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 nadziremo Vaš sistem i omogućujemo da energetska efikasnost ostaje u optimalnim razmerama

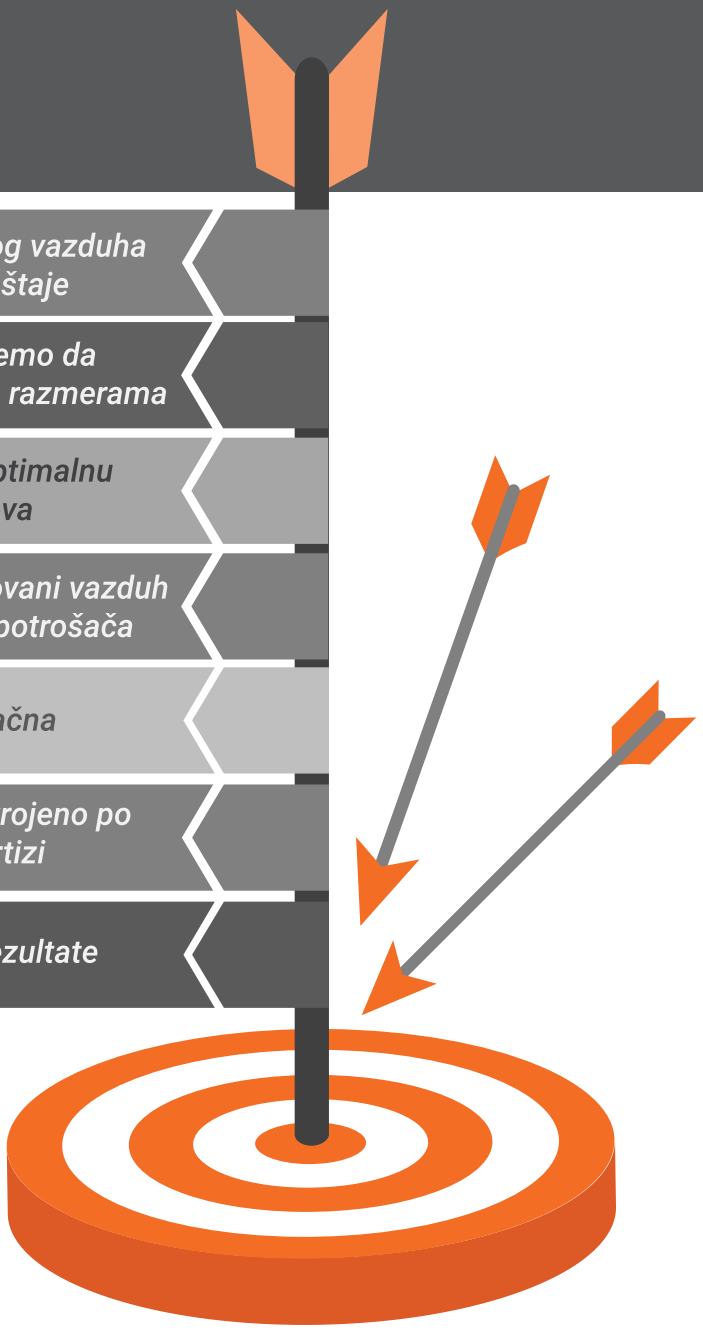
Mi optimizujemo Vašu instalaciju za optimalnu upotrebu energije i uštedu troškova

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

Sva merenja su pravovremena i tačna

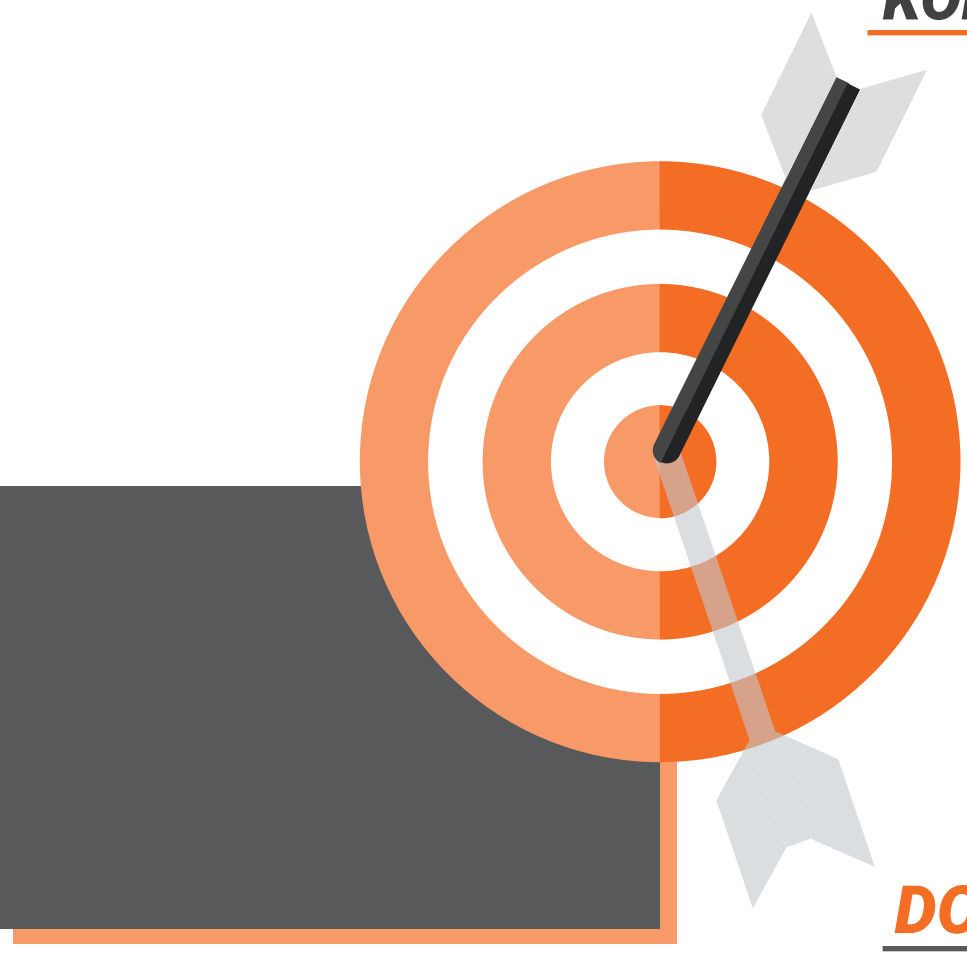
Mi koristimo procesuiranje podataka skrojeno po Vašoj meri i zasnovano na ekspertizi

Naše simulacije prikazuju opipljive rezultate



UOČITE POTENCIJAL

KORISNO JE ZNATI DA



1 bar sniženog pritiska znači

≈ 7% uštede energije

ComPASS audit ima ***3 NIVOA***
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

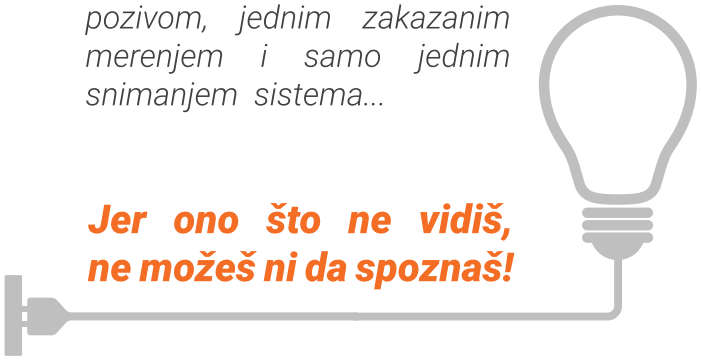
- je Vaša instalacija komprimovanog vazduha manje efikasna no što može da bude. Promene u Vašem režimu proizvodnje mogu sistem učiniti efikasnijim. Nedetektovani gubici koštaju Vas mnogo novca. Proizvodnja većeg pritiska no što je potrebno, izaziva velike troškove. Merenja su ključ ka poboljšanju.

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

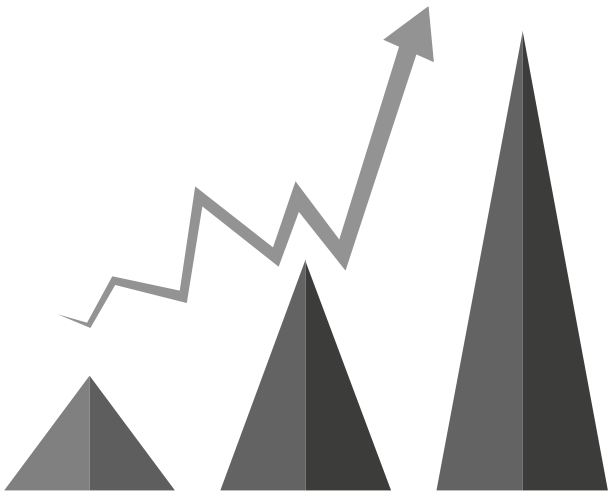
Želite li da saznate kako da popravite stanje?

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

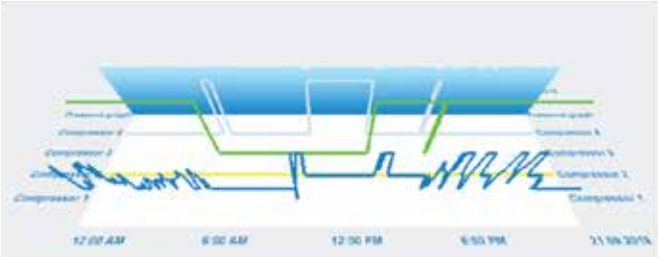
Sve ovo možete saznati, jednim pozivom, jednim zakazanim merenjem i samo jednim snimanjem sistema...

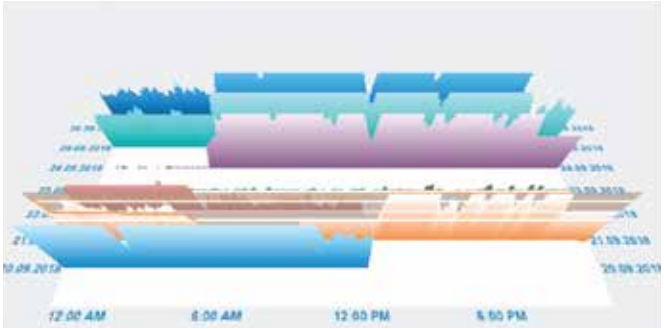


Jer ono što ne vidiš, ne možeš ni da spoznaš!

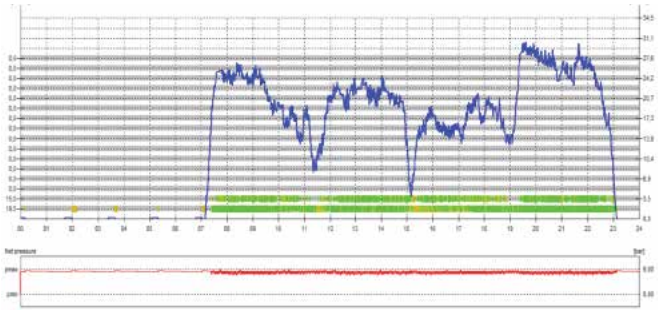


tehnogama
CREATIVE SOLUTIONS



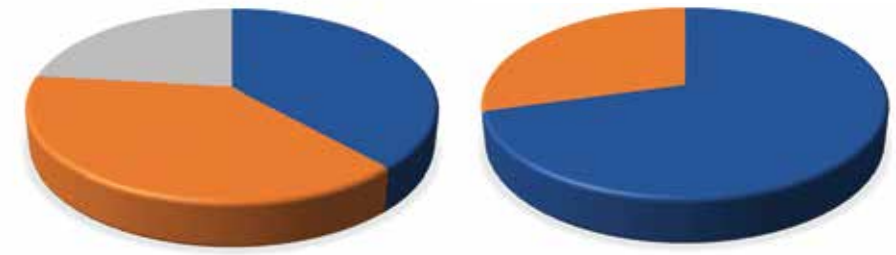


Nakon obavljenog merenja potrošnje komprimovanog vazduha, softverskom obradom dobijamo grafički i tabelarni prikaz izmerenih podataka sa transparentno izraženim vrednostima. Sledeći korak je analiza i formiranje stručnog izveštaja, koji sadrži kako informacije o trenutnom stanju, tako i predlog rešenja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



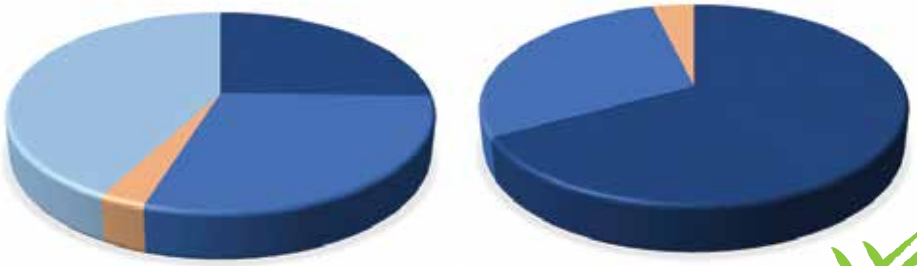
Jedan od ciljeva svakog korisnika kompresora je da smanji prazan hod ("Idle run") jedinice, obzirom da ta funkcija troši 30% električne energije a da pritom od iste nema benefita tj. kompresor u praznom hodu ne isporučuje komprimovani vazduh, već samo održava jedinicu u stanju pripravnosti. Prazan hod 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, Decka 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. Nikšic, Bul. 13. Jul bb
81403 Nikšic, 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

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