

MÅLING AF TRYKLUFT LÆKAGE



Energi der tilgår produktionen spiller en større rolle end tidligere. Energimængden, der bruges i virksomhederne findes på afregningerne på forsyningselskaberne. Hvor energien forbruges og hvor der kan optimeres er for mange et ukendt område eller bygger på formodninger. Derfor er det vigtigt at måle ude i anlægget. Herved kan forbruget analyseres før en evt. energioptimering igangsættes.

Simple målinger og knowhow kan gøre forskellen

Det er ikke alle energimålinger, der kræver installation af måleudstyr. Herunder et eksempel fra vores virke i dagligdagen.

Den der ikke måler, ser ingenting

Lækagetest: Tank aflæsning uden for produktionstiden.

El pris	1,5 Kr/KWh
Kompressor timer	24 timer/dag
Kompressor dage	365 dage/år
V af tank og rør	580 liter
P1 tryk før test	8,5 Bar
P2 tryk efter test	7,5 Bar
Tid fra P1 til P2	90 Sekunder
Inverstering	12500 kr. + moms

Tomgangsflow	386,7 l/min 23,2 m ³ /h
Konstant forbrug	3,248 KW 28452 KWh pr. år 42679 Kr pr. år

Tilbagebetaling	0,293 år
-----------------	----------

