

CSI 2140 Machinery Health™ Analyzer



ANALYZÁTOR VIBRACÍ, KTERÝ UMOČNÍ ZKUŠENOSTI UŽIVATELŮ

CSI 2140 JE NEJKOMPLEXNĚJŠÍM NÁSTROJEM PRO HODNOCENÍ A PŘEDPOVĚĎ STAVU STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ

CSI 2140 navazuje na předchozí, v oboru špičkové analyzátoři vibrací Emerson CSI, které údržbě poskytují účinnější prediktivní diagnostiku rotujících strojů založenou na pochůzkovém měření vibrací. V souvislosti s principy ergonomie člověka a s ohledem na doporučení budoucích uživatelů, splňuje CSI 2140 použitelnost i pokročilé diagnostické požadavky většiny diagnostiků spolehlivosti strojního zařízení. Přenosné analyzátoři vibrací Emerson, s více než 25 lety zkušeností v oboru, pomáhají uživatelům v umocnění zkušeností při předpovídání problémů zařízení.

Realizujte pochůzky efektivněji, vyšší rychlostí sběru dat včetně možnosti provádět měření čtyřkanalově. Ušetřený čas lze investovat do důležitějších úkolů, třeba například do analýzy dat, zjišťování příčin poruch nebo plánování údržby.

Pomocí bezdrátového přístupu k síti lze posílat data do dílen údržby obratem, třeba rovnou z terénu. Diagnostik v kanceláři může začít analyzovat data, jakmile vy začnete s další pochůzkou, takže sběr i analýzu dat lze realizovat paralelně. Případně lze data posílat ze vzdáleného závodu zpět do centrální databáze tak, aby si je mohly prohlédnout všechny zúčastněné strany.

NAVRŽENO S OHLEDEM NA VÁS

- Čtyřkanalový sběr dat zjednodušuje a urychluje analýzu ložisek
- Porozumějte lépe pohybům hřídele i přechodovým stavům strojního zařízení se čtyřkanálem
- Dlouhá životnost baterie postačí na celou směnu (i více), bez nutnosti nabíjení.
- Plnobarevný dotykový displej umožní snadné ovládání i podrobnou analýzu v terénu. Lze jej ovládat v pracovních rukavicích.
- Velká obrazovka automaticky upraví podsvícení na základě okolního světla. Informace které potřebujete uvidíte bez ohledu na to, kde se právě nacházíte.
- Vyrobeno v tenké tloušťce pro pohodlné ovládání jednou rukou
- Nejrychlejší sběr dat na trhu vám umožní zkrátit čas ztrávený v nepříznivých podmínkách
- Pokročilé analytické nástroje jako analýza přechodových stavů či vzájemná analýza, podpoří odhalení příčin
- Pohodlný ramenní popruh a vestavěný stojan analyzátoru přispívá k pohodlnému užívání
- Pro větší pohodlí lze s Bluetooth sluchátky komunikovat bezdrátově

CSI 2140 Machinery Health™ Analyzer



PREDIKTIVNÍ DIAGNOSTIKA, KTERÁ VÁM POMŮŽE S ODHALENÍM ZÁSADNÍCH PŘÍČIN PORUCH STROJŮ

UNIVERZÁLNÍ POKROČILÁ DIAGNOSTIKA ZLEPŠÍ KONDICI STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ

CSI 2140 nabízí nejucelenější sadu funkcí pro rychlé a přesné hodnocení stavu rotačních strojů - dokonce i u nejsložitějších výrobních celků ve vašem provozu. Pomocí CSI 2140 lze provádět až čtyřkanálovou analýzu vibrací, vzájemnou analýzu kanálů, analýzu přechodových stavů, strukturální analýzu, vyvažování i monitorování motorů.

V analyzátoru vestavěná inteligence vás provede přes pokročilými diagnostickými nástroji, které mají přednastavená menu i technické údaje. Dokumentace pro řešení problémů uvnitř CSI 2140 pomůže ke stanovení předběžné analýzy. Pomocí PC aplikace AMS Suite se lze hlouběji ponořit do údajů zjištěných analyzátořem.

DO TERÉNU NOSTE JEN JEDEN PŘÍSTROJ

Když se vydáváte ven do terénu na pochůzková měření, nechcete s sebou nosit více přístrojů. CSI 2140 poskytuje jednotnou platformu, která umožňuje provádět širokou škálu testů kondice strojů. Spolu s nástroji pro analýzu vibrací můžete vyvažovat, trendovat teploty i diagnostikovat stav motorů.

Údaje ze všech těchto testů lze nahrát do jedné databáze, která umí trendovat data z různých testů či zkoušek. Tím získáte celostní přehled a můžete lépe předpovědět, kdy je třeba naplánovat korekční údržbu. CSI 2140 lze použít napříč všemi rotačními stroji a to včetně strojů s proměnnými otáčkami, složitými převodovkami, pomaluběžnými stroji, stroji s kluznými ložisky, pístovými kompresory nebo u turbosoustrojí.

©2013, Emerson Process Management, ©2014, Bc. Jan Křivohlavý.

The contents of this publication are presented for informational purposes only, and while every effort has been made to ensure their accuracy, they are not to be construed as warranties or guarantees, express or implied, regarding the products or services described herein or their use or applicability. All sales are governed by our terms and conditions, which are available on request. We reserve the right to modify or improve the designs or specifications of our products at any time without notice.

All rights reserved. AMS, PeakVue, and Machinery Health are marks of one of the Emerson Process Management group of companies. The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. All other marks are the property of their respective owners.

Výrobce:

Emerson Process Management
Asset Optimization
835 Innovation Drive
Knoxville, TN 37932 USA
T (865) 675-2400
F (865) 218-1401
www.assetweb.com/mhm

Zastoupení v ČR pro oblast
Machinery Health Management
Bc. Jan Křivohlavý
Moravec 56
CZ 393 01 Pelhřimov
M (+420) 731 322 655
T+F (+420) 561 110 366
www.csi2140.cz