

# E-Druckluft

- Sie verwenden Druckluft in Ihrer Produktion?
- Wie viel dieser Druckluft wird effektiv verwendet bzw. wo verbergen sich die Verluste?

Im Rahmen der Verlustanalyse wird gezielt nach den „Quick-Win“-Potenzialen gesucht. Zu diesem Zweck steht die Lokalisierung von Druckluftleckagen im Vordergrund. Dies ist die Basis für einen effektiven Projektablauf. Leckagen können in kürzester Zeit nach der Erfassung beseitigt werden. Dies führt zu verringerten Laufzeiten der Erzeuger und damit zu einer Senkung des Energieeinsatzes.

Im Rahmen der Druckluftverlustanalyse kann noch weit mehr erfasst werden. Parallel zur Detektion von Leckagen können kurzzeitige Druckmessungen im Verteilnetz durchgeführt werden. Darüberhinaus können die Druckluftproduktion und ihre Komponenten analysiert und Verbesserungsmöglichkeiten definiert werden. Dadurch lassen sich Aussagen über Druckverluste treffen, die ebenfalls bares Geld wert sind, wenn diese Verluste beseitigt und der Erzeugungsdruck angepasst wird.

## Alle Vorteile auf einen Blick:

- Erhöhung der Verfügbarkeit
- Entlastung der Erzeugerstation
- Sinnvoller Ressourceneinsatz
- Kostenreduktion



**Modul 1:**  
Druckluftleckagen-  
detektion

**Modul 2:**  
Druckluftverlustana-  
lyse Gesamtsystem

**Modul 3:**  
Leckagen-  
beseitigung