WIEŻE CHŁODNICZE

VENACLIMA

ilmed IMPIANTI

ILMED IMPIANTI – **WIEŻE CHŁODNICZE**

Firma ILMED IMPIANTI została założona w 1981 roku w północnych Włoszech w miejcowości Avigliana. Podczas wielu lat istnienia, ILMED IMPIANTI pozyskała wystarczającą wiedzę, doświadczenie i umiejętności aby stać się jedną z wiodących firm zajmujacych się produkcją i budową wież chłodniczych. Od momentu powstania, firma ILMED IMPIANTI dostarczyła ponad 6000 systemów chłodzenia wody które zamontowane są w ponad 90 różnych krajach świata. Firma ILMED IMPIANTI może dostarczyć szeroką gamę wież chłodniczych a także może zapewnić wykonanie projektów technicznych oraz wybudowanie pod klucz kompletnego systemu schładzania wody. ILMED IMPIANTI przy produkcji, budowie i projektowaniu urządzeń zawsze zwraca uwagę na kwestię wpływu na środowisko oraz redukcję zużycia energii.

> KOMPAKTOWE WIEŻE CHŁODNICZE

WSTĘPNIE FABRYCZNIE WYPRODUKOWANE I ZMONTOWANE WIEŻE CHŁODNICZE POZWALAJĄ NA SZYBKI I ŁATWY TRANSPORT ORAZ MOŻLIWOŚĆ ELASTYCZNEGO ZASTOSOWANIA W RÓŻNYCH APLIKACJACH

ILMED IMPIANTI produkuje wieże chłodnicze:

✓ **TT** / **GT** wykonanie ze stali (do procesu schładzania używana tylko uzdatniona woda)

✓ **NC** / **ST** wykonanie ze stali (do procesu schładzania uzywana tzw. zanieczyszczona woda)

✓ **GTP** wykonanie z plastiku (sprasowane włókno szklane)

✓ **TKG** wykonanie ze stali (budowa i montaż w docelowym miejscu instalacji)

Wieże chłodnicze typu kompaktowego mogą być wykonane zarówno ze stali (np. stal nierdzewna, stal ocynkowana itp.) lub też całkowicie z plastiku (sprasowane włókno szklane). Wieże chłodnicze typu kompaktowego mogą być zainstalowane w miejscu występowania trudnych warunków pracy a podczas procesu schładzania może być używana tzw. czysta lub zanieczyszczona woda.

> WIEŻE CHŁODNICZE BUDOWANE (MONTOWANE) NA MIEJSCU INSTALACJI

W PRZYPADKU DUŻYCH I ŚREDNICH INSTALACJI PRZEMYSŁOWYCH O WYSOKIM POZIOMIE ODDAWANIA CIEPŁA CZĘSTO NIE JEST MOŻLIWA DOSTAWA KOMPAKTOWYCH WIEŻ CHŁODNICZYCH DLATEGO ILMED IMPIANTI MOŻE ZAOFEROWAĆ ZBUDOWANIE WIEŻY BEZPOŚREDNIO NA MIEJSCU INSTALACJI UŻYWAJĄC TAKŻE WYPRODUKOWANYCH PRZEZ SIEBIE KOMPONENTÓW.

Kluczowymi cechami wież budowanych bezpośrednio na miejscu instalacji są wysokie kryteria konstrukcyjne, staranny dobór techniczny, wysokiej jakości metariały i komponenty pozwalające na długą bezawaryjną pracę.
Wieże chłodnicze budowane (montowane) bezpośrednio na miejscu instalacji mogą być wykonane z betonu, stali i włókna szklanego. Projektowanie wież odbywa się przy użyciu zaawansowanego oprogramowania z możliwością uwzględnienia działania urządzeń w ekstremalnych warunkach pogodowych i środowiskowych (np. środowisko silnie korozyjne, instalacja blisko morza itp.).
Konstrukcje wież zaprojektowane przez ILMED IMPIANTI zapewniają łatwy i szybki montaż oraz zminimalizowanie kosztów budowy.

> ROZWIĄZANIA POD KLUCZ – SPERSONALIZOWANE SYSTEMY CHŁODNICZE

FIRMA ILMED IMPIANTI MOŻE ZAPEWNIĆ DOSTAWĘ KOMPLETNEGO SPERSONALIZOWANEGO SYSTEMU CHŁODNICZEGO ZACZYNAJĄC OD OKREŚLENIA INDYWIDUALNYCH ZAPOTRZEBOWAŃ DANEGO KLIENTA KOŃCZĄC NA ROZRUCHU ZBUDOWANEGO UKŁADU. ILMED IMPIANTI PRZY PROJEKTOWANIU SYSTEMÓW CHŁODNICZYCH SKUPIA DUŻĄ UWAGĘ NA REDUKCJĘ ZUŻYCIA ENERGII DZIĘKI ZASTOSOWANIU INDYWIDUALNIE DOBRANYCH DO DANEGO UKŁADU ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH

ILMED IMPIANTI wraz z wieżami chłodniczymi może dostarczyć także:

✓ Projekty wykonawcze

✓ Systemy dystrybucji wody

✓ Systemy uzdatniania i filtracji wody

✓ Systemy nadzoru i monitoringu

Firma ILMED IMPIANTI posiada liczne obiekty referencyjne gdzie zostały wykonane instalacje chłodzenia pod klucz – instalacje te zawierają także systemy dystrybucji i uzdatniania wody oraz systemy pełnego zdalnego nadzoru i monitoringu.

> MODERNIZACJA

OPRÓCZ PRODUKCJI, BUDOWY I INSTALCJI NOWYCH WIEŻ CHŁODNICZYCH, ILMED IMPIANTI MOŻE PRZEPROWADZIĆ PROCES MODERNIZACJI WSZELKIEGO TYPU ISTNIEJĄCYCH JUŻ WIEŻ CHŁODNICZYCH

ILMED IMPIANTI może zapewnić:

✓ Inspekcję istniejących wież chłodniczych

✓ Analizę obciążeń termicznych

✓ Badanie i analizę oryginalnego projektu związanego z istniejącymi wieżami chłodniczymi

✓ Badanie możliwości poprawienia właściwości termodynamicznych i zmniejszenia zużycia energii przez system schładzania wody

✓ Zaprojektowanie modernizacji istniejącej wieży a także całego systemu schładzania wody

✓ Dostawę nowych materiałów i komponentów niezbędnych do modernizacji

✓ Prace montażowe

✓ Rozruchy i testy wydajności pracy po modernizacji

> CZĘŚCI ZAMIENNE I KONSERWACJA

ILMED IMPIANTI MOŻE ZAPEWNIĆ DOSTAWY CZĘŚCI ZAMIENNYCH DLA RÓŻNEGO RODZAJU MODELI WIEŻ CHŁODNICZYCH PRODUKOWANYCH ZARÓWNO WE WŁASNYCH FABRYKACH JAK I PRZEZ KONKURENCYJNYCH PRODUCENTÓW

ILMED IMPIANTI może wyprodukować i dostarczyć każdy typ części zamiennych (wentylatory, silniki elektryczne, odkraplacze, dysze, systemy rozprowadzania wody itp.) dla różnych modeli wież chłodniczych produkowanych zarówno we własnych fabrykach jak i konkurencyje firmy.
W momencie identyfikacji danej części zamiennej szczególnie zwracana jest uwaga z jakich materiałów jest wyprodukowana tak aby zaoferowany zamiennik posiadał identyczne właściwości a w miarę możwliwości je przewyższał.
W momencie dostawy (wieży lub części zamiennej) ILMED IMPIANTI przekazuje dokładne instrukcje co do konserwacji pozwalających na prawidłową pracę i przedłużenie żywotności urządzenia.

> UZDATNIANIE I FILTRACJA WODY

ILMED IMPIANTI JEST TAKŻE DOSTAWCĄ WYSPECJALIZOWANYCH URZĄDZEŃ DO UZDATNIANIA I FILTRACJI WODY

Systemy uzdatniania i filtracji wody są istotną częścią procesu poprawnego działania wież chłodniczych ponieważ odpowiadają one za wielkość ich wydajności oraz prawidłowość pracy.

Systemy uzdatniania i filtracji wody firmy ILMED IMPIANTI dzielą się na:

✓ Systemy dozowania chemicznego i kontroli jakości wody

✓ Systemy zmiękczania wody

✓ System filtracji wody