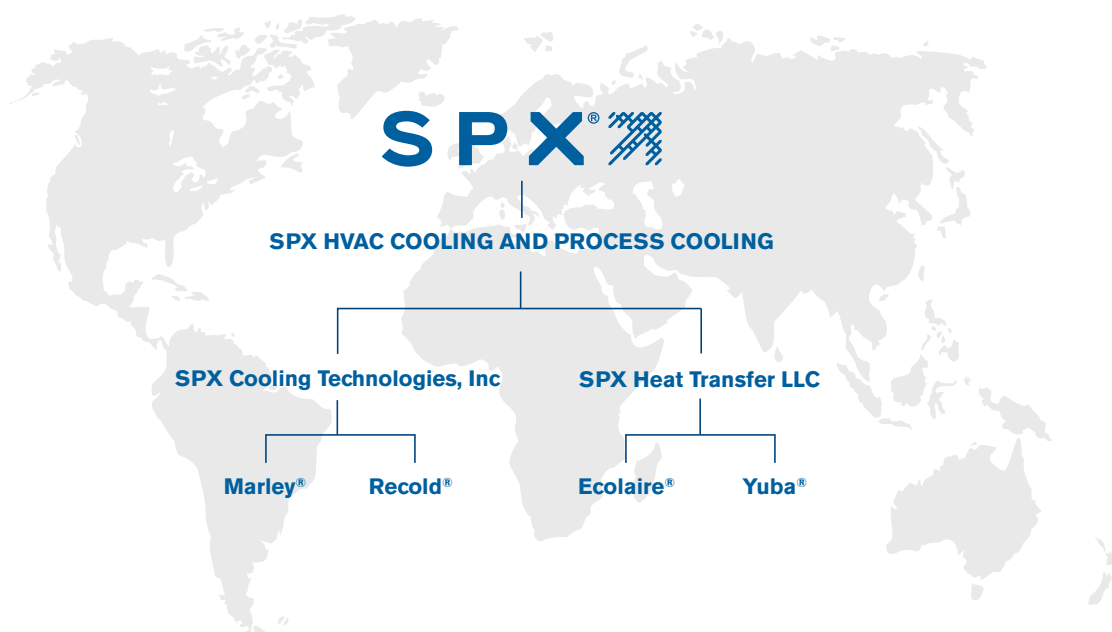


SPX Corporation означава качество, прецизност, творчески дух и иновация. В качеството си на световна корпорация със седалище в Шарлът, Северна Каролина, САЩ, ние създаваме технически решения за промишлените пазари, както и за пазарите за системи за технологично охлаждане и ОВК.

SPX Cooling Technologies, Inc. е специализираният център за топлинни компоненти и услуги в рамките на SPX Corporation. Клиентите могат да познават някои от нашите утвърдени марки: Marley®, Balcke®, Recold® или Ceramic®. Нашето иновативно продуктово портфолио включва охладителни кули и специализирани топлообменници за компании от енергетиката, промишлени предприятия и търговски сгради по целия свят. С над 150 представителства и партньори ние предлагаме глобален подход за локални решения.

SPX COOLING TECHNOLOGIES

е водещ световен производител на охладителни кули, охладители с изпаряващи се течности и изпарителни кондензатори. С продуктово наследство от повече от 100 години компанията разполага с повече от 250 глобални патента на промишлените пазари и на пазарите за системи за технологично охлаждане и ОВК.



Охлаждане чрез изпаряване

- ОВК
- Охлаждане
- Лека до средно тежка промишленост
- Химическа преработка, рафинерии
- Производство на енергия



ОХЛАДИТЕЛНИ КУЛИ MARLEY® NC EVEREST®

Фабричното сглобяване охладителна кула NC Everest предлага значителни предимства, включително и увеличаване на капацитета на охлаждане на до 50% и намаляване на консумацията на енергия до 35% в сравнение с охладителни кули FAP. Обширна вътрешната част осигурява лесен достъп до един прост и безопасен контрол и поддръжка. Охладителната кула е с капацитет от 5,763 до 9,623 кВт в раздел. Налични сертификати фабрика за изпитване и СТИ.



ОХЛАДИТЕЛНА КУЛА MARLEY NC®

Пет години гаранция на механичното оборудване и гарантиран топлинен капацитет. Фабричното сглобяване и конструкцията от поцинкована стомана Z725 са стандарт. Предлагат се клетки с капацитет от 444 до 6396 kW на клетка. Възможността за изработка изцяло от неръждаема стомана разширява гамата от приложения на модела NC. Одобрението от Factory Mutual е стандартно за повечето модели и се предлага за всички модели. Сертифицирани от СТИ.

Охлаждане чрез изпаряване

- ОВК
- Охлаждане
- Лека до средно тежка промишленост
- Химическа преработка, рафинерии
- Производство на енергия



ОХЛАДИТЕЛНА КУЛА MARLEY® MD EVEREST®

Преконачурираният модулен дизайн на охладителната кула MD Everest предлага множество предимства, включително значително по-бърза доставка и монтаж, съчетани с по-сигурни процеси на сглобяване, устойчив дизайн и материали. Капацитет на кулите за клетка 10 990 kW. Сертифицирани по стандарт СТИ.



ОХЛАДИТЕЛНА КУЛА MARLEY MD

Конструкцията с насрещен поток и принудителна тяга заема по-малко площ от кулите с напречен поток. Фабричното сглобяване и конструкцията от поцинкована стомана Z725 са стандарт. Предлагат се кули с капацитет от 391 до 3324 kW на клетка. Възможността за изработка изцяло от неръждаема стомана разширява гамата от приложения на модела MD. Пет години гаранция на механичното оборудване. Сертифицирани от СТИ.



ОХЛАДИТЕЛНА КУЛА MARLEY AV

Еднопоточната конструкция с принудителна тяга и напречен поток предлага икономия на енергия за помпата и вентилатора в инсталация с малка площ. Фабричното сглобяване и конструкцията от поцинкована стомана Z725 са стандарт. Предлагат се кули с капацитет от 550 до 3394 kW на клетка. Възможността за изработка изцяло от неръждаема стомана разширява гамата от приложения на модела AV. Сертифицирани от СТИ. Одобрението от Factory Mutual модели и се предлага.



ХИБРИДНА КУЛА С МОКЪР И СУХ КРЪГ MARLEY NCWD

Хибридна, фабрично сглобена охладителна кула със серпантина, предназначена да намали видимото изпаряване и да подобри запазването на водата. Производителност от 3,214 до 4,049 kW на клетка.

Охлаждане чрез изпаряване

- ОВК
- Охлаждане
- Лека до средно тежка промишленост



ОХЛАДИТЕЛНА КУЛА ОТ СЪГКЛОПЛАСТ MARLEY NC®

Охладителни кули от стъклопласт и поцинкована стомана, издигнати на място, с напречен поток, предназначени да обслужват климатични и охладителни системи, както и леки до средно тежки промишлени процеси с чиста вода. Предлага се и конструкция от неръждаема стомана. Предлагат се клетки с капацитет от 444 до 6396 kW на клетка. Сертифицирани от СТИ.



ОХЛАДИТЕЛНА КУЛА MARLEY CP

Охладителна кула с принудителна тяга и насрецен поток. Идеалното решение за големи приложения в ограничено пространство. Конструкцията от устойчив на корозия стъклопласт я прави отлична алтернатива на изделията от неръждаема стомана. Производителност от 1,134 до 5,878 kW на клетка.



ОХЛАДИТЕЛНА КУЛА MARLEY MCW

Увеличена до максимум принудителна тяга, насрецен поток и висок капацитет. Идеалното решение за битови и промишлени приложения. Предлага се с конструкция от поцинкована стомана Z725 или неръждаема стомана от серията 300. Производителност от 624 до 2150 kW на клетка. Сертифицирани от СТИ.



ОХЛАДИТЕЛНА КУЛА RECOLD JT

Принудителна тяга, ниска конструкция. Фабрично сглобена конструкция от поцинкована стомана Z725. Предлага се също изработена от неръждаема стомана от серията 300. Производителност от 132 до 1824 kW на клетка.

Охлаждане чрез изпаряване

- ОВК
- Охлаждане
- Лека до средно тежка промишленост



ОХЛАДИТЕЛНА КУЛА MARLEY AQUATOWER®

Надеждната работа на тази конструкция превърна в стандарт за бранша в продължение на повече от 70 години. Фабрично сглобена конструкция от поцинкована стомана Z725. Предлагат се също конструкции от неръждаема стомана от серията 300, както и от стъклопласт. Производителност от 35 до 554 kW на клетка. Сертифицирани от СТИ.



ОХЛАДИТЕЛНА КУЛА MARLEY UNILITE®

Съчетаването на висококачествени композитни материали и стъклопласт, и подобреният топлообмен доведоха до създаването на висококачествена и рентабилна охладителна кула, която е отлична за широка гама приложения за ОВК и за промишлеността. Предлагат се клетки с капацитет от 160 до 1165 m³/h. Предлага се и одобрение от FM.



ОХЛАДИТЕЛНА КУЛА MARLEY NC® ALPHA

Конструкция с успокоителни елементи за работа при висока температура или там, където ниското качество на водата не позволява използването на ламелен пълнеж. Фабричното сглобяване и конструкцията от поцинкована стомана Z725 са стандарт. Възможността за изработка изцяло от неръждаема стомана разширява гамата от приложения на модела NC Alpha. Предлагат се клетки с капацитет от 65 до 615 m³/h.

Охлаждане чрез изпаряване

- ОВК
- Охлаждане
- Лека до средно тежка промишленост



ОХЛАДИТЕЛНА КУЛА MARLEY MS

За инсталации, в които естетическият вид не позволява използването на традиционни охладителни кули. Всяка кула се проектира по поръчка, за да задоволи потребностите на конкретната инсталация. Предлага се с широк диапазон на дебита.



ОХЛАДИТЕЛНА КУЛА MARLEY SIGMA

Тези високоефективни кули с минимална поддръжка предлагат широк избор от решения за средно тежки до тежки промишлени предприятия и големи ОВК инсталации. Предлагат се от дърво (орегонски бор или секвоя), стомана (неръждаема или поцинкована) или пултрудиран конструктивен стъклопласт за ненадминати качество и надеждност. Клетките на кулите са с капацитет от 86 до 2294 m³/h.

Охлаждане чрез изпаряване

- ОВК
- Охлаждане
- Лека до средно тежка промишленост



ОХЛАДИТЕЛНА КУЛА MARLEY СЕРИЯ 10 / СЕРИЯ 15

Конструкция с успокоителни елементи за работа при висока температура или там, където ниското качество на водата не позволява използването на ламелен пълнеж. Предлагат се с дървена конструкция от обработен орегонски бор или секвоя. Предлагат се клетки с капацитет от 31 до 1526 m³/h.



ОХЛАДИТЕЛНА КУЛА MARLEY QUADRAFLOW®

Първата в бранша покрита от петгодишна цялостна гаранция на изделието, обхващаща почти всички части на кулата. Тези кули от стъклопласт и от неръждаема стомана се изграждат на място за улеснено разполагане и се предлагат с капацитет от 567 до 4603 kW на клетка. Сертифицирани от CTI.

Охладители за флуиди

- ОВК
- Охлаждане
- Лека до средно тежка промишленост



ОХЛАДИТЕЛ ЗА ФЛУИДИ MARLEY MH

Охладителят за флуиди МН с технология CoolBoost е най-ефективната система на пазара. Той включва пълнеж и повече кръгове на серпантината за увеличаване на капацитета поне с 10 процента над този на други системи, като остава компактен. Сертифицирани от СТИ.



ОХЛАДИТЕЛ ЗА ФЛУИДИ MARLEY MC

Конструкция с принудителна тяга и насрещен поток. Фабрично сглобена конструкция от поцинкована стомана Z725. Предлага се също изработена от неръждаема стомана от серията 300. Идеалното решение за приложения с ограничения за шум и пространство.

Охлаждане чрез изпаряване

- ▶ Тежка промишленост
- ▶ Химическа преработка, рафинерии
- ▶ Производство на енергия



ОХЛАДИТЕЛНА КУЛА С НАСРЕЩЕН ПОТОК, ИЗГРАДЕНА НА МЯСТО

Най-доброто по отношение на приложения, ефективност и качество за големи ОВК инсталации, енергетика и промишлени съоръжения. Всяка кула се адаптира към вашите конкретни изисквания за производителност, конструкция, съпротивление и шум. Предлага се изработка от пултрудирани конструктивни стъклопласт, дърво (орегонски бор или секвой) или бетон за ненадминати качество и надеждност. Предлага се клетки с капацитет от 295 до 6814 m³/h.



ОХЛАДИТЕЛНА КУЛА С НАПРЕЧЕН ПОТОК, ИЗДИГНАТА НА МЯСТО

Големи кули с пълнеж с успокоителни елементи, доказали се в стотици инсталации през последните петдесет години. Предлага се от пултрудирани конструктивни стъклопласт или дърво (орегонски бор или секвой) за ненадминати качество и надеждност. Разнообразието от пълнежи я прави кулата с най-много приложения в тежката промишленост. Предлага се клетки с капацитет от 681 до 6814 m³/h.

Охлаждане чрез изпаряване

- ▶ Тежка промишленост
- ▶ Химическа преработка, рафинерии
- ▶ Производство на енергия



ОХЛАДИТЕЛНА КУЛА С ЕСТЕСТВЕНА ТЯГА

Бетонна кула с естествена тяга, с различни размери и конфигурации. Изключително ефективна и надеждна, тя се използва най-често в производството на енергия. Всяка кула се проектира по поръчка за дебит до 120 000 m³/h или повече.



КРЪГЛА ОХЛАДИТЕЛНА КУЛА С ПРИНУДИТЕЛНА ТЯГА И НАСРЕЩЕН ПОТОК

Намалена консумация на енергия, малки изисквания за пространство, сведен до минимум ефект от рецикулация, оптимално работно поведение за солена вода и естетически външен вид са само някои от предимствата на кръглите бетонни охладителни кули с вентилатори за принудителна тяга.

Кондициониране на изходящи газове и запазване на водата

- ▶ Тежка промишленост
- ▶ Химическа преработка, рафинерии
- ▶ Производство на енергия



КОНДИЦИОНИРАНЕ НА ИЗХОДЯЩИ ГАЗОВЕ MARLEY® CLEARSKY®

Напълно интегрирана система, която функционира по-надеждно от системите със серпентина. Посредством серията топлообменници с PVC модули в камерата на кулата околният въздух кондензира по-голямата част от влагата, преди да напусне кулата, като по този начин намалява изпаренията и запазва водата. Налични за новите и съществуващи охладителни кули с насрещен поток, изградени на място, на Marley.



ХИБРИДНО ОХЛАЖДАНЕ С МОКЪР И СУХ КРЪГ

Хибридната охладителна кула с мокър и сух кръг осигурява ефективна температура на студената вода, с намалено видимо изпаряване и подобро запазване на водата.

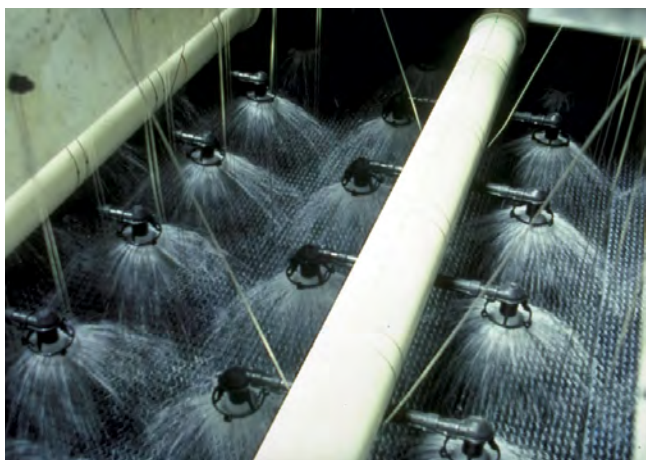
Части за Marley от производител на оригинално оборудване

- Качествено проектирани
- Прецизно изработени
- Налични за почти всички кули

Ние проектираме, произвеждаме и държим на склад всички основни компоненти за охлаждане, включително:

- Вентилатори
- Предавателни кутии
- Водещи валове
- Ремъчни предавки
- Цилиндри за вентилатори
- Пълнежи
- Дюзи
- Решетки за разбиване на потока
- Вентили
- Конструктивни компоненти

Можете да разчитате на нас за части за вашите охладителни кули. Ние закупуваме и складираме двигатели, специално проектирани да функционират с охладителни кули. Единствено ние притежаваме квалификацията да отговорим на Вашите потребности от ремонт или части за почти всички охладителни кули, независимо от годината на производство и от производителя.



Реконструкция

- Ремонт и реконструкция
- Инспекции и доклади за състоянието
- Изпитване за производителност
- Удължена гаранция

Позволете на нашите специалисти по реконструкция да изградят отново вашата кула, за да подобрят нейната производителност; независимо от производителя; независимо дали е голяма или малка, с напречен или насрещен поток.



РЕКОНСТРУКЦИЯ НА ОХЛАДИТЕЛНИ КУЛИ

За много стари кули реконструкцията е рентабилна алтернатива на подмяната. Нашите специалисти по реконструкции работят съвместно с нашите проектанти, за да направят старите кули добри, колкото нови, ако не и по-добри!

Услуги

РЕМОНТ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА БЕТОННИ КУЛИ

Нашата специализирана група от квалифицирани проектанти, производствени и строителни специалисти е винаги готова да модернизира, обнови и ремонтира вашата бетонна охладителна кула, независимо дали е произведена от Balcke, Marley или друг производител. Черпете от нашия обширен опит в работата с бетон, датиращ от повече от 80 години, до първите бетонни хиперболични кули с естествена тяга.

ИНСПЕКЦИИ И ДОКЛАДИ ЗА СЪСТОЯНИЕТО

Нашите специалисти по реконструкции са обучени да анализират състоянието на вашите охладителни съоръжения, както и възможностите за тяхното успешно ремонтиране, обновяване или модернизация. Вашият търговски представител на SPX Cooling Technologies може да организира инспекция на вашата охладителна система.

ПОДДРЪЖКА

Позволете на нашите специалисти по охладителна техника да помогнат на вашите специалисти по поддръжката. Можем да сключим договор да ви предоставяме толкова „практическа“ помощ за поддръжката, от колкото имате нужда.

ИЗПИТВАНЕ НА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

Няма как да знаете доколко реконструкцията е подобрila вашата кула, освен ако знаете каква е нейната производителност в момента. Нашият екип от инженери по изпитване и стандартизация може да ви помогне да се снабдите с тази жизненоважна информация.

Регионални контакти

UK

SPX COOLING TECHNOLOGIES UK LTD.

Knightsbridge Park
Wainwright Road, Worcester UK
WR4 9FA
44 1905 750 270
ct.fap.emea@spx.com

UAE

SPX COOLING TECHNOLOGIES TRADING DMCC

Unit No: 1807
Platinum Tower, Plot No: JLT-PH1-I2
Jumeirah Lake Towers
Dubai, UAE
971 4 458 0634
ct.fap.emea@spx.com