

# Fallbeispiel: HE-Systeme wählt Lösung von Druckluft MAYDT.

# DRUCKLUFT MAYDT

# LÄUFT

Die HE-Systeme ist in der Produktion ihrer elektronischen Module und Sensoren auf Druckluft höchster Qualität angewiesen.

## Ausgangslage:

HE Systeme expandiert und baut neuen Standort in Obermichelbach auf.

Im Zuge dessen ist ein Entschluss gefasst worden, zukünftig keinen Stickstoff mehr zu beziehen, sondern ihn selbst zu erzeugen. Eine Entscheidung Richtung Nachhaltigkeit und ökologischer Lösungen.

Dafür ist ein neues, innovatives Gesamtsystem für die Anlagen in der Leiterplattenherstellung und für die Bestückungsautomaten gefragt.

Mit dieser Aufgabenstellung sind wir angefragt und beauftragt worden.

## Umsetzung:

Die Stickstoffherstellung wird in einem ausgelagerten Container durchgeführt. Somit nimmt dieser keine Produktionsflächen in Anspruch und die Brandschutzauflagen konnten umfanglich erfüllt werden.

Aufstellung von zwei 55kW FU wassereingespritzten Schraubenkompressoren auch im Container.

Ein Trockenkühler sorgt für eine stabile Druckluftqualität.

## Ergebnis:

- Stickstoffherzeugung nach eigenem Bedarf völlig autark
- Stickstoffveredelung besser als 5.0
- Betriebssicherheit
- 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