

## Caverion setzt bei der Warenkühlung auf umweltfreundliche Kältemittel

Caverion Österreich, 24.3.2017; 12:30

Caverion setzt bei der Warenkühlung auf umweltfreundliche Kältemittel

### Innovative Gesamtlösungen

Das Kompetenzzentrum „Kältetechnik“ bei Caverion wurde schon mehrmals mit der Entwicklung und dem Einbau von Kühl- und Heizanlagen, welche das natürliche Kältemittel CO<sub>2</sub> als Betriebsmittel verwenden, beauftragt. Vorrangiges Ziel ist dabei nicht nur die effiziente Kühlung, sondern auch die Beheizung der Objekte, ohne Zusatz fossiler Energieträger, zu erwirken.

Innovative Lösungen dieser Art sind zukunftsweisend und der richtige Weg in die richtige Richtung, wenn es um eine umweltfreundlichere Zukunft geht. Caverion übernimmt Verantwortung und entwickelt maßgeschneiderte Lösungen für die Kühlung von Waren in Supermärkten sowie Kühlhallen und Gefrierhäusern und trotz damit den Auswirkungen der Erderwärmung durch Treibhausgase. Zudem sind derartige Lösung auch die richtige Wahl, wenn es darum geht Kühlmittel mit einem niedrigen GWP (Global Warming Potential) oder natürlichen Ursprungs einzusetzen.

### Wie funktioniert energieeffiziente Warenkühlung?

Die Beheizung wird bei diesen Projekten meist über eine intelligent geregelte Abwärmenutzung der Kälteanlage gesteuert. Das bedeutet, dass man durch den Betrieb der Kühlstelle - die ohnedies anfallende Abwärme - zur Beheizung der Räumlichkeiten und des Brauchwassers verwendet.

Sollte jemals ein Leistungsdefizit, durch eine zu geringe Anzahl der in Betrieb stehenden Kühlstellen entstehen, wird ein Luftwärmepumpen Modus aktiviert, der die Differenz ausgleicht.

### Umweltfreundliche Kältemittel

Der größte Vorteil bei diesem System ist die Umweltfreundlichkeit des Kältemittels – wenn man bedenkt, dass eine gesamte Anlagenfüllung eines Supermarktes (ca. 380 kg) weniger Einfluss an der, durch Treibhausgase verursachten Erderwärmung hat, als beispielsweise eine Split-Klimaanlage für ein 20 m<sup>2</sup> Büro.

Außerdem hat jedes Unternehmen damit die Nase vorn, wenn es darum geht, die immer strenger werdenden Emissionsregulierungen der Zukunft einzuhalten.



Weitere Informationen:

**Caverion Österreich GmbH**  
Oberlaaer Straße 331  
1230 Wien

**Daniela Harrison**  
**Marketing und Kommunikation**

Tel.: 43 (0)5 0606-4267

Mobil: 43 664 830 1411  
Daniela.Harrison@caverion.com

*Caverion plant, errichtet und betreibt nutzerfreundliche und energieeffiziente technische Lösungen für Gebäude, Industrieanlagen und Infrastrukturprojekte. Wir schaffen gesunde und komfortable Lebens- und Arbeitsräume. Unsere Dienstleistungen kommen unter anderem in Büro- und Verwaltungsgebäuden, Shoppingcentern, Kliniken, Hochschulen, Forschungs- und Laboreinrichtungen sowie in Industrieanlagen zum Einsatz. Wir streben danach, der europaweit führende Anbieter für fortschrittliche und nachhaltige Gebäudetechnik zu sein. Dafür setzen wir auf Energieeffizienz und Kostenmanagement. Zu unseren Stärken zählen technische Kompetenz und umfassende Services, die alle technischen Gewerke über den gesamten Lebenszyklus von Gebäuden und Industrieanlagen abdecken. Mehr als 17.000 Mitarbeiter in 12 Ländern in Nord-, Zentral- und Osteuropa erwirtschafteten 2015 einen Umsatz von mehr als 2,4 Mrd. Euro. Die Aktie des Unternehmens ist im NASDAQ OMX an der Börse in Helsinki gelistet.*

*Caverion Österreich GmbH ist einer der führenden Anbieter der Gebäudetechnik und des Anlagenbaues in Österreich. Service und Facility Management sowie technische Sonderkompetenzen wie Energieoptimierung, Tunneltechnik und Mittelspannung komplettieren das Portfolio. In Österreich ist Caverion mit über 750 Mitarbeitern an zehn Standorten vertreten.*

Verfolgen Sie unsere Geschichte auf: [www.caverion.at/Csaga](http://www.caverion.at/Csaga) #Csaga