

Produkty i Usługi Serwisowe

SPX[®] 
COOLING TECHNOLOGIES





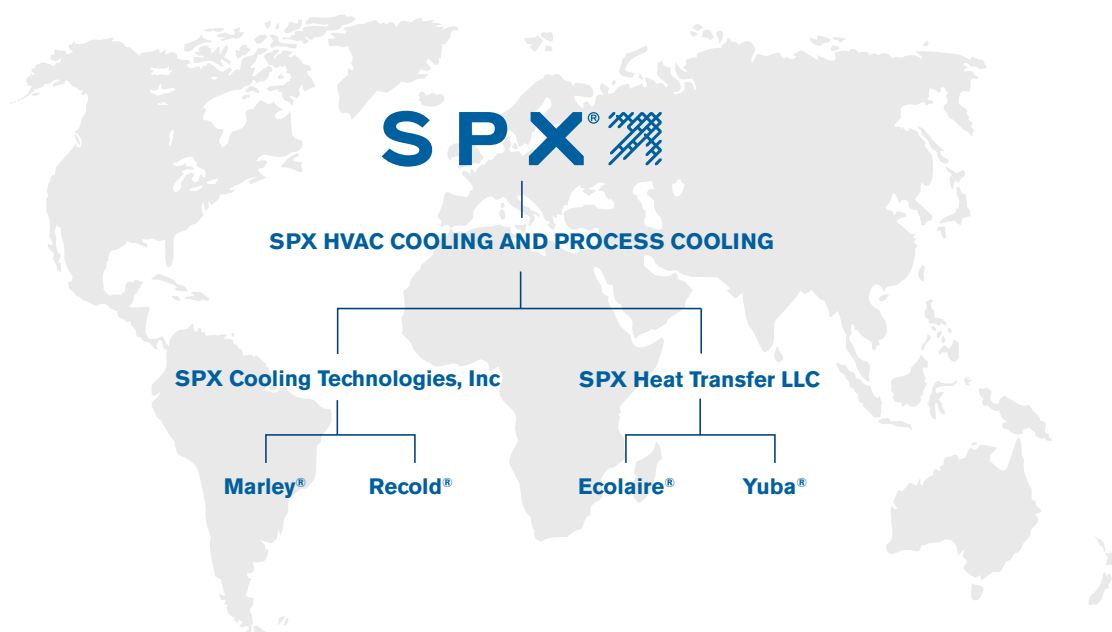


Koncern SPX Corporation to jakość, precyzja, kreatywność i innowacyjność. Jako globalna korporacja z siedzibą w Charlotte (Karolina Północna, Stany Zjednoczone) oferujemy branżowe rozwiązania techniczne dla chłodnictwa procesowego, przemysłowego oraz ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji (HVAC).

Firma SPX Cooling Technologies stanowi centrum kompetencji w zakresie elementów i usług termicznych w koncernie SPX Corporation. Klienci mogą nas znać pod jedną z naszych zaufanych marek: Marley®, Balcke®, Recold® lub Ceramic®. Nasza innowacyjna oferta produktów obejmuje wieże chłodnicze i specjalistyczne wymienniki ciepła dla firm energetycznych, zakładów przemysłowych i kompleksów budynków komercyjnych na całym świecie. Ponad 150 biur i partnerów zapewnia globalny zasięg i lokalne rozwiązania.

SPX COOLING TECHNOLOGIES

to wiodący, globalny producent wykorzystujących zjawisko parowania wież chłodniczych, schładzaczy i skraplaczy cieczy. Dzięki ponad 100-letniemu doświadczeniu w produkcji firma jest właścicielem ponad 250 patentów globalnych na rynkach HVAC, chłodzenia przemysłowego i procesowego.



Chłodzenie wyparne

- ▼ HVAC
- ▼ Chłodnictwo
- ▼ Lekki i mały przemysł
- ▼ Procesy chemiczne, rafinerie
- ▼ Energetyka



MARLEY® NC EVEREST® WIEŻA CHŁODNICZA

NC Everest jest fabrycznie montowaną modułową wieżą chłodniczą z przepływem poziomym powietrza, która oferuje wydajność chłodniczą zwiększoną o dodatkowe 50% przy równoczesnym zmniejszeniu zużycia energii o 35% w porównaniu do innych pojedynczych celek wież chłodniczych. Mniejsza ilość połączeń rurociągów i elektrycznych pozwala na większe oszczędności po stronie instalacyjnej. Powiększona przestrzeń wewnątrz wieży pozwala na bezkonkurencyjną opcję łatwiejszego dostępu i zwiększa bezpieczeństwo dla obsługi i serwisu. Wydajność wieży od 5,763 do 9,623 kW dla celki. Posiada certyfikat Factory Mutual Approval (FM) oraz certyfikat wydajności chłodniczej CTI.



MARLEY WIEŻE CHŁODNICZE MODEL NC®

Pięcioletnia gwarancja na elementy napędu mechanicznego i gwarantowana wydajność chłodnicza. Standardowo fabrycznie zmontowana konstrukcja w wykonaniu ze stali galwanizowanej Z725. Moduły dostępne od 444 do 6396 kW na moduł. Opcje w wykonaniu ze stali nierdzewnej zwiększają pole zastosowania NC. Aprobata Factory Mutual standardem w większości modeli i dostępna we wszystkich modelach. Certyfikowana przez CTI.

Chłodzenie wyparne

- ▼ HVAC
- ▼ Chłodnictwo
- ▼ Lekki i mały przemysł
- ▼ Procesy chemiczne, rafinerie
- ▼ Energetyka



MARLEY® WIEŻE CHŁODNICZE MODEL MD EVEREST®

Wstępnie skonfigurowana modułowa budowa wieży chłodniczej MD Everest oferuje wiele korzyści, w tym znacznie szybszą dostawę i instalację oraz bezpieczniejsze procesy montażu, solidną konstrukcję i materiały. Wydajność wieży wynosi 10 990 kW na każdy moduł. Certyfikat CTI.



MARLEY WIEŻE CHŁODNICZE MODEL MD

Pracujące w przeciwwprądzie, z wentylatorem osiowym projektowo zajmują mniej miejsca niż wieże z przepływem poziomym. Standardowo fabrycznie zmontowana konstrukcja w wykonaniu ze stali galwanizowanej Z725. Moduły dostępne od 391 do 3324 kW na moduł. Opcje w wykonaniu ze stali nierdzewnej zwiększają pole zastosowania MD. Pięcioletnia gwarancja na elementy napędu mechanicznego. Certyfikowana przez CTI.



MARLEY WIEŻA CHŁODNICZA MODEL AV

Z pojedynczym przepływem, wentylatorem osiowym i konstrukcyjnie z przepływem krzyżowym, oferuje oszczędności energii dla pracy pompy i wentylatora z zachowaniem małych przestrzeni instalacyjnych. Standardowo fabrycznie zmontowana konstrukcja w wykonaniu ze stali galwanizowanej Z725. Moduły dostępne od 550 do 3394 kW na moduł. Opcje w wykonaniu ze stali nierdzewnej zwiększają pole zastosowania AV. Posiada certyfikat Factory Mutual Approval (FM) oraz certyfikat wydajności chłodniczej CTI.



MARLEY WIEŻA HYBRYDOWA MODEL NCWD

Chłodnica hybrydowa montowana fabrycznie, przeznaczona jest do redukcji pióropuszu pary nad wieżą i zwiększa oszczędność wody. Moduły dostępne od 3214 do 4049 kW na moduł.

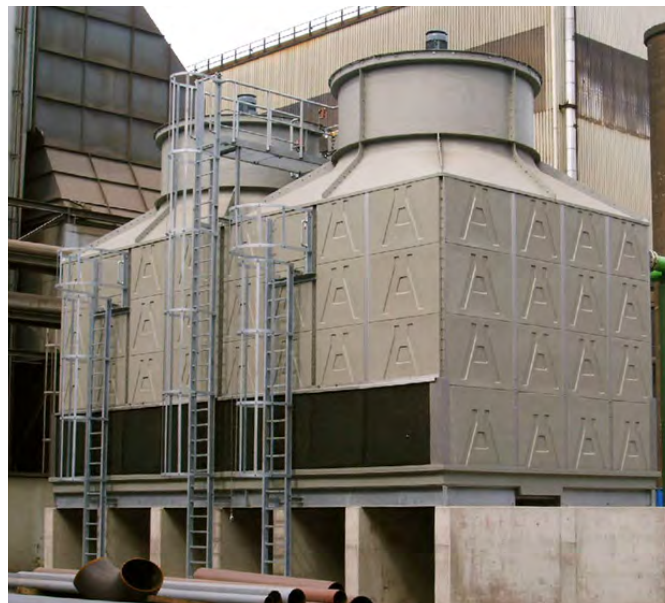
Chłodzenie wyparne

- ▶ HVAC
- ▶ Chłodnictwo
- ▶ Lekki i mały przemysł



MARLEY WIEŻE CHŁODNICZE MODEL NC® FIBERGLASS

Wykonane z włókna szklanego i stali ocynkowanej, montowane w miejscu instalacji, wieża chłodnicza z przepływem krzyżowym zaprojektowana dla systemów klimatyzacyjnych i chłodniczych, a także dla lekkiego lub średniego obciążenia procesów przemysłowych na czystej wodzie. Konstrukcja ze stali nierdzewnej jako dostępna opcja. Moduły dostępne od 444 do 6396 kW, na moduł, na moduł. Certyfikowane przez CTI. Niedostępne w USA, Kanadzie i Europie.



MARLEY WIEŻE CHŁODNICZE MODEL CP

Wieże chłodnicze z wentylatorem osiowym i przepływem przeciwbieżnym. Idealne rozwiązanie dla większych aplikacji oraz wrażliwych przestrzeni. Jej konstrukcja wykonana z włókna szklanego i odporność na korozję sprawia, że jest ona doskonałą alternatywą dla produktów ze stali nierdzewnej. Dostępna w Europie, na Bliskim Wschodzie i w Afryce. Moduły dostępne od 1134 do 5875 kW na moduł.



MARLEY WIEŻA MODEL MCW

Maksymalizacja wysokiej wydajności wieży z wentylatorem promieniowym, i przepływem w przeciwbieżie. Idealne rozwiązanie do zastosowań miejskich i przemysłowych. Dostępna w wykonaniu ze stali Z725 lub ze stali nierdzewnej jakości 300. Moduły dostępne od 624 do 2150 kW na moduł. Certyfikowana CTI.



RECOLD WIEŻA CHŁODNICZA MODEL JT

Z wentylatorem promieniowym, nisko profilowana. Konstrukcja fabrycznie montowana ze stali Z725. Dostępna także w wykonaniu ze stali nierdzewnej jakości. Moduły dostępne od 132 do 1824 kW na moduł.

Chłodzenie wyparne

- ▼ HVAC
- ▼ Chłodnictwo
- ▼ Lekki i mały przemysł



MARLEY WIEŻA CHŁODNICZA MODEL AQUATOWER®

Niezawodne działanie uczyniło to konstrukcyjne rozwiązanie standardem w branży od ponad 70 lat. Konstrukcja fabrycznie montowana ze stali ocynkowanej Z725. Dostępne również w wykonaniu ze stali nierdzewnej jakości 300 o i konstrukcji z włókna szklanego. Moduły dostępne od 35 do 554 kW na moduł. Certyfikowane przez CTI.



MARLEY WIEŻE CHŁODNICZE MODEL UNILITE®

W rezultacie połączenia wysokiej jakości materiałów kompozytowych z włókna szklanego wraz z technologią transferu ciepła powstały wysokiej jakości i ekonomiczne kosztowo, wieże chłodnicze mające szerokie zastosowania w HVAC oraz w przemyśle. Jednostkowe moduły dostępne są od 160 do 1,165 m³/godz. Certyfikat FM na żądanie.



MARLEY WIEŻE CHŁODNICZE MODEL NC® ALPHA

Złoża zraszalnika belkowe, zaprojektowane dla użycia w wysokich temperaturach lub tam, gdzie woda o słabej jakości nie pozwala na użycie standardowego złoża zraszalnika. Standardowo fabrycznie zmontowana konstrukcja w wykonaniu ze stali galwanizowanej Z725. Opcje w wykonaniu ze stali nierdzewnej zwiększają pole zastosowania NC Alpha. Wieże dostępne od 65 do 615 m³/godz.

Chłodzenie wyparne

- ▼ HVAC
- ▼ Chłodnictwo
- ▼ Lekki i mały przemysł



MARLEY WIEŻE CHŁODNICZE MODEL MS

Dla tych instalacji, które wymagają estetyki w zastosowaniu tradycyjnych wież chłodniczych. Każda wieża chłodnicza jest zaprojektowana na zamówienie dla potrzeb indywidualnych instalacji. Dostępne w szerokim zakresie przepływu wody.



MARLEY WIEŻE CHŁODNICZE MODEL SIGMA

Te wysoko wydajne wieże chłodnicze, z niskimi kosztami konserwacji oferują szeroki wybór rozwiązań dla średnich i dużych zakładów przemysłowych i dużych aplikacji HVAC. Dostępne w wykonaniu z drewna (dąglezia lub sekwoja), stali (nierdzewnej lub ocynkowanej), lub wzmocnionych strukturalnie włókien szklanych dla zapewnienia wysokiej jakości i niezawodności. Jednostkowe moduły dostępne są w zakresie od 86 do 2294 m³/godz.

Chłodzenie wyparne

- ▼ HVAC
- ▼ Chłodnictwo
- ▼ Lekki i mały przemysł



MARLEY WIEŻE CHŁODNICZE MODEL SERIES 10/SERIES 15

Złoże zraszalnika belkowe, zaprojektowane dla użycia w wysokich temperaturach lub tam, gdzie woda o słabej jakości nie pozwala na użycie standardowego złoża zraszalnika. Konstrukcja w wykonaniu z zabezpieczonego drewna daglezji lub sekwoi. Jednostkowe moduły dostępne od 31 do 1526 m³/godz.



MARLEY WIEŻE CHŁODNICZE MODEL QUADRAFLOW®

Pierwsze wieże chłodnicze dla zastosowań w przemyśle z pięcioletnią gwarancją całościową zabezpieczająca każdy element wieży. Wieże w wykonaniu z włókna szklanego lub stali nierdzewnej montowane są w miejscu instalacji, oraz są dostępne od 567 do 4603 kW na moduł. Certyfikowane przez CTI.

Schładzacze cieczy

- ▼ HVAC
- ▼ Chłodnictwo
- ▼ Lekki i mały przemysł



MARLEY SCHŁADZACZ CIECZY MODEL MH FLUID

Schładzacz cieczy MHF z technologią CoolBoost jest najbardziej wydajnym systemem na rynku. Konstrukcyjnie łączy wysokowydajne złoże zraszalnika i obieg rurowego wymiennika ciepła, aby zwiększyć wydajność nawet o 10 procent w stosunku do innych systemów i przy tym nadal utrzymać oszczędność przestrzeni instalacji. Certyfikowany przez CTI.



MARLEY SCHŁADZACZ CIECZY MODEL MC FLUID

Konstrukcja z wentylatorem osiowym i przepływem w przeciwnym kierunku. Konstrukcja fabrycznie zmontowana wykonana ze stali Z725. Dostępna także ze stali nierdzewnej o jakości 300. Idealne rozwiązanie dla wymagających pod względem hałasu i przestrzeni instalacji.

Chłodzenie Wyparne

- ▶ Przemysł ciężki
- ▶ Procesy chemiczne, rafinerie
- ▶ Energetyka



WIEŻE OTWARTE, PRACUJĄCE W PRZECIWPRĄDZIE, MONTOWANE NA PLACU BUDOWY

Alternatywne w zastosowaniach poprzez różnorodność rozwiązań, wydajność i jakość dla dużych projektów HVAC, dla energetyki i przemysłu. Każda wieża chłodnicza jest konfigurowana zgodnie z oczekiwaniami dla specyfikacji, wydajności, konstrukcji, wartości unosu i hałasu. Dostępne w wykonaniu z wzmocnionego strukturalnie włókna szklanego, drewna lub betonu, zapewniających niezrównaną jakość i niezawodność. Jednostkowe moduły wieży dostępne od 295 do 6,814 m³/godz.



WIEŻE OTWARTE, Z PRZEPŁYWEM KRZYŻOWYM, MONTOWANE NA PLACU BUDOWY

Duże wieże chłodnicze ze zraszalnikiem belkowym sprawdzają się w setkach instalacji od ponad pięćdziesięciu lat. Dostępność w wykonaniu ze strukturalnie wzmocnionego włókna szklanego lub drewna o niezrównanej jakości i niezawodności wraz z różnorodnością opcji wypełnień sprawia, że ta wieża chłodnicza jest najbardziej uniwersalna do zastosowań w ciężkich instalacjach przemysłowych. Jednostkowe moduły wieży dostępne od 681 do 6814 m³/godz.

Chłodzenie Wyparne

- ▶ Przemysł ciężki
- ▶ Procesy chemiczne, rafinerie
- ▶ Energetyka



CHŁODNIE KOMINOWE

Chłodnie betonowe z naturalnym ciągiem, pracujące w przeciwprądzie w zależności od mocy chłodniczej i konfiguracji. Gwarantowana wysoka efektywność chłodnicza, zwykle używane w przemyśle energetycznym. Każda chłodnia projektowana indywidualnie dla przepływów 113,500 m³/godz. lub więcej.



WIEŻE CHŁODNICZE OKRĄGŁE, PRACUJĄCE W PRZECIWPŁĄDZIE Z WYMUSZONYM CIĄGIEM

Zmniejszone zużycie energii, minimalizacja zapotrzebowania dla miejsca lokalizacji, zminimalizowane efekty wpływu recyrkulacji wilgotnego powietrza, optymalizacja działania dla aplikacji ze słoną wodą oraz wygląd estetyczny, to tylko niektóre zalety okrągłych betonowych wież chłodniczych z wentylatorami wymuszającymi przepływ powietrza.

Ograniczanie powstawania chmury pary i oszczędzanie wody

- ▶ Przemysł ciężki
- ▶ Procesy chemiczne, rafinerie
- ▶ PEnergetyka



OGRANICZANIE POWSTAWANIA CHMURY PARY MARLEY® CLEARSKY®

W pełni zintegrowany system, który działa bardziej niezawodnie niż systemy oparte na chłodnicach powietrza. Dzięki zastosowaniu modułów z wymiennikami ciepła z PCV w komorze nawiewnej wieży powietrze otoczenia skrapla znaczną część wilgoci przed opuszczeniem wieży, ograniczając w ten sposób powstawanie chmury pary i oszczędzając wodę. Rozwiązanie jest dostępne w nowych i istniejących, montowanych na miejscu wieżach chłodniczych o przepływie przeciwproudowym (wstecznym) firmy Marley.



HYBRYDOWE WIEŻE CHŁODNICZE

Hybrydowe wieże chłodnicze oferują utrzymanie wydajności wody chłodzącej przy równoczesnej redukcji widocznego pióropuszu pary nad wieżą i zwiększone oszczędności wody.

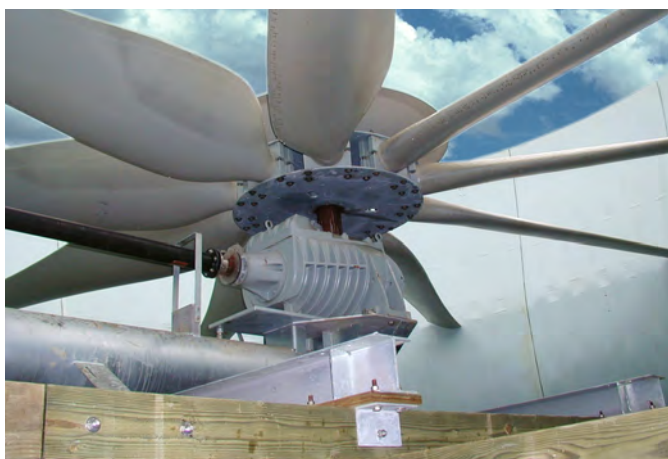
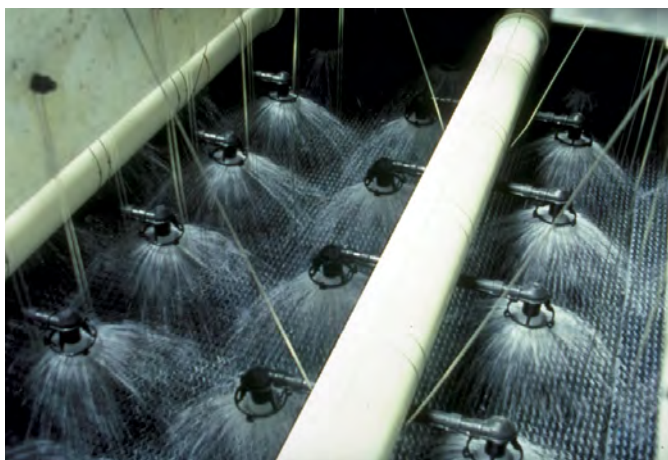
Części Marley OEM (właściwy producent urządzenia)

- ▶ Zaprojektowana jakość
- ▶ Staranne wykonanie
- ▶ Dostępne dla wszystkich modeli wież

Projektujemy, produkujemy i posiadamy na magazynie wszystkie podstawowe elementy systemów chłodzących, w tym:

- wentylatory
- przekładnie zębate
- wały napędowe
- elementy napędu pasowego
- cylindry wentylatora
- złoża zraszalnika
- dysze tryskaczy
- eliminatory unosu
- zawory
- komponenty konstrukcyjne

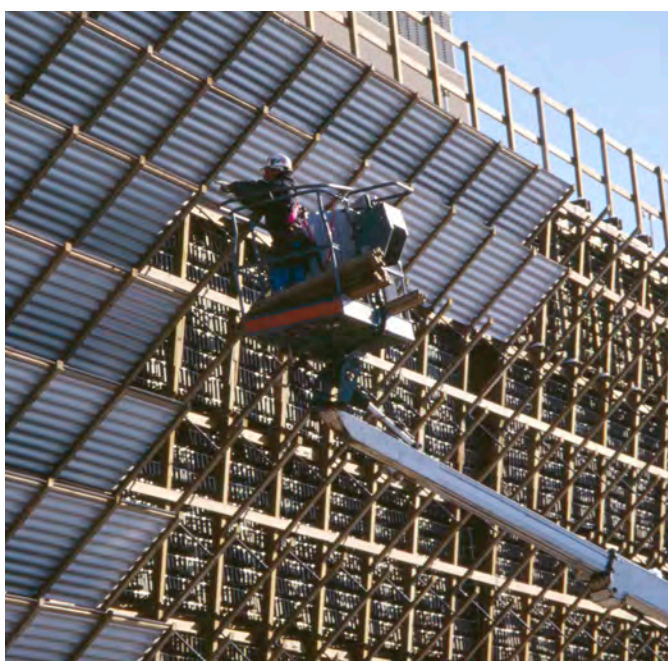
W zakresie części do wież chłodniczych można na nas liczyć. Kupujemy i magazynujemy silniki specjalnie opracowane do eksploatacji w wieżach chłodniczych. Jesteśmy szczególnie wykwalifikowani, aby zaspokajać potrzeby naszych klientów w zakresie napraw lub części do większości wież chłodniczych, niezależnie od ich wieku i producenta.



Rekonstrukcja i usługi serwisowe

- ▶ Naprawa i rekonstrukcja
- ▶ Naprawa i rekonstrukcja
- ▶ Testowanie wydajności
- ▶ Wydłużona gwarancja

Nasi eksperci odbudują Państwa wieżę chłodniczą w celu zwiększenia jej wydajności, niezależnie od jej producenta czy też wielkości i rodzaju pracy : krzyżowej lub przeciwpądowej.



REKONSTRUKCJA WIEŻ CHŁODNICZYCH

Dla wielu starszych wież, przebudowa jest tanią alternatywą w stosunku do zakupu nowej. Nasi eksperci od rekonstrukcji pracując z naszą kadrą inżynierską dążą do tego, by uczynić wieże tak dobrymi, jak nowe – a nawet lepsze!

Serwis

NAPRAWA I REKONSTRUKCJA WIEŻ BETONOWYCH

Nasze połączone siły wykwalifikowanych inżynierów, producentów i specjalistów budownictwa gotowe są do unowocześnienia, remontu i naprawy betonowych wież chłodniczych, produkowanych przez Balcke, Marleya i innych. Dołącz do nas i wykorzystaj nasze bogate doświadczenie, oparte na ponad 80 letnim doświadczeniu od pierwszego projektu hiperbolicznej betonowej chłodni kominowej.

INSPEKCJE I RAPORTY OCENY TECHNICZNEJ

Nasi specjaliści od rekonstrukcji są przeszkoleni w zakresie oceny i analizy pracy wież chłodniczych – umożliwia to skuteczne przeprowadzenie naprawy, przebudowy lub unowocześnienia. Przedstawiciel handlowy SPX Cooling Technologies jest gotowy zorganizować inspekcję Państwa wieży chłodniczej.

KONSERWACJA

Nasi eksperci od systemów chłodzenia pomogą Państwa specjalistom od konserwacji i obsługi. Możemy zawrzeć umowę z Państwem zapewniającą adekwatne wsparcie techniczne, zgodnie z potrzebami.

TESTY WYDAJNOŚCIOWE

Trudno oczekiwać jaki wpływ będzie miała rekonstrukcja na pracę wieży chłodniczej bez jej wcześniejszej oceny. Nasz zespół inżynierów z działu badań i oceny mogą pomóc zdobyć tę istotną informację.

Regionalne Kontakt

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