

# Überbrückungskälte für Industriebetrieb

## Optimale Lösung bei kurzfristigem, schnellem Kältebedarf

Nach Ausfall der hauseigenen Kälteanlage bei einem Lieferanten für die Automobilindustrie lieferte Enerent Austria eine mobile Kältezentrale als Überbrückungslösung.



Der Industriebetrieb mit Sitz in der Steiermark stellt in Serienproduktion Präzisions-Teile für die Automobilindustrie im Magnesium-Spritzguss-Verfahren her. Beim Spritzguss-Verfahren spielt die optimale Kühlung des Werkzeugs eine große Rolle. Eine nicht optimale Temperatur hat negative Auswirkungen auf die Oberflächenqualität der Produkte sowie auf die Zykluszeit und damit auf die Produktionskosten. Um eine optimale Oberflächenqualität zu erhalten ist deshalb eine gleichbleibende Temperatur im gesamten Werkzeug erforderlich.

Als die hauseigene Kälteanlage Mitte September 2024 ausfiel, musste eine schnelle Überbrückungslösung gefunden werden, damit die Produktion möglichst störungsfrei fortgesetzt werden kann, bis die Kälteanlage instandgesetzt wurde. Mobile

Kaltwassersätze werden häufig als Notfallkühl- oder Prozesskühlung sowie zur Klimatisierung von Eventlocations eingesetzt. Die mobilen Komplettgeräte gelten als optimale Lösung, wenn kurzfristig ein schneller Kältebedarf entsteht.

„Flexibilität und Reaktionsschnelligkeit, das zeichnet uns aus“ erzählt Thomas Brukner, Geschäftsführer der Enerent Austria, dem Vermietungsspezialist für mobile Energiesysteme in Österreich. „In den meisten Fällen entsteht der Bedarf an unserer Dienstleistung durch den Ausfall der eigenen Ressource oder wenn eine Lösung für eine begrenzte Zeit benötigt wird.“

Auch bei diesem Einsatz war Schnelligkeit gefragt. Die Servicetechniker der Enerent Austria lieferten einen 150 kW starken Kaltwassersatz sowie das benötigte Zube-

hör für eine Übergangsvorsorgung von knapp sechs Wochen direkt an die Adresse des Automobilzulieferers. Mittels flexibler Verbindungsleitungen wurde die Kältezentrale direkt an den Kühlkreislauf der Spritzgussmaschine angeschlossen. Durch diese direkte Verbindung kann ein effizienter und kontrollierter Kühlprozess gewährleistet werden, was für die Qualität und die Präzision der produzierten Magnesiumteile entscheidend ist.

Die schnelle Bereitstellung der Kältezentrale sicherte nicht nur die Produktionskontinuität des Herstellers, sondern zeigt einmal mehr die Bedeutung von Flexibilität und schnellen Reaktionszeiten im Notfall, um die hohen Qualitätsstandards in der Industrie zu gewährleisten.

[www.enerent.at](http://www.enerent.at)