



## RUAG Emmen, Composite

### In Kürze

Die Firma RUAG in Emmen produziert Teile für den Flugzeugbau. Die Teile bestehen aus speziellen Verbund-Materialien, welche in Autoklaven unter hohem Druck und Wärme hergestellt werden. Um die nötige Druckluft bereitzustellen, wurde eine Druckluftanlage mit Kompressor und Drucklufttank für 32 bar Betriebsdruck installiert.

Um die aufgewärmten Autoklaven kontinuierlich abzukühlen wurde ein komplettes Kühlwassersystem gebaut. Hauptbestandteile sind ein grosses unterirdisches Kühlwasserbecken sowie der Kühlturm im freien, welcher das nötige Kühlwasser bereitstellt.



Kühlturm / Drucklufttank

### Fakten

**Auftraggeber** RUAG Real Estate AG  
Postfach 301  
6032 Emmen

**Architekt** Urs Bucher  
Bahnhofstrasse 11  
6021 Emmenbrücke

**Auftrag** Planung und Fachbauleitung der  
Druckluft-und Kühlwasseranlagen  
sowie Grundausbau  
Heizung/Lüftung der Halle.

**Fertigstellung** November 2010



Umwälzpumpe  
Kühlwasserkreislauf

### Kontakt

KWP Energieplan AG  
Turbistrasse 14  
Postfach 913  
6281 Hochdorf  
Telefon 041 914 11 30  
[kwp@3-fach.ch](mailto:kwp@3-fach.ch)  
[www.kwp-ag.ch](http://www.kwp-ag.ch)