

## UNSER AuTeBa TEAM



RUFEN SIE UNS AN!

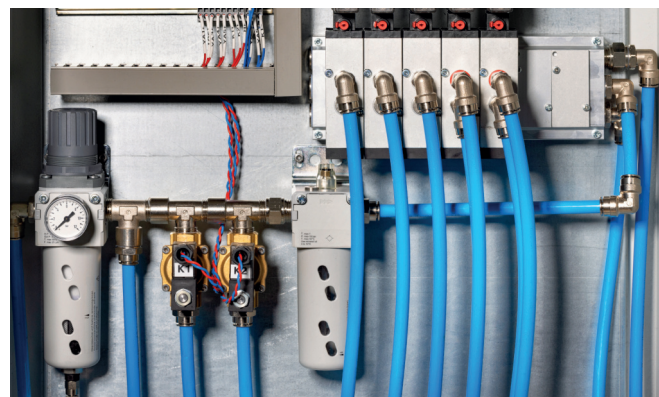
**+49 561 574 338 10**

Ansprechpartnerin im Back-Office  
Johanna Leszczyński



# SCC

Smart Compression Control



**AuTeBa GmbH**

Ludwig-Erhard-Straße 4

34131 Kassel

info@auteba.com



## DRUCKLUFTOPTIMIERUNG

Druckluftkompressoren können je nach Anlagengröße schnell fünf- bis sechsstelligen Energiekosten pro Jahr verursachen.

Durchschnittlich werden bis zu 20 % des gesamten Energiebudgets einer Produktion für die Druckluft-erzeugung eingesetzt. Dabei können unentdeckte Leckagen sowie lange Anlauf- und Abschaltzeiten zu hohen Energieverlusten im Druckluftsystem führen.

Das muss nicht sein. Wir von AuTeBa erstellen Ihnen innerhalb weniger Wochen ein klares technisches und finanzielles Konzept zur Optimierung Ihrer Druckluftanlage. Damit haben Sie die nötige Investitionssicherheit für die Modernisierung Ihres Unternehmens.

## ENERGIEEFFIZIENZ ANALYSE

Durch die Messung des Druckluftdurchflusses identifizieren wir Bereiche mit übermäßigem Verbrauch. Dadurch ist der Gesamtdruckluftverbrauch des Systems besser kontrollierbar.

Im Druckluftsystem werden Zähler eingesetzt, um neben Druck und Temperatur auch den Durchfluss zu messen. Die erforderlichen Messstellen werden so ausgewählt, dass sie der Dimensionierung des Systems optimal entsprechen.

Durch mehrere Messungen des Luftstroms wird die Messgenauigkeit erhöht. Zudem geben der Kompressor, die Hauptstromversorgung und die Nebenleitungen weitere Hinweise auf mögliche Energieverluste und Lecks im System.

## ABLAUF AuTeBa SCC

- A) Begehung der Anlage und erste Einschätzung
  - mögliche Einsparungen
  - nötige Maßnahmen
  - zu erwartende Kosten
- B) Dokumentation der Gesamtanlage
  - virtuelle Darstellung der vorhandenen Druckluft-Infrastruktur
  - Ultraschalluntersuchung der Infrastruktur
- C) Entwicklung des Optimierungskonzeptes
  - Speicherung, Regelung, Steuerung
  - Schwachstellenanalyse
  - Einsatz automatisierter Ventile
  - permanente Leckageüberwachung
- D) Umsetzung und Kontrolle des Speicherkonzeptes
- E) Permanente Leckageüberwachung
  - Installation von Körperschallsensoren
  - automatische Datenübertragung
  - Datenanalyse und Optimierungs-Algorithmus

**Melden Sie sich bei uns für ein maßgeschneidertes Angebot.**

+49 561 574 338 10  
info@auteba.com