

Druckluffeffizienz – ziemlich komplex

Wussten Sie schon, dass

- bei der Produktion von Druckluft nur 5 % mechanische Energie (Druckluft) und ca. 95 % Wärme entsteht?
- sich in 80 von 100 Betrieben dieser Wirkungsgrad von 5 % durch systemische Unzulänglichkeiten halbiert (EU-Studie)?
- der Stromaufwand für Druckluft zwar in Branchen/Betrieben unterschiedlich ist, aber durchaus ergebnisrelevante Größen hat, z. B. im Maschinenbau beträgt er ca. 30 %?
- der Hauptschwachpunkt der Druckluftversorgung vergreiste, über Jahrzehnte „gewachsene“, schlecht geplante oder installierte Druckluftverteilungen sind?
- die Beseitigung von Schwachpunkten: z. B. teure Leckagen; druckerhöhende Flaschenhälse; aufbereitungsaufwändige, korrodierte/oxydierte Rohre weniger kosten als die innerhalb von 1 – 2 Jahren anfallenden Energieverluste?

© Metapipe 2009/VIII