

**VAŠ PUT KA
EFIKASNOSTI**



***Ekspertske
analize i
preporuke***



ComPASS

Compressed
air network
Performance
Analysis and
Simulations
System



Da li ste znali da kroz samo 1 rupicu prečnika 1 mm godišnje može da "odleti" u vazduh 39.420.000 litara komprimovanog vazduha, ili 5.125 kWh el.energije??



Kroz samo jedno mesto prečnika 1mm!!!

Mi analiziramo Vaš sistem komprimovanog vazduha i obezbeđujemo jasne i detaljne izveštaje

Mi nadziramo Vaš sistem i omogućujemo da energetska efikasnost ostaje u optimalnim razmerama

Mi optimizujemo Vašu instalaciju za optimalnu upotrebu energije i uštedu troškova

Mi merimo kompletan sistem za komprimovani vazduh uključujući dobavu, distribuciju i zahtev potrošača

Sva merenja su pravovremena i tačna

Mi koristimo procesuiranje podataka skrojeno po Vašoj meri i zasnovano na ekspertizi

Naše simulacije prikazuju opipljive rezultate

UOČITE POTENCIJAL



KORISNO JE ZNATI DA

1 bar sniženog pritiska znači
≈ 7% uštede energije

ComPASS audit ima **3 NIVOVA**
Od detekcije curenja na mreži do
kompletnog audita sistema

Cena COMPASS
audita je često niža od

**15% potencijala za
uštedu**

Na godišnjem nivou



DOBRO JE ZNATI DA

Želite li da saznate koliko je
ZAISTA EFIKASAN Vaš sistem
komprimovanog vazduha???

Želite li da saznate kako da
popravite stanje?

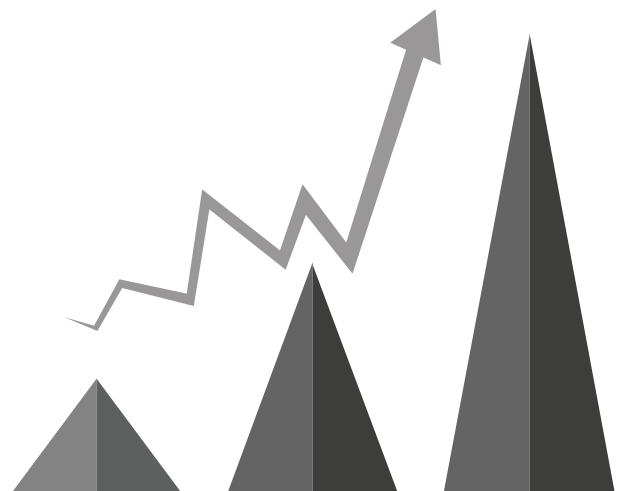
Želite li da saznate kako da
organizujete svoj sistem kom-
primovanog vazduha pametno
i uz to uštedite gomilu novca?

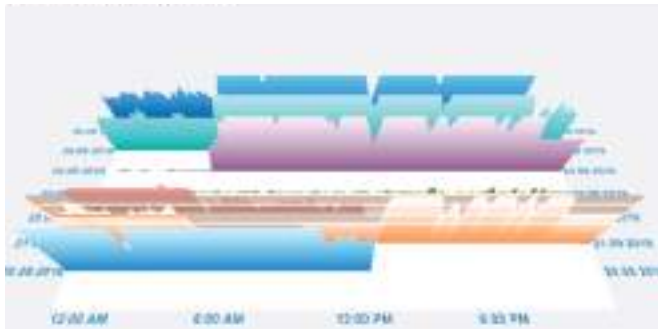
Sve ovo možete saznati, jednim
pozivom, jednim zakazanim
merenjem i samo jednim
snimanjem sistema...

**Jer ono što ne vidiš,
ne možeš ni da spoznaš!**



- je Vaša instalacija komprimovanog vazduha manje efikasna no što može da bude. Promene u Vašem režimu proizvodnje mogu sistem učiniti efikasnijim. Nedetektovani gubici koštaju Vas mnogo novca. Proizvodnja većeg pritiska no što je potrebno, izaziva velike troškove. Merenja su ključ ka poboljšanju.



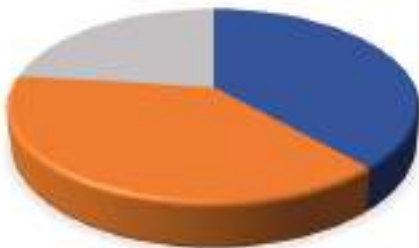


Nakon obavljenog merenja potrošnje komprimovanog vazduha, softverskom obradom dobijamo grafički i tabelarni prikaz izmerenih podataka sa transparentno izraženim vrednostima. Sledeći korak je analiza i formiranje stručnog izveštaja, koji sadrži kako informacije o trenutnom stanju, tako i predlog rešenja koje će obezbediti veću energetska efikasnost.



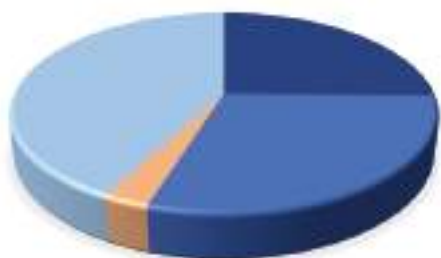
Jedan od ciljeva svakog korisnika kompresora je da smanji prazan hod ("Idle run") jedinice, obzirom da ta funkcija troši 30% električne energije a da pritom od iste nema benefita tj. kompresor u praznom hodu ne isporučuje komprimovani vazduh, već samo održava jedinicu u stanju pripravnosti. Prazan hod nije jedini parametar na koga treba obratiti pažnju, već i „start-up time“, broj start-ova elektro motora, opseg frekventno regulisanih jedinica... Primer implementacije adekvatnog kompresora u skladu sa izmerenom potrošnjom i prikaz cene jednog m3 komprimovanog vazduha:

PRE



Rad u opterećenju	741.764,61	KWh/god.
	48.956,46	€
Prazan hod	295.605,25	KWh/god.
	19.509,95	€
Potrošnja energije	1.037.369,86	KWh/god.
	68.466,41	€
Cena vazduha	0,0099	€/m3
Specifičnost	9,02	KW/(m3/min)

POSLE



Rad u opterećenju	744.459,20	KWh/god.
	49.134,31	€
Prazan hod	48.585,85	KWh/god.
	3.206,67	€
Potrošnja energije	793.045,05	KWh/god.
	52.340,97	€
Cena vazduha	0,0075	€/m3
Specifičnost	6,84	KW/(m3/min)

UŠTEDA = 16.125,44 €



Tehnogama d.o.o. Šimanovci, Dečka bb
22310 Šimanovci, Republika Srbija

Tel. +381 (0) 22 215 23 01

E-mail office@tehnogama.com

Web www.tehnogama.com



Tehnogama d.o.o. Nikšić, Bul. 13. Jul bb
81403 Nikšić, R. Crna Gora

Tel. +382 (0) 40 251 105

Fax. +382 (0) 40 251 199

E-mail office.nk@tehnogama.com

Web www.tehnogama.com



TEHNOGAMA SUPPORT SRBIJA
Telefon 24/7: + 381 (0) 22 215 23 02