

Fallbeispiel: Federal-Mogul Nürnberg GmbH setzt auf Druckluft MAYDT.

**DRUCKLUFT
MAYDT**

LÄUFT

Die Firma Federal-Mogul Tenneco aus Nürnberg spart Energie durch die Nachverdichtung ihrer Druckluft an der richtigen Stelle.

Ausgangslage:

Der Systemnetzdruck von 5,8 bar reichte nicht aus, um den neuen, hochmodernen 3D-Metalldrucker zu versorgen.

Druckluft MAYDT wurde beauftragt eine Lösung zu erarbeiten.

Ziel: Ca. 11 bar mussten erreicht werden.

Der Einbau eines Nachverdichters wurde empfohlen.

Umsetzung:

Lösung aus dem Hause MAYDT:

Durch die Installation eines Nachverdichters der Firma Hertz Kompressoren, der aus 5 bar Vordruck einen Enddruck von 15 bar erzeugt und in einem 1000 Liter Kessel für den 3D-Metalldrucker vorgepuffert.

Der Vor- und Nachdruck wird ständig überwacht.

Ergebnis:

- Niedriger Systemdruck von 5,8 bar konnte erhalten bleiben
- Hochverdichtung vor Ort, statt Erhöhung des Drucks im Gesamtsystem
- Kosten- und Energieeinsparungsziele wurden übertroffen



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