

Fallbeispiel:

Niebling (Burgbernheim)

wählt Lösung von Druckluft MAYDT.

**DRUCKLUFT
MAYDT**

LÄUFT

Niebling als innovativer Hersteller von technischen Bürsten benötigt in der Produktion einen hochmodernen Maschinenpark und beste Druckluft.

Ausgangslage:

Durch die Ausfälle der bestehenden Druckluftstation und der notwendigen Optimierung der spezifischen Leistungen in der Druckluft für die Produktion war dringender Handlungsbedarf gegeben. Mit der vorhandenen Druckluftstation war keine Betriebssicherheit gegeben.

Die entstehende Wärme konnte mit der bisherigen Anlage nicht effizient übertragen werden.

Umsetzung:

Durch eine leistungsorientierte und abgestimmte Planung auf die genauen Anforderungen in der Produktion kommt jetzt eine geregelte und größere Anlage als Druckluftstation zum Einsatz. Damit konnte die spezifische Leistung erhöht werden.

Druckluftherzeugung durch frequenzgeregelte Anlage bedarfsgerecht. Die gewonnene Wärme wird mit einer hohen Übertragungsrate in den Heizungskreislauf eingespeist.

Die Altanlage wird als Sicherheit redundant gehalten.

Ergebnis:

- Wärmerückgewinnung zur Einspeisung in die Heizungsanlage
- Betriebssicherheit jetzt gewährleistet
- Steigerung der Effizienz der Druckluftstation
- Druckabsenkung von über 1bar
- Klare Energieeinsparung gegenüber Altanlage



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