

Fallbeispiel: Durmin Entsorgung & Logistik arbeitet mit Druckluft MAYDT.

**DRUCKLUFT
MAYDT**

LÄUFT

Die Firma Durmin in Nürnberg, ein Entsorgungsunternehmen mit Fokus auf Umweltmanagement, hat die Vorgabe langlebige Druckluftherzeugung im Kompressorraum als Aufgabenstellung gewählt.

Ausgangslage:

Auftrag war Planung und Umsetzung der gesamten Druckluftstation für Sommer- und Winterbetrieb bei gleichbleibender Druckluftqualität.

Der Kompressorraum muss, auch bei den schwierigen Umgebungsbedingungen und zu jeder Jahreszeit, frei von Staubpartikeln sein.

Durch zu hohe Feuchtigkeit in den Druckluftleitungen (Außenleitungen) vereisten die Leitungen im Winter und es kam zu Produktionsausfällen.

Die bisherige Entlüftung war nicht ausreichend dimensioniert. Das Ergebnis im Betrieb war eine Überhitzung im Sommer und Unterkühlung im Winter.

Umsetzung:

Installation eines Isoliercontainers, der die Betriebssicherheit der Druckluftanlage zwischen -20°C und +45°C garantiert.

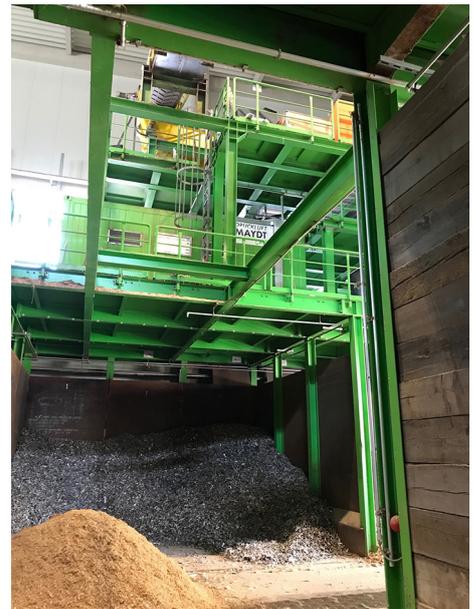
Die verbauten Kompressoren sind zwei frequenzgerichtete Druckluftanlagen. Diese bieten eine 100%-ige Betriebssicherheit. Druckluft MAYDT gibt auf die Anlage insgesamt 5 Jahren Garantie.

Die beiden neuen Kältetrockner mit Filter und der Adsorptionstrockner können von +2°C Drucktaupunkt bis -60°C eingestellt werden.

Verbau einer geregelten Belüftung mit Filteranlage. Es erfolgt eine Vorfiltration der Luft und eine Entlüftung mit Umluft. Gesteuert ist das Ganze über die Innen- und Außentemperatur.

Ergebnis:

- Störungsfrei Sommer wie Winter bei schlechtesten Bedingungen
- Wirtschaftliche Erzeugung der Druckluft mit Frequenzregelung
- Betriebssicherheit durch redundante Druckluftherzeugung und Aufbereitung
- Überwachung mittels Messtechnik + Drucktaupunktmessung
- Sichere Umgebungsbedingungen durch hohe Luftqualität im Container zu jeder Jahreszeit
- 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