

meier tobler

Einfach
Haustechnik



GOHL
JACIR

Adiabatische Kühlung

Kühltürme und Rückkühler



Zwei starke Marken für alle Anforderungen

Gohl: Als erster Hersteller von Stahlkühltürmen in Europa baut Gohl seit 1959 Kühltürme in Singen. Mit fast 60 Jahren Erfahrung im Kühlturmbau und vielen Innovationen, die auch Einzug in die Konstruktionen unserer Mitbewerber gefunden haben, ist Gohl im Bereich Kühlturmbau führend in Europa. Der Gohl Korrosionsschutz durch Wirbelsinterung ist bis heute noch einzigartig.

Jacir: Seit über 50 Jahren kombiniert Jacir das erworbene Know-how in den Bereichen Lufttechnik, Thermik und Werkstoffe, um auf dem Markt eine sehr breite Palette an Kühltürmen anzubieten. Die Produkte sind den Umweltschutzanforderungen des Marktes voraus, entsprechen Schalldämpfungserfordernissen und werden mit verschiedenen, auf jede Anwendung im Industrie- oder Dienstleistungsbereich abgestimmten Typen von Lüftung, Materialien und Austauschkörpern angeboten. Ausserdem können viele Produkte aus dem Sortiment mit Antinebelbildungs-, Wasserspar- und Schalldämpfungssystemen nachgerüstet werden.

Einige Referenzen

Gohl

- ETH Zürich
- Universität Zürich
- Universitätsspital Zürich
- Stadtpital Waid, Zürich
- Inselspital, Bern
- Rechenzentrum ETH Zürich
- Paul Scherrer Institut, Villigen
- UBS
- Novartis, Basel
- Emmi, Dagmersellen
- ETA, Grenchen
- Kunsthaus, Zürich
- Kronenhalle, Zürich
- Postverteilzentrum, Mülligen
- «Tages-Anzeiger», Zürich

Jacir

- Genfer Universitätsspital
- Rolex, Plan-les-Ouates
- Einkaufszentrum La Maladière, Neuenburg
- Bongénie, Genf
- Place Longemalle, Genf
- OM Pharma, Meyrin GE
- Hotel Century, Genf
- Hotel Churchill, Genf
- Safe Host SA, Gland
- Celgene, Couvet
- SBB-Bahnhof, Flughafen Genf
- Geschäftsgebäude Aux Armourins, Neuenburg
- Galexis, Ecublens
- Rolex, Chêne-Bourg
- Aufführungssaal Frank Martin, Genf
- Einkaufszentrum La Praille, Genf



Kühlturm mit offenem Kreislauf



Die Verdunstungskühlung bleibt die umweltfreundlichste und wirtschaftlichste Technologie für Kühlung, hohe Energieeffizienz und wettbewerbsfähige Kosten. Für die Auswahl jedes Apparats wird ein individuelles Konzept erarbeitet, um den spezifischen Anforderungen jeder Anwendung zu entsprechen. Die Austauschflächen und die Gehäuse des Kühlturms werden nach dem zu kühlenden Prozess, der Wasserqualität und den Betriebsbedingungen sorgfältig ausgewählt. Bevorzugt wird die jeweils optimale Lösung für die Aufgabenstellung und die Planungswünsche.

Gehäuse

Gehäuse erhältlich aus:

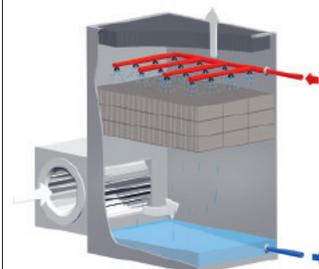
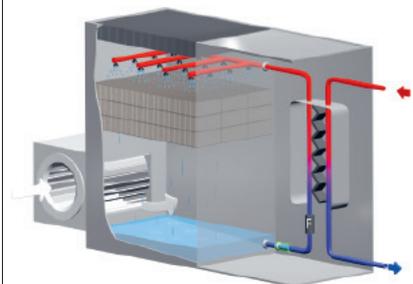
- Stahl verzinkt
- Aisi 444
- V2A
- V4A
- Gohl Oberflächenbeschichtung durch Wirbelsinterung
- Polyester

Sauberes Wasser

- Metallisch, radial: S - ATM - KS - DT
- Polyester, axial: VAP - RCM AF
- Metallisch, axial: KH - DTECO
- PVC, axial: SK

Belastetes Wasser

- Metallisch, radial: RC - DT
- Metallisch, axial: RH
- Beton, axial: RBH



Kühlturm der Baureihe DTC ecoTec



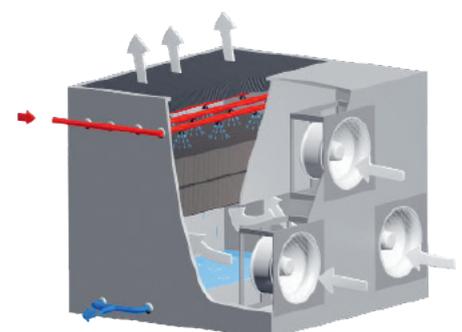
Mit seinem integrierten technischen Raum ist der **DTC ecoTec** wartungsoptimiert konstruiert. Er weist höchste Energieeffizienz auf und kann auch bei schwierigen Platzverhältnissen an einer Ecke installiert werden.

- In den Kühlturm integrierter Technikraum, der einen vollständigen und unmittelbaren Zugang gewährleistet
- Extrem leise
- Dauerhaft korrosionsgeschützter Mantel durch Kunststoffschicht in einem Pulverwirbelbett
- Erste mit Radialventilatoren mit rückwärts gekrümmten Schaufeln ausgestattete Kühltürme

Gehäuse

Gehäuse erhältlich aus:

- Stahl verzinkt
- V2A
- V4A
- Gohl Oberflächenbeschichtung durch Wirbelsinterung



Kühlturm mit geschlossenem Kreislauf



Echter geschlossener Kühlturm, der mit entsprechenden Massnahmen, auch ohne Glykol, als reine Wassermaschine zu betreiben ist. Mit dieser Technologie können auch feinste Kühlkanäle in der Maschinenindustrie gekühlt werden. Diese Geräte sind Hybridbetriebsfähig und können trocken wie nass betrieben werden.

Gehäuse

Gehäuse erhältlich aus:

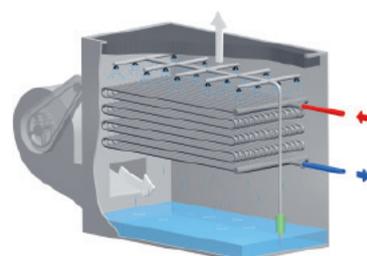
- Stahl verzinkt
- V2A
- V4A
- Gohl Oberflächenbeschichtung durch Wirbelsinterung

Sauberes Wasser

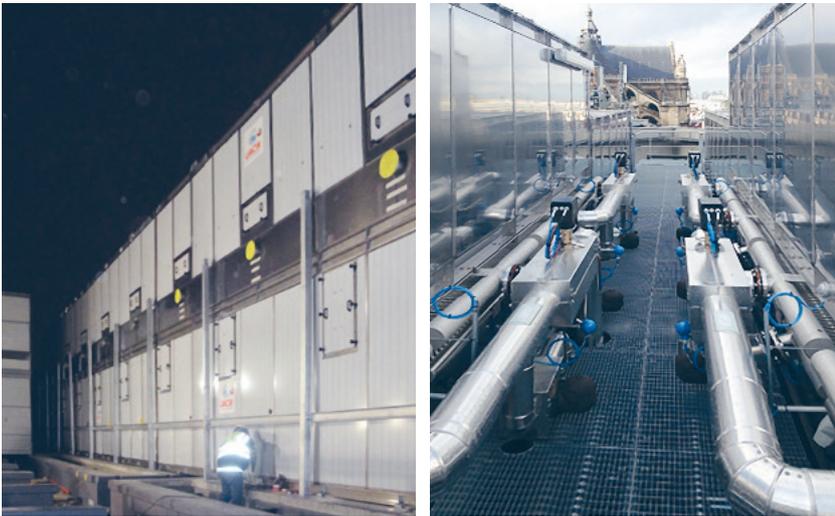
- Metallisch, radial: VK

Energieeffizienz

Durch die Frequenzumrichtung bei den Ventilatormotoren wird der jährliche Stromverbrauch stark reduziert.



Hybridkühlturm mit offenem Kreislauf



Aufbauend auf ihrer seit 1959 gesammelten Erfahrung im Bereich Rückkühlung und Kühltürme hat die Firma Gohl einen offenen Kühlturm entwickelt, der hybrid betrieben werden kann. Dieses System wird heute bereits in vielen Anlagen erfolgreich eingesetzt.

Dank dieser Technologie wird die Nebelbildung auch bei niedriger Temperatur verhindert und der Wasserverbrauch sowie der entsprechende Behandlungsaufwand verringert. Hybridkühler ohne Nebelbildung, bis zu 80 % Wasserersparnis dank Nass-Trocken-Betrieb.

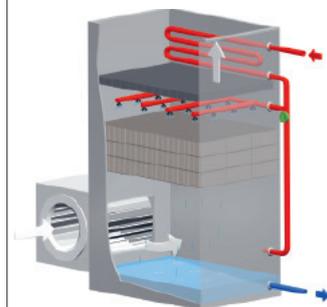
Gehäuse

Gehäuse erhältlich aus:

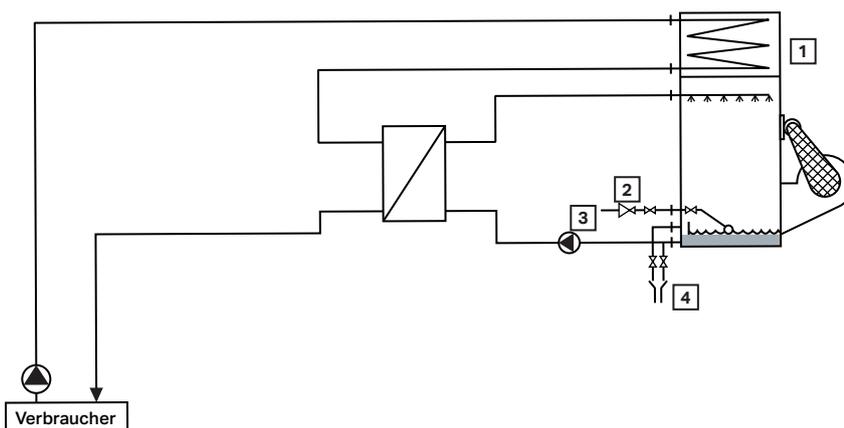
- Stahl verzinkt
- V2A
- V4A
- Gohl Oberflächenbeschichtung durch Wirbelsinterung

Wassersparend

Metallisch, radial: SIM – ATIM – KSIM
Metallisch, radial: DT – SK – DTeco



- 1 aufgesetzter Lamellenkühler
- 2 Druckreduzierungsventil
- 3 Frischwasser
- 4 Abschlammung/Entleerung



Hybridkühlturm mit geschlossenem Kreislauf



Der Gohl HK ist ein wegweisendes System ohne Sekundärkreislauf. Es wird nur so viel Wasser versprüht, wie auch verdunstet. Dadurch entsteht keinerlei Eindickung beim Sprühwasser und es gibt keinerlei Bedarf an Abschlammwasser.

Die Verschmutzung des Wärmetauschers beschränkt sich auf den Staubeintrag der angesaugten Aussenluft. Die Geräte sind serienmässig mit einer Waschanlage bestückt (Seifenlauge). Hieraus resultiert ein langjähriger, störungsfreier Betrieb mit minimalem Wartungsaufwand ohne Leistungseinbussen.

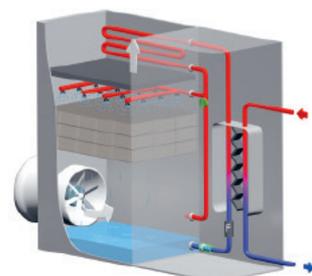
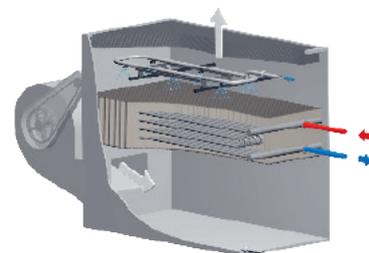
Gehäuse

Gehäuse erhältlich aus:

- Stahl verzinkt
- V2A
- V4A
- Gohl Oberflächenbeschichtung durch Wirbelsinterung

Wassersparend

Metallisch, radial: CRIM – KSFIM – HK



Adiabatischer Rückkühler Serie TOPAZ



Die Technologie der Serie TOPAZ weist folgende Vorteile und Eigenschaften auf:

- Tag- und Nachtbetrieb (Betriebsleistungsbegrenzung der Frequenzumrichter in Abhängigkeit von den akustischen Anforderungen)
- Betrieb bei 32/27 °C bei FK 21 °C (35 °C und 28 % rF)
- Reinigung der Wärmetauscherflächen durch den Zugang zum Inneren des Kühlers
- Ausbau der Ventilatoren vom Inneren, dadurch keine Leiter und Laufstege nötig zur Sicherheit der Betreiber
- Automatisches Wasserrückgewinnungssystem reduziert den Wasserverbrauch auf das reine verdunstete Wasservolumen

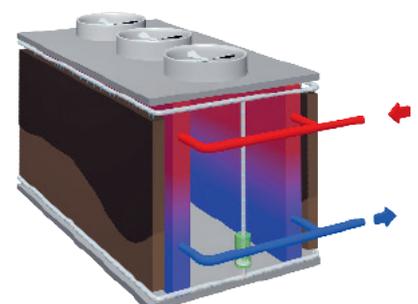
Vollständiger Zugang zur Mechanik und zur Innenseite der Batterie.

Gehäuse

Gehäuse erhältlich aus:

- Stahl verzinkt
- Gohl Oberflächenbeschichtung durch Wirbelsinterung

Wassersparend



Unsere Stärken: Technologie, Umwelt und Akustik



Leise Kühltürme

Bereits ab der Anfangsversion sind unsere Kühltürme ausserordentlich leise. Verschiedene Schalldämpfungsstufen sind bis NR 30 (35 dBA bei einem Abstand von 10 Metern) pro abgeführtes MW erhältlich. Die natürlich leisen Kühltürme können mit weiteren schalldämpfenden Einrichtungen nachgerüstet werden: mit Schalldämpfern in Zu- und Abluft, Schallschutzkasten, Baffles, Doppelwänden, usw.

Breite Farbpaletten

Ein umfangreiches «Low-Profile-Sortiment» und eine breite Farbpalette ermöglichen eine gute Einfügung in die architektonischen Bauwerke. Achtung, dunkle Farben erfordern mehr Leistung!

Verhinderung der Nebelbildung

Frostbeständige Antinebelbatterie: Jacir Patent.

Nachrüstbare Kühltürme

Alle Gohl und Jacir Kühltürme können mit Optionen nachgerüstet werden.

Energieeffizienz

Durch die Frequenzumrichtung bei den Motoren wird der jährliche Stromverbrauch um 50 % reduziert.

Breites Sortiment von Kühltürmen mit geschlossenem Kreislauf auch ohne Glykol

Mit einfachen Massnahmen lassen sich unsere geschlossenen Systeme frostfest machen und können dann mit 100% Wasser betrieben werden.

Hybrid-Rückkühler-System «Schnetzler»

Dank fast 60 Jahren Erfahrung im Kühlturmbau konnten wir Herrn Schnetzler von der Firma LSG Apparatebau AG, Wald ZH, aktiv bei der Erfindung seines Patents für den hybriden Trockenkühler ohne Sekundärkreislauf unterstützen. Unsere europaweiten Lizenzen für dieses System ermöglichen es, ein einzigartiges, auf Dauer funktionierendes hybrides System zu bauen, das mit minimalem Wartungsaufwand betrieben wird.

Vereinfachte Wartung



Vollständig reinigbare Kühltürme

Gohl und Jacir gehen auf die Bedürfnisse der Betreiber ein und sind den geltenden Vorschriften und Normen einen Schritt voraus. Die Unternehmen haben in vielen Jahren Innovationen auf den Markt gebracht, die den Betrieb und die Wartung der Kühltürme erleichtern. Die neuesten Türme haben vollständigen Zugang zu den gesamten inneren Komponenten für Ausbau und Reinigung.

Technische Kompetenz und maximale Verfügbarkeit

Mit 40 Servicestellen und über 400 Servicetechnikern stellt Meier Tobler technische Kompetenz und maximale Verfügbarkeit mit minimaler Reaktionszeit sicher – 24 Stunden am Tag und 365 Tage im Jahr.

Hauptsitz

Meier Tobler AG
Feldstrasse 11
6244 Nebikon

Regionalcenter

Meier Tobler AG
Bahnstrasse 24
8603 Schwerzenbach
T 044 806 41 41

Steinackerstrasse 10
8902 Urdorf
T 044 735 50 00

Rossbodenstrasse 47
7000 Chur
T 081 720 41 41

Ostermundigenstrasse 99
3006 Bern
T 031 868 55 30

Meier Tobler SA
Chemin de la Veyre-d'En-Haut B6
1806 St-Légier-La Chiésaz
T 021 943 02 22

Chemin du Pont-du-Centenaire 109
1228 Plan-les-Ouates
T 022 706 10 10

Meier Tobler SA
Via Serta 8
6814 Lamone
T 091 935 42 42

Verkauf

Bestellungen
0800 800 805

Beratung
0848 800 008

Service

**ServiceLine
Heizen**
0800 846 846

**ServiceLine
Klimatisieren**
0800 846 844

InfoLine
0800 867 867



info@meiertobler.ch
[meiertobler.ch](https://www.meiertobler.ch)

Marchés

Aarburg, Bachenbülach, Basel, Bern, Biberist, Birmenstorf, Brügg, Carouge, Castione, Chur, Corminboeuf, Crissier, Dübendorf, Hinwil, Kriens, Lamone, Lausanne, Liebefeld, Luzern-Littau, Martigny, Mendrisio-Rancate, Neuchâtel, Niederurnen, Oberbüren, Oberentfelden, Oensingen, Pratteln, Rüslikon, Samedan, Schaffhausen, Sion, St-Légier-La Chiésaz, St. Gallen, St. Margrethen, Steinhausen, Sursee, Tenero, Thun, Trübbach, Urdorf, Villeneuve, Visp, Wil, Winterthur, Zürich-Binz, Zürich-Hard

**meier
tobler**