

POPOLN NADZOR NAD OBRATOVANJEM – *RunSafe* REŠITEV

Živimo v času, ko energija postaja vedno dražja, zato se vse bolj pojavlja vprašanje učinkovite rabe energije. Veliko je govora o prihrankih zaradi energetske učinkovitosti, manj pa o novih in inovativnih tehnologijah, ki poleg energetske učinkovitosti omogočajo tudi nadzor nad delovanjem ter posledično preventivno delovanje. V podjetju se zavedamo pomena razvoja novih tehnologij in produktov, zato Vam s ponosom predstavljamo produkt **RunSafe**, ki je posledica napora lastnega razvojnega oddelka podjetja.

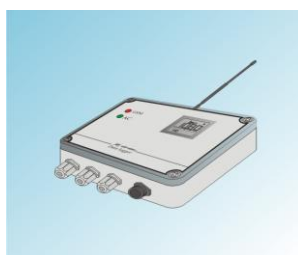
Zanesljivo in konsistentno delovanje naprav v času obratovanja je nuja, vendar so okvare, ki nastanejo kot posledica anomalij lahko velikokrat zelo drage. Sodobni trendi so usmerjeni k zniževanju stroškov ter optimizaciji poslovanja, še bolj pa je pomemben nadzor nad omenjenim. V industriji so vložki zelo veliki, zato si podjetja ne smejo privoščiti napak. Ene najpogostejših težav so izpadi proizvodnje, ki so lahko posledica strojelomov ali drugih napak na strojih. Inovativnost, zanesljivost, robustnost, dostopnost ter varnost predstavljajo sinonim za RunSafe produkt, ki omogoča informacijo delovanja vašega stroja kjerkoli in kadarkoli.

O RunSafe

Gre za **inovativni izdelek**, ki je produkt HPE d.o.o. in temelji na tehnologiji GSM/GPRS in ultrazvočne detekcije. S pomočjo ultrazvočnega detektorja ugotavljamo amplitudo vibracij kompresorskih blokov oziroma ležajev vijačnic, pripomoček pa se lahko uporablja tudi za druge aplikacije oziroma naprave (motorji, rotorji...). Podatki o vibracijah, ki jih zaznava detektor se beležijo in shranjujejo v lastni spomin digitalnega registratorja ter primerjajo z prednastavljenimi podatki, s čimer se ugotavljajo morebitne anomalije, kar v praksi lahko pomeni prihajajočo okvaro. Zabeleženi podatki se nato preko SMS obveščanja pošiljajo na mobilni telefon, lahko pa tudi na elektronsko pošto s pomočjo GPRS. V primeru anomalij pa se pošlje takojšnje opozorilo o **prekoračitvah mejnih vrednosti**. Tako imate v vsakem trenutku **informacijo o obratovanju naprave**, kar je pri predvsem nekoliko obrabljenih strojih ključnega pomena. Naprava ima tudi relejni izhod za samodejni izklop naprave v sili, kar še dodatno poveča občutek in stopnjo varnosti. Naprava omogoča priklop 2. sond hkrati, v izjemnih primerih pa tudi do 8 sond.



BELEŽENJE



POŠILJANJE



REZULTAT = MOŽNOST PREVENTIVNEGA DELOVANJA, NENEHNO SPREMLJANJE OBRATOVANJA, 100% OBVEŠČENOST O SPREMEMBAH, VARNO OBRATOVANJE, ...

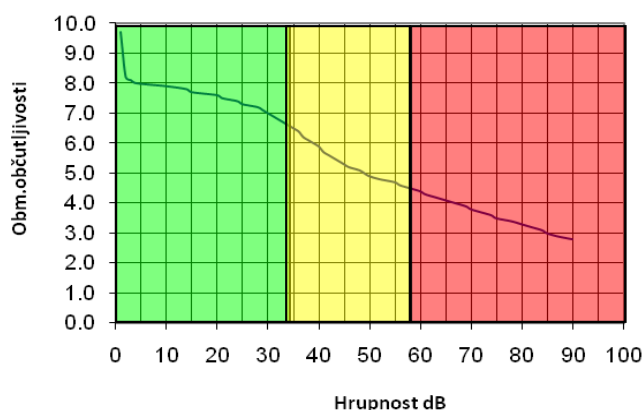
Uporaba RunSafe

Aplikacija se zaradi svoje **zanesljivosti** in **cenovne sprejemljivosti** lahko uporablja v veliko panogah, predvsem pa v industrijskem sektorju, kjer predstavlja **nepogrešljiv podporni pripomoček** za varno obratovanje strojev. V praksi se aplikacija lahko uporablja predvsem za spremljanje delovanja ležajev in rotirajočih komponent ter zagotavljanje zgodnjega opozarjanja na mehanske okvare ležajev kompresorjev in motorjev.

Lastnosti in vsebina paketa:

- Ultrazvočni detektor UT s 4 -20 mA izhodom
- Krmilnik in digitalni registrator s funkcijo GPRS
- Ultrazvočna frekvenca spremljanja 40 kHz
- Območje zaznavanja do 120 dB
- Stopnja zaščite IP 64
- Napajanje od 18 do 30 V

Umeritvena krivulja ultrazvoka (pri odčitku 50): 90 kW
Stetoskop sn.5501566



Aplikacija je **enostavna** za uporabo in **lahka** za montažo. Poleg nakupa aplikacije je možen tudi 10- dnevni **brezplačni testni najem**. Ob najemu aplikacije Vam ponujamo tudi možnost nakupa po **promocijski ceni** in sicer do konca meseca septembra. Aplikacija ima 6 mesečno garancijo, možno pa je tudi podaljšanje garancije.



Smo sinonim za kakovost, zanesljivost in učinkovitost. Prepričajte se!



RunSafe



za Brezskrbno obratovanje

HPE d.o.o.
Dolenjska cesta 83
1000 Ljubljana
T: 01/5632-063
F: 01/5631-351
info@hpe.si www.hpe.si