

KEOS® – Kälte-Energie-Optimierung-System

COOLMÄRK
KÄLTE-KLIMATECHNIK

COOLMÄRK GmbH
Gisinger Straße 8
A-6830 Rankweil
Tel. +43 (0)5522-84141
Fax +43 (0)5522-841418
office@coolmaerk.at
www.coolmaerk.at

Das Kühlkonzept vom Fachmann

- 95 % Abwärmenutzung
- Gratis Warmwasser
- Gratis Heizenergie
- Minus 30 % Stromverbrauch
- Minus 50 % Wartungskosten
- Längere Lebensdauer

Beratung
Planung
Realisierung
Klimatisierung
Prozesskühlung
Lebensmittelkühlung
Wärmepumpen
Wärmerückgewinnung
Störungsdienst
Wartungsdienst

COOLMÄRK baut innovative KEOS®-Kältezentrale bei Meusburger

Neues Kälte-Energie-Optimierung-System KEOS® reduziert CO2 Emissionen um 210 Tonnen jährlich

Die Firma Meusburger ist der führende Anbieter auf dem Markt von Normalien für den Werkzeug- und Formenbau. Durch das rasche Wachstum des Vorzeigebetriebes aus Wolfurt steigt auch der Energiebedarf für Fertigungsprozesse und Bürogebäude stetig. Umweltschutz und schonender Umgang mit Ressourcen sind für Meusburger ein großes Anliegen, deshalb investierte die Firma 2012 in eine hocheffiziente Kälteanlage aus dem Hause COOLMÄRK. Die 2 x 300 kW starke High-Tech-Anlage arbeitet in 3 optimierten Betriebszuständen:

- 1.) Wärmepumpenbetrieb im Winter – Wärmenutzungszahl COP 6,0 – Für die Beheizung der Produktionshallen und Bürogebäude werden **ca. 40.000 m³ Gas eingespart**.
- 2.) Partial Freecooling in der Übergangszeit – Leistungszahl bis zu 14 – **Stromeinsparung 75 %**.
- 3.) High efficient Kühlmodus im Sommer – Kälteleistungszahl EER 5,4 – dadurch **reduziert sich der Stromverbrauch im Sommer um über 30 %**.

Dieses Projekt ist wieder ein eindruckliches Beispiel dafür, dass KEOS® Anlagen von COOLMÄRK einen markanten Beitrag zur Umwelt leisten und sich für den Betreiber rasch bezahlt machen.

www.coolmaerk.at



KEOS® Anlage bei Meusburger in Wolfurt