

# Fallbeispiel: Kreismeyer Umformtechnik wählt Lösung von Druckluft MAYDT.

**DRUCKLUFT  
MAYDT**

LÄUFT

Die Firma Kreismeyer ist auf Druckluft höchster Qualität angewiesen und braucht eine sach- und fachgerechte Lösung.

## Ausgangslage:

Unzufriedenheit mit der vorhandenen Druckluftstation.

Der neueste Kompressor war defekt und musste nach kurzer Zeit ersetzt werden.

Die Aufbereitungsanlage war nicht redundant und damit nicht betriebssicher. Die Be- und Entlüftung war unterdimensioniert.

Keine Wärmerückgewinnung durch bisherige Anlage vorgesehen.

Nach Verbrauchsmessung der alten Druckluftstation wurde festgestellt, dass die Anlage für den Wochenendbetrieb überdimensioniert war (zu hoher Systemdruck).

Vorher befand sich immer Wasser und Öl in den Leitungen.

## Umsetzung:

Austausch des gesamten Bestandes:

Frequenz geregelter Kompressor 22 kW und 1x 7,5kW mit Wärmerückgewinnung für die vorhandene Heizungsanlage, 2x Kältetrockner (inkl. Vor- und Nachfilter). Betriebssicherheit ist gewährleistet.

Zusätzlich wurde die gesamte Verrohrung neu gemacht: Alles demontiert und alles montiert von uns = Alles aus einer Hand.

Durch die Vereinfachung der Be- und Entlüftung ist die Anlage richtig dimensioniert worden. Die Anlage ist in jeder Phase überwacht worden.

## Ergebnis:

- Druckluftherzeugung durch frequenzgeregelter Anlage bedarfsgerecht
- Energiesparpotenzial durch Wärmerückgewinnung ausgeschöpft
- Betriebssicherheit in jeder Phase sichergestellt
- Qualität der Druckluft nachhaltig verbessert: trocken + sauber
- BAFA Förderung vollständig erhalten



# Systemkompetenz FÜR IHR UNTERNEHMEN

DRUCKLUFT MAYDT GmbH  
Hans-Vogel-Straße 127  
90765 Fürth

T +49. (0) 911 - 95 32 74 84  
F +49. (0) 911 - 93 16 30 23