

Kühltürme Anlagentechnik Service Engineering

Serienkühlturm



Zellkühlturm



Vollkunststoffkühlturm



Naturzugkühlturm



Überall wo die betrieblichen Anforderungen an einen offenen Kühlturm extrem hoch sind (z. B. Schmutzeintrag, Korrosionsgefahr, schlechte Wasserqualität, Produkteinbrüche, Produktionsrückstände, etc.) werden diese Vollkunststoffkühltürme eingesetzt.



Einzelliger Kühlturm
 Gehäuse, Dach und Becken GfK Handlaminat
 Stützenkonstruktion und Auflageprofile GfK
 Kühleinbau PP oder PVC
 Tropfenfang und Jalousien PP
 Wasserverteilung PVC und PP
 Ventilatorring und Motorbrücke feuerverzinkt
 Begehungsbühne und Steigleiter feuerverzinkt

Größen:
 20 m² - 35 m² Grundfläche / Zelle
 200 - 700 m³/h Wasserdurchsatz / Zelle



Einsatzbeispiele: Stahlindustrie, Hüttenwerke,



Bergwerke, Grundstoffindustrie, ect.



Serienkühltürme

Für alle Bedarfsfälle haben wir aus dem umfangreichen Kühlturmprogramm unserer Partnerfirma MITA den passenden Kühlturm.
Wir liefern offene oder geschlossene Kühltürme und adiabatische Kühler.

Detaillierte Hinweise zu den MITA Programm entnehmen Sie den MITA Prospekten.



Einsatzbeispiel: offene Kühltürme



Einsatzbeispiel: offene Kühltürme



Einsatzbeispiel: geschlossene Kühltürme



Einsatzbeispiel: geschlossene Kühltürme



Zellenkühltürme arbeiten „rund um die Uhr“ und sind dadurch starkem Verschleiß ausgesetzt.

Bedingt durch diesen Umstand sind öfter Sanierungsarbeiten erforderlich, die meistens mit dem Wunsch des Kunden nach gleichzeitiger Leistungssteigerung verbunden sind.

RCS realisiert beides.

Wandverkleidung aus GfK



Wandverkleidung aus Edelstahl



Wandverkleidung aus Holz



Kühleinbauten aus PVC oder PP-Waben,
PP-Gitter, PP-Roste oder Holzlatten



Wasserverteilung aus PVC oder PP-Rohr,
GfK oder Holzrinnen



Naturzugkühltürme

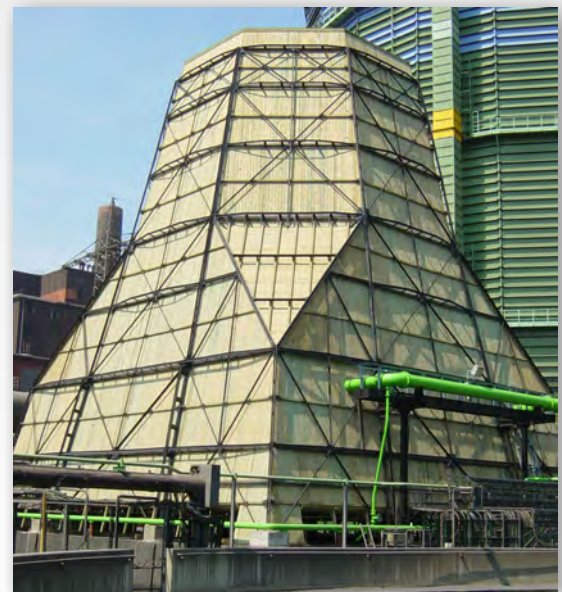
Naturzugkühltürme betreiben den Wärmetausch am kostengünstigsten. Da der Neubau von solchen Kühltürmen heute starker Beobachtung und Reglementierungen unterliegt, die Behördenauflagen streng sind und lediglich wenige Konzerne beim Bau infrage kommen, beschränkt sich RCS auf die Sanierung dieser Kühltürme.



Abnehmen einer korrodierten Kühlturmkrone und Erneuerung der Wandverkleidung



Komplette Sanierung eines Naturzugkühlturms mit Holzverkleidung und Holzlatteneinbau



Seit fast 40 Jahren betreiben die Ingenieure von RCS den Bau von Wasser-Rückkühlanlagen. Dabei werden alle Anforderungen und Wünsche des Kunden aufgegriffen und in funktionierende Betriebstechnik umgesetzt. RCS baut „Tailor made“ und hat bisher jeden Kunden sehr zufriedengestellt.



Kühlwasserkreislauf



Schallschutzeinrichtung



Kompaktstation von MITA Service



Kompaktstation Tailor made



Service

Service wird nur durch die Zufriedenheit des Kunden bestimmt. Das Ziel von RCS ist ein zufriedener Kunde mit einem funktionierenden Kühlturm. Wir inspizieren Kühltürme, protokollieren deren Zustand, geben Ratschläge zur Pflege, bieten ggf. Ersatzteile an, führen notwendige Reparaturen durch und halten, wenn Sie wollen, durch Wartung Ihren Kühlturm ständig einsatzfähig.

Inspektionsarbeiten



Inspektionsarbeiten



Wechsel eine feststehenden Ventilatorlaufrades



Einbringen von Gittereinbauten



Einbau eines neuen Radialventilators



Einbau eines neuen Axialventilators



Engineering

Neben dem Bau von kompletten Kühlwasserkreisläufen plant RCS zu weltweit entstehenden Produktionsanlagen Systeme und Wasserwirtschaft.

Nach der Beratung des Kunden erstellen wir Basic- und Detailengineering und unterstützen den Kunden ggf. bei Gesprächen mit seinem Auftraggeber.
Die Dokumente werden in den gewünschten Dateiformaten erstellt.



Blockdiagramme
P & I
Aufstellungspläne
Gerätelisten
Armaturenlisten
Motorlisten
ect.



RCS Richter Cooling Systems

Feldstrasse 4
44867 Bochum

Tel. : +49 (0) 23 27 545037

Fax : +49 (0) 23 27 545038

Web: www.r-cus.de

E-Mail : info@r-cus.de

Sitz Bochum, Amtsgericht Bochum, HRB 7307
Geschäftsführer: Volker Richter



RICS

RICHTER COOLING SYSTEMS

Keeps Cool - Whatever You Want