

Fallbeispiel: Siegert (Cadolzburg) baut auf Druckluft MAYDT.

DRUCKLUFT MAYDT

LÄUFT

Siegert ist Hersteller mikroelektronischer Baugruppen, sowie hybrid, bestückter Leiterplatten ... Eine TOP Druckluftqualität ist hierfür essentiell.

Ausgangslage:

In einer Garage befanden sich mehrere starre Anlagen. Die Leitungen waren viel zu klein dimensioniert und die Wege zum Neubau extrem lang. Am Neubau befand sich eine weitere Druckluftstation. Daraus resultierten enorme Druckdifferenzen. Hinzu kam eine unzureichende Be- und Endlüftung.

Ein weiteres Problem: Nachbarschaftsprobleme durch hohe Lärmbelastung.

Umsetzung:

Die neue Druckluftanlage ist in einen extra dafür ausgelegten Container versetzt worden: High Cube 40ft voll isoliert. In diesem ist eine große, geregelte Maschine aufgestellt worden, als Ersatz für die im Altbestand laufenden KAESER Kompressoren. Zusätzlich kommt ein taupunktüberwachender Absorber zum Einsatz.

Die Leitungen wurden umfassend optimiert, größer dimensioniert und das Druckluftleitungsnetz erneuert.



Vorher

Ergebnis:

- Exakte Bedarfsauslegung durch Zentralisierung
- Sicherstellung der Betriebssicherheit
- 2bar Drucksenkung durch optimale Leitungen
- Bis zu 25% Energieeinsparung
- Lärmbelastung konnte halbiert werden
- Keine Nachbarschaftsprobleme mehr
- Optimierte Be- und Endlüftung



Nachher

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