

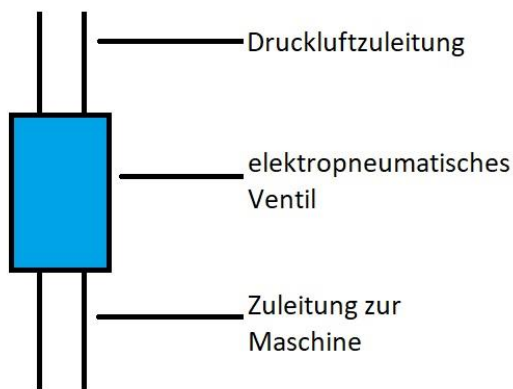
Das Problem:

Aktuell geht durch viele kleine Leckagen an den Maschinen Druckluft ungenutzt verloren, auch wenn die Maschinen stehen. Dieses Problem wollen wir beheben.

Unsere Lösung:

Wir wollen in der Zuleitung ein Ventil verbauen, welches die Druckluftzufuhr zur Maschine im ausgeschalteten Zustand sperrt.

Einbau des Ventils:






Die Kosten/Amortisationsrechnung:

Umrüstung einer Maschine:	160 €
Umrüstung des Maschinenparks:	3.360 €
Kostenersparnis pro Jahr:	8.423 €
Amortisationszeit:	0,4 a

Das Resultat:

Wir haben uns errechnet, wie viel Energie und damit auch CO2 eingespart werden kann, indem man die Druckluftzufuhr an Werktagen bei Nacht sperrt.

Leistung	28,08 kW
Energieersparnis pro Jahr	49.545 kWh
CO ₂ -Ersparnis pro Jahr	20.363 kg

- Leistung: 
- Energie:  272.000 km 
- CO₂ Ausstoß:  140.000 km 