

Fallbeispiel: SRT Resistor Elektrotechnik setzt auf Druckluft MAYDT.

**DRUCKLUFT
MAYDT**

LÄUFT

Die Firma SRT möchte die Qualität ihrer Druckluft erhöhen, um die Herstellung hochqualitativer Mikroelektronik sicher zu stellen.

Ausgangslage:

Die Druckluftstation war veraltet und lieferte nicht die nötige Druckluftqualität.

Der Kunde hatte nur starre, energiehungrige Anlagen in Betrieb.

Bestand: Öl-Anlage

Durch diese Druckluftanlage sind viele Filter und viel Aufbereitung notwendig.

Dies zieht auch viel Wartung nach sich mit den entsprechend hohen Kosten.

Umsetzung:

Die alten Anlagen wurden durch einen frequenzgeregelten, wassereingespritzten Schraubenkompressor ersetzt.

Als Schmiermittel dient die Umgebungsluft und nicht mehr Öl.

Die geregelte Anlage arbeitet jetzt ökologisch.

Kein aufwendiger Service oder kostenintensive Wartung mehr notwendig.

Durch den Ersatz von Öl, muss keine Entnahme und Entsorgung mehr durchgeführt werden.

Ergebnis:

- Qualität der Druckluft deutlich erhöht
- Ökologischer Gedanke konnte umgesetzt werden
- Rund 50% geringere Entsorgungskosten
- Wartungshäufigkeit massiv gesenkt, keine Ölfilter mehr nötig
- Hohe Qualität: Keine Viren und Bakterien mehr vorhanden
- Senkung des Systemdrucks um 1 bar ~10% Energieeinsparung
- BAFA förderfähig bis zu 40%
- Wettbewerbsfähigkeit erhöht



Vorher



Nachher

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