

M-CTI ZELLENKÜHLTÜRME AUS GFK BAUREIHE MNK-MAXI

Basierend auf unserer mehr als 25-jährigen Erfahrung im Kühlturmbau und unserer führenden Rolle in der Planung und Lieferung von GFK-Kühltürmen in Profildbauweise, haben wir unsere Kühlturmbaureihen MNK-SMALL und MNK-MIDI durch die Baureihe MNK-MAXI abgerundet.

Kühltürme mit einer Kühlleistung, die oberhalb der Baureihen MNK-SMALL und MIDI liegen, haben wir in der zurückliegenden Zeit aus Holz oder Beton geliefert.

Durch Forschung und Entwicklung ist es uns gelungen, die Kühlturmkonstruktion aus eigenen GFK-Profilen als GFK-Fachwerk zu erstellen.

Damit ist für den Anlagenbetreiber ein langjähriger, korrosionsfreier Betrieb gewährleistet.

Durch diese Entwicklung ist es uns gelungen, die Montagezeiten auf wenige Tage zu reduzieren. Hierbei wird der neue Kühlturm zuerst neben der alten Anlage fertig montiert und dann über ein speziell für dieses Verfahren entwickeltes Hebezeug auf die vorhandene Betontasse gehoben.

Dieser Montagevorgang schafft natürlich enorme Freiräume für unsere Auftraggeber.

ANLAGENBESCHREIBUNG:

Die Aufstellung der Kühltürme der Baureihe MNK-MAXI erfolgt auf vorhandene oder neu zu erstellende Betonbecken.

KÜHLTURMKONSTRUKTION:

- Konstruktion aus GFK-Profilen
- Verschraubungen aus Edelstahl
- Fassadenplatten aus GFK
- Kühlturmdeck aus GFK-Paneelen mit Antirutschbelag
- Geländer aus GFK-Profilen
- Treppenanlagen und Korbleitern aus GFK-Profilen
- Tropfenabscheider aus PP-Material
- Wasserverteilung in geflanschter Ausführung aus PP-Material
- Hochleistungskühleinbau aus PP oder PVC

MASCHINELLER TEIL:

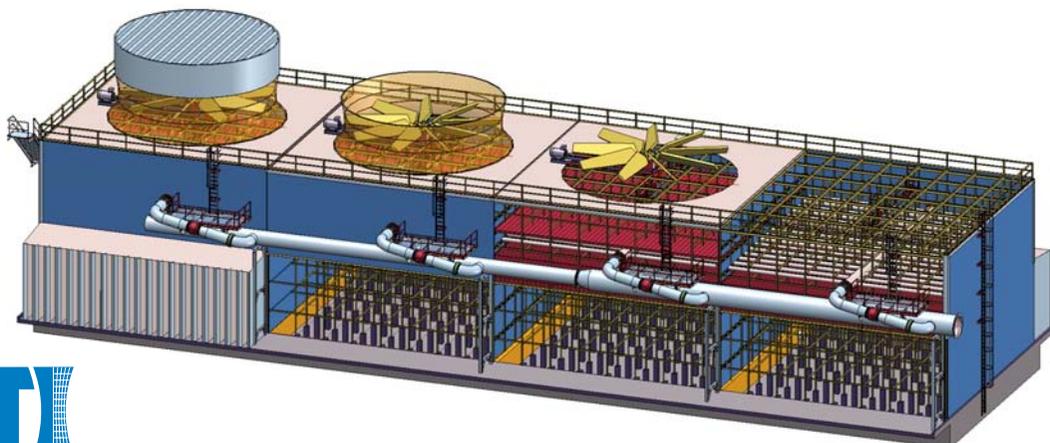
- Ventilatoren saugseitig angeordnet, mit Flügel aus GFK oder Aluminium
- Diffusoren aus GFK-Formteile mit Verbindungsmittel aus Edelstahl

- Kegelstirnradgetriebe mit Ölumlaufschmierung
- Ganzstahlkupplungen Edelstahl mit Composite-Zwischenhülsen zum Anschluss an Motor und Getriebe
- Antriebsmotoren in Kühlturmausführung



VORTEILE

- keine Korrosion
- stabile Konstruktion
- kürzeste Montagezeiten
- schnellste Verfügbarkeit
- geringe Stillstandszeiten für Wartungsarbeiten
- kein Anlagenstillstand
- kostenoptimiert



M-CTI ZELLENKÜHLTÜRME AUS GFK BAUREIHE MNK-MAXI



TECHNISCHE DATEN:

MNK	Länge in mm	Breite in mm	Höhe in WE mm	Höhe Lufttritt mm u. Anzahl	Höhe Vent. Dach	Durch- messer Ventilator	Höhe gesamt mit Vent. Schacht mm Max.	Umlauf- menge in m ³ /h
640	8000	8000	5600	2600/2	7500	4870	11700	400 - 1800
800	8000	10000	5600	2600/2	7600	5545	11800	500 - 2200
1000	10000	10000	6000	3000/2	8100	6090	12300	600 - 2600
1200	10000	12000	6000	3000/2	8300	6700	12500	700 - 3200
1440	12000	12000	6800	3800/2	9100	7310	13300	800 - 4100
1680	12000	14000	6800	3800/2	9500	7920	13700	900 - 4800
1960	14000	14000	6800	3800/2	9700	8530	13900	1000 - 5600
2240	14000	16000	7500	4500/2	10500	9140	14700	1100 - 6600
2560	16000	16000	7500	4500/2	10700	10360	14900	1200 - 7400