



LIBELA PRECIZ - ELSI DOO Niš

dir. Nenad Živković

+381 65 876 9077

info@libela-preciz.com



POBOLJŠAJTE SVOJU PERCEPCIJU.

Učinite svoju opremu **nezaustavljivom**.

SensVibra pametni senzor je najsofisticiranije rešenje na tržištu prediktivnog održavanja. Sa 4G/LTE povezošću, automatski šalje trenutna upozorenja čim detektuje promene u vibracijama.



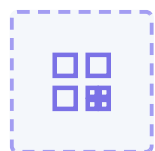
Plug & Play za 2 minuta — montaža magnetom, lepljenjem ili zavrtnjem



IP68 zaštita — termoplast otporan na visoke temperature, sa aluminijumskom bazom



LTE/4G povezivost — trajanje baterije 2-3 godine



DEMO UŽIVO
SKENIRAJ ME



www.sensweight.com



info@sensweight.com



Ovlašćeni diler · kontakt ispod

VAŠ OVLAŠĆENI LOKALNI PARTNER

MESTO ZA
PEČAT
DILERA

KOMPANIJA

KONTAKT OSOBA

TELEFON / EMAIL



DA LI POPRAVLJATE MAŠINE KOJE SU ZDRAVE?

Smanjite troškove i povećajte efikasnost planiranjem održavanja na osnovu podataka u realnom vremenu, a ne tradicionalnog reaktivnog pristupa. Eliminirajte neplanirane zastoje.

- Da li se oslanjate na reaktivno održavanje umesto na uvide u realnom vremenu?
- Možete li rano otkriti mehaničke defekte kao što su nesaosnost ili istrošenost ležajeva?
- Da li nepredviđeni otkazi izazivaju skupe zastoje u proizvodnji?

SENSVIBRA
od Unified Cloud Sensors

Vaš 4-u-1 industrijski senzor vibracija za prediktivno održavanje.



NAŠE REŠENJE

PREDVIDITE OTKAZE. VEĆA DOSTUPNOST. MANJI TROŠKOVI.

SensVibra menja vašu strategiju održavanja pomoću **4-u-1 pametnog senzora**. Prati troosne vibracije, akustiku, magnetni fluks, i površinsku temperaturu — i upozorava vas čim se otkrije anomalija. Postavljanje za 2 minuta (Plug & Play).

- TROOSNA VIBRACIJA**
Omogućava rano otkrivanje mehaničkih defekata kao što su **nesaosnost, neuravnoteženost, istrošenost ležajeva**. Otkrijte kvarove na vreme.
- AKUSTIKA (VAZDUŠNI) ULTRAZVUK**
Akustika visoke frekvencije pomaže u potvrđivanju problema kao što je **podmazivanje**. Upozorenja o anomalijama stižu u realnom vremenu.
- MAGNETNI FLUKS**
Daje osnovnu indikaciju o **istrošenosti izolacije rotora indukcionog motora** i kratkim spojevima. Pratite i analizirajte parametre stanja mašine u realnom vremenu.

NAPREDNA DIJAGNOSTIKA · INSIGHTSAI PLATFORMA
AUTOMATIZOVANI IZVEŠTAJI I PREPORUKE

- POVRŠINSKA TEMPERATURA**
U kombinaciji sa podacima drugih senzora dodatno potvrđuje **defekte povezane sa starenjem**. Visoko precizni senzori vibracija napravljeni za teške uslove rada.
- RADNI SATI**
Pratite ukupan status rada svoje opreme i **merite produktivnost**. Planirajte i optimizujte svoje planove održavanja koristeći podatke u realnom vremenu.

STVARNI REZULTATI · PREDIKTIVNO ODRŽAVANJE

CENA TOGA ŠTO NE ZNATE

Digitalizujte ceo proces od otkrivanja kvara do praćenja korektivne akcije.

- KORAK 01 · KVAR DETEKTOVAN**
Pametni senzor neprekidno meri parametre stanja mašine i **rano otkriva kvar**. Presage koristi naprednu obradu signala da smanji nepotrebnu buku i naglasi karakteristike kvara u signalu.
→ **OTKRIJTE KVAROVE U RANOJ FAZI.**
- KORAK 02 · ALARM O KVARU**
AI generiše alarm i **šalje ga korisnicima putem SMS-a ili e-pošte**. Koristimo multivarijantne modele vremenskih serija za korelaciju ponašanja različitih karakteristika u vremenskom, frekvencijskom i vremensko-frekvencijskom domenu.
→ **PRIMAJTE ALARME U REALNOM VREMENU ČIM SE OTKRIJE ANOMALIJA.**
- KORAK 03 · DIJAGNOSTIKA I PREPORUKE**
InsightsAI Platforma automatski dijagnostikuje vrstu kvara, a **izveštaj sa dijagnostikom i preporukama** potvrđen od naših eksperata automatski se deli sa korisnicima. Izveštaj po opremi generiše se automatski.
→ **DAJTE KORISNIKU PODATKE ZA AKCIJU.**
- KORAK 04 · UČITE I NAPREDUJTE NEPREKIDNO**
Mašina postaje zdrava nakon akcija koje sprovede tim održavanja, a AI platforma **koristi te podatke za poboljšanje detekcije kvarova** i tačnosti dijagnostike. Tim za korektivne akcije potvrđuje rešenje problema.
→ **PRODUŽITE ŽIVOTNI VEK OPREME I SMANJITE TROŠKOVE ODRŽAVANJA.**

PREDNOSTI SENSVIBRA SENZORA

- 01

UKLONITE NEPLANIRANE ZASTOJE
AI rešenje za prediktivno održavanje podržava i osnažuje timove održavanja da znaju status svoje opreme u realnom vremenu i otkriju kvar u ranoj fazi.
- 02

DIGITALIZUJTE ODRŽAVANJE
Smanjite troškove i povećajte efikasnost planiranjem održavanja na osnovu **podataka u realnom vremenu**, a ne reaktivnog pristupa. Učinite svoje operacije održavanja bez papira.
- 03

OPTIMIZUJTE REZERVNE DELOVE/ZALIHE
Koristite podatke za optimizaciju nabavke **rezervnih delova** i produžetak života opreme. Smanjite ukupnu potrošnju zaliha rezervnih delova.
- 04

SARAĐUJTE NA DALJINU
Donosite odluke na osnovu podataka. Planirajte i automatizujte radne naloge, digitalizujte procedure, formulare i liste provera i pratite ih u realnom vremenu.



VAŠA
OPREMA



SENSVIBRA
SENZOR



SIGURNA
CLOUD PLATFORMA



VAŠ TELEFON
BILO GDE

NE POPRAVLJAJTE ZDRAVE MAŠINE.
POČNITE DA PREDVIĐATE OTKAZE.

Kontaktirajte svog lokalnog SensVibra partnera za besplatnu procenu prediktivnog održavanja.

