

کارخانه هوشمند با سنسورهای پایش هوشمند رسا

آیا به دنبال راهی موثر برای نظارت بر کارکرد تجهیزات متعدد خود هستید؟

صنایع مادر مانند نفت و گاز، فولاد، پتروشیمی، سیمان و معدن دارای تجهیزات زیادی از قبیل سنسور، موتور، شیر، هیتر، کوره، تانک، لوله... هستند که باید بدون شکست کار کنند تا خروجی با کیفیت حاصل شود. چگونه می-توان از کارکرد درست همه این تجهیزات اطمینان حاصل کرد و برنامه تعمیر و نگهداری آنها را مدیریت کرد؟

سنسور های پایش هوشمند رسا قادر به اندازه گیری شرایط کارکرد تجهیزات و برآورد تقریبی زمان خرابی هستند. این سنسورها به شکل Plug & Work طراحی شده اند و در هر محل بدون سیم کشی و دردسر قابل نصب و خروجی آنها روی صفحه ی موبایل نمایش داده میشود. این سامانه به مشتری اجازه میدهد تا قبل از بحرانی شدن خرابی ها از آن مطلع شود. این امر به ویژه در نگهداری پیش بینانه (Predictive Maintenance) اهمیت دارد.

این سامانه میتواند عیوب زیر را ردیابی کند:

تسمه محرک معیوب

لقی مکانیکی

شلاق روغن

ایرودینامیک - هیدرولیک

فرکانس ضربه

رزونانس



عدم تعادل

باتاقان غلتشی معیوب

نامیزانی کویلینگ یا بلبرینگ

بلبرینگ بوشی

چرخنده معیوب

شافت خم



سنسور ارتعاشی مدل VS-100

سنسور ارتعاشی مدل VS-100 یک ابزار قدرتمند و دقیق برای پایش و اندازه گیری ارتعاشات در ماشین آلات صنعتی است. این سنسور با استفاده از تکنولوژی پیشرفته پیزوالکتریک، اطلاعات دقیق و با کیفیتی را در مورد وضعیت ارتعاشات تجهیزات ارائه می دهد و به تشخیص زودهنگام مشکلات و بهینه سازی تعمیرات کمک می کند.

محدوده
اندازه گیری
 $\pm 20\text{ g}$

محدوده
فرکانسی
15KHZ

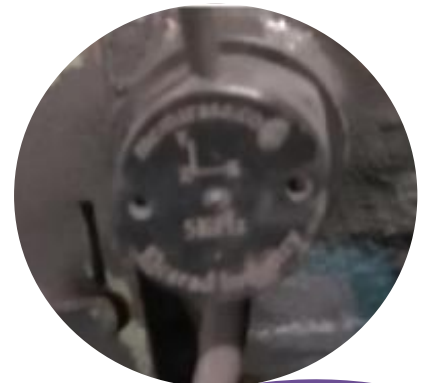
دمای
کاری 20- تا
+70

خروجی
آنالوگ

دارای حداقل
1
گیگابایت
حافظه

بدنه استیل
ضد زنگ

بسته
بندی: IP67



تهران - نرسیده به چهارراه ولیعصر - خیابان بالاور پلاک
لا - پارک فناوری دانشگاه صنعتی امیر کبیر،
ساختمان ابن سینا طبقه همکف واحد ۱، شرکت
ریزسامانه های سبز آینده

آدرس سایت <https://www.memsrasa.com>

تلفن: ۰۲۱ - ۴۴۱۴۱۹۳۰۰ - ۷۴۵۴۵۴۶۳

تلگرام، واتساپ، روبیکا: ۰۹۱۰۸۹۸۴۳۸۱

فکس: ۰۲۱۴۱۴۲۵۵۵۵ داخلی ۰۱۱۰۵