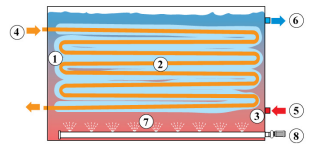


# Arbeitsprinzip

## Eisspeicher

### Arbeitsprinzip

Das TSC-Rohrbündel ist für die Verwendung in einem externen Schmelzsystem gedacht. Dieses System produziert und baut **Eis (1)** rund um ein **Rohrbündel (2)** auf, das in **Wasser (3)** getaucht ist. Ein **Kältemittel oder kaltes Glykol (4)** strömt durch dieses, während sich Eis an der Außenseite ansammelt. Das Eis wird durch das Umwälzen von **warmem Wasser (5)** von der Last über dem Rohrbündel geschmolzen, wodurch **das Wasser abkühlt (6)**. **Luft (7)** mit niedrigem Druck wird von einer **Luftpumpe (8)** für die Wasserbewegung unter dem Rohrbündel verteilt.



**Möchten Sie das TSC-Rohrbündel in Ihrem Eisspeichersystem verwenden?** Wenden Sie sich an Ihre [zuständige BAC-Vertretung](#), um weitere Informationen zu erhalten.