

Fallbeispiel:



AICHINGER

DRUCKLUFT MAYDT

LÄUFT

Die Firma AICHINGER GmbH in Wendelstein setzt den Fokus auf die Entscheidung: Langfristig das Richtige machen! Druckluftanlage außerhalb im Container untergebracht.

Ausgangslage:

Die alte BOGE Druckluftstation ist in die Jahre gekommen und beschert dem Unternehmen immer wieder Ausfälle. In den Produktionshallen ist das Raumangebot zusätzlich extrem begrenzt.

Die Grundfrage war: Wo platzieren wir eine neue Anlage? Zusätzlich zu beachten war das Thema Brandschutz.

Der Technische Leiter ist für die Betriebssicherheit verantwortlich und muss alle gesetzlichen Notwendigkeiten umfassend beachten.



Umsetzung:

Die Lösung aus dem Hause MAYDT: **Druckluftanlage im externen Container.**

Zusätzlich NEU: Wärmerückgewinnung. Es erfolgte eine Installation, bei der die Abluft in die Zuluft der Lackiererei geführt wird = 100% Wärmerückgewinnung

Als Redundanz gibt es zusätzlich zwei geregelte Maschinen mit Trockner und Filter. Damit können Spitzen komplett abgedeckt werden.

Die MAYDT-Lösung fährt mit drei Maschinen: 2x Variable 20 mit 20kW 1,2 bis 3,2m³/min. 2x Trockner mit Vor- und Nachfilter inklusive 5 Jahren Garantie. Dadurch können Kosteneinsparungen am Wochenende erzielt werden. Grundlage zur Vorgehensweise waren genau Berechnungen im Vorfeld.

Die Versprechungen aus dem Hause MAYDT wurden durch Vorher-Nachher-Messungen kontrolliert und überwacht: Ergebnis gemäß Planung.

Die Einhaltung des Schallpegels mit 43dB(A) in 5m Entfernung wurden erreicht.

Ergebnis:

- Container löst Platzprobleme
- Herstellung der Betriebssicherheit
- Entwirrung der alten Rohrleitungssysteme zu klarer Linienführung
- Energieeinsparung durch intelligente Systemlösung
- AICHINGER GmbH hat komplette BAFA Förderung erhalten



Systemkompetenz FÜR IHR UNTERNEHMEN

DRUCKLUFT MAYDT GmbH

Jägerweg 21

91074 Herzogenaurach

T +49. (0) 9132 - 83 68 93 8

F +49. (0) 9132 - 83 68 93 9