



BOLDROCCHI T.E.
TECNOLOGIE EVAPORATIVE

Kühltürme Serie CMK

Unter Ausnutzung des Verdunstungsprinzips entziehen Kühltürme kleinen und größeren Wassermengen die Wärme, die sie bei der Kühlung verschiedenster Maschinen und Anlagen in der Industrie aufnehmen. Für die Zielstellung, die immer kostbarer werdende Ressource Wasser durch Reduzierung der Verluste weitestgehend zu schonen und die schwierige Abwasserentsorgung zu vermeiden, bieten die Kühltürme der Serie CMK für die wichtigsten Anwendungen die am besten geeignete Lösung, denn sie sind sicher, zuverlässig und extrem flexibel und daher perfekt für alle mittleren und größeren Anforderungen.

Sie basieren auf einem Sicherheitskonzept, das stets von den schwierigsten Bedingungen ausgeht und ausschließlich auf bewährte Technik zurückgreift, gleichzeitig aber ebenso Zufallsereignisse berücksichtigt, die jede Entscheidung mit sich bringt.

Aufgrund ihrer Größe lassen sich die Kühltürme nicht als Einheit transportieren und sie werden daher in Elemente zerlegt angeliefert. Die Montageschritte werden bereits bei der Konzeption berücksichtigt und sind daher leicht zu bewerkstelligen, denn sie erfordern keine hochqualifizierten Kenntnisse. Unsere Kunden können zudem wählen, ob sie die Montage mit oder ohne Aufsicht durch unser Personal oder von unseren Mitarbeitern ausführen lassen möchten.

Die Auffangwanne für das gekühlte Wasser ist stets vom Lieferumfang ausgeschlossen, denn sie ist gemäß den jeweiligen Bedürfnissen des Kunden und der Anlage zu planen. Oftmals muss sie eine hinreichende Wasserdruckhöhe an den Pumpen gewährleisten oder eine gewisse Wassermenge vorhalten, um einem vorübergehenden Mehrbedarf begegnen zu können. Sind die Erfordernisse in Zusammenarbeit mit dem Kunden festgelegt, liefern wir jedoch in jedem Fall Angaben für die Errichtung der Wanne.

Der Turm besteht im Wesentlichen aus widerstandsfähigen, nach der Bearbeitung tauchverzinkten Metallprofilen sowie Verkleidungsplatten aus Edelstahl oder aus vor der Montage pulverlackiertem Zinkblech, auf die im oberen Bereich ein oder mehrere Saugzugventilatoren montiert werden.

Im Turminnenen befinden sich die einzelnen Bauelemente:

- Tropfenabscheider aus Kunststoffmaterial (thermogeformt, als Spritzgusselemente oder aus Edelstahl)
- Wasserverteilungssystem mit einem Hauptsammler aus verzinktem Stahl- oder Edelstahlrohr und Nebensammlern aus PVC, tauchverzinktem Stahl oder Edelstahl
- verstopfungsfreie Schwerkraftverteiler aus rostfreiem Edelstahl AISI 304
- FILM-Austauschfläche für sauberes Wasser, mit unterschiedlichen spezifischen Oberflächen (Typ Splash), schmutzunempfindlich
- Lufteinlassbereich durch profilierte, die Windeinwirkung reduzierende Metalljalousien geschützt