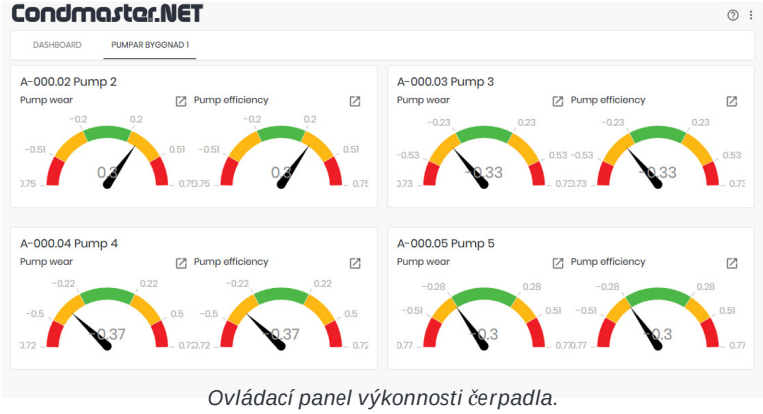
Condmaster® 2026

BENEFITY

Condmaster 2026 je vysoce flexibilní diagnostický a analytický software využívající umělou inteligenci. Nabízí jedinečné funkce pro sledování stavu a optimalizaci procesů. Nová verze přináší širokou škálu vylepšení navržených tak, aby podpořila efektivitu průmyslových procesů, zlepšila uživatelský komfort a rozšířila možnosti analýzy dat. Vylepšení se zaměřují na praktickou použitelnost a podporu pokročilých analytických fukncí, včetně pokračujícího vývoje nástrojů poháněných AI – což je důkazem trvalého závazku společnosti SPM k inovativnímu využívání dat z monitorování stavu.

Milníky optimalizace procesů

- Pokročilé funkce řídicího panelu pro intuitivnější a praktičtější přehledy.



Ovládací panel výkonnosti čerpadla.

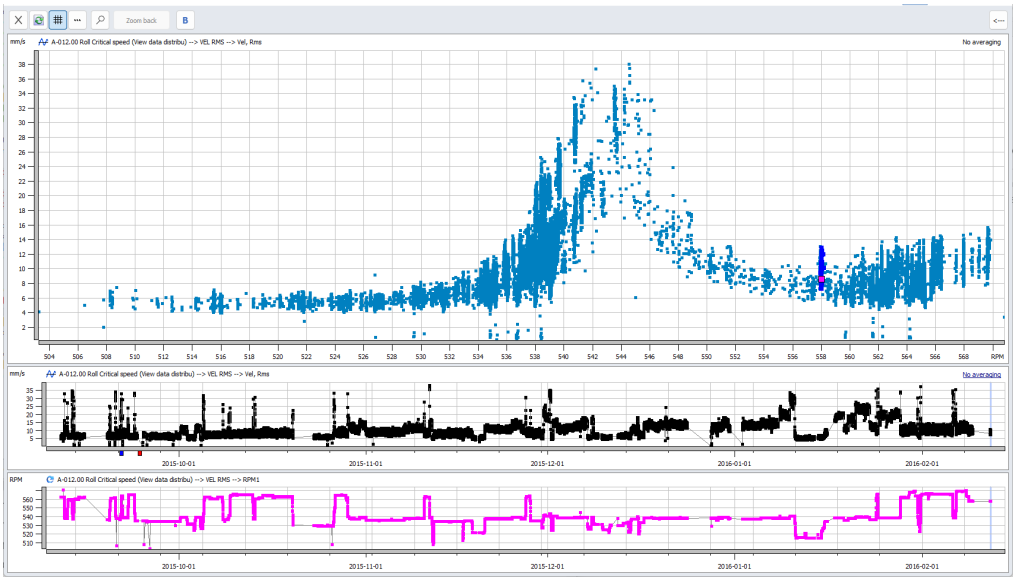
- Energetická účinnost a monitorování opotřebení čerpadel, což přispívá jak k jejich udržitelnosti, tak k prediktivní údržbě.
- Výkonné algoritmy generují přehledy, které lze hladce integrovat do řídicích systémů vyšší úrovně, což umožňuje efektivnější a pohotovější řízení procesů.
- Specifická vylepšení aplikací v oborech, jako jsou procesy štěpkování dřeva a optimalizace odstředivých čerpadel, která vedou k lepšímu výkonu, výrazně vyšší energetické účinnosti a snížení prostojů.

AI & podpora rozhodování

- Integrovaný agent AI v okně spektra, umožňuje kontextové diskuse na základě zobrazených dat. Agent dokáže analyzovat a odpovídat na otázky týkající se spektra, časového signálu, fáze, symptomů a dalších parametrů, čímž pomáhá uživatelům interpretovat výsledky, rozpoznávat vzorce a zkoumat potenciální příčiny problémů v rámci analytického okna.
- Pokračující vylepšování oblíbeného systému pro podporu rozhodování (DSS)
- Nyní je možné vytvářet referenční hodnoty (baselines) z již existujících měřených dat, což eliminuje potřebu provádět vlastní tréninkovou výuku a snižuje čas a složitost nastavení.

Výkonnější analytické nástroje

- Pokračující důraz na zefektivnění a zrychlení procesu analýzy, který pomáhá specialistům na monitorování stavu soustředit se na odchylky a anomálie.
- Grafický přehled nyní poskytuje vylepšený přehled o stavu měřicích bodů v reálném čase, včetně automatické aktualizace ikon, když již nejsou přijímána data



Graf distribuce dat zobrazující úrovně vibrací v závislosti na otáčkách (RPM) a označující kritickou rychlost.

- Nový nástroj pro Distribuci dat umožňuje analýzu vztahů mezi proměnnými a podporuje efektivnější konfiguraci prahových hodnot alarmů. Nové parametry symptomů stroje, jako jsou spektrální linie a fázová linie, poskytují hlubší vhled do chování systému.
- Filtrování umožňuje přizpůsobené zobrazení, například všech měřicích bodů se stavem výstrahy nebo alarmu.

Výkon, integrace a uživatelská zkušenost

- Další rozvoj našeho výkonného API umožňuje rychlejší přístup k velkým objemům dat a širší možnosti integrace.
- Rozšířená a vylepšená funkce vyhledávání je nyní dostupná u mnohem více položek aplikace, což zjednodušuje používání a umožňuje efektivnější práci s rozsáhlými datovými soubory.
- Výrazná zlepšení výkonu, včetně mnohem efektivnějšího načítání dat v modulu Grafického vyhodnocení.
- Funkce Hromadné změny (Multichange) nyní podporuje širší škálu objektů, což zvyšuje efektivitu konfigurace.
- Odstupňované paralelní měření umožňuje vysokorychlostní provádění více měřicích úloh, čímž se zvyšuje celková kapacita systému.

Spolupráce a systémová integrace

- Funkce Podpory Odkazů zlepšuje spolupráci tím, že uživatelům umožňuje sdílet přímé odkazy na konkrétní místa v softwaru (např. měřicí body, nastavení nebo stav analýzy, okno Spektra) s ostatními uživateli, kteří přistupují ke stejné databázi.
- Podpora nejnovějších verzí systémů Windows Server a desktopových edic.
- Možnosti jednotného přihlášení (Single Sign-On) při použití interního uživatelského adresáře.
- Nová logika synchronizace mezi vzdálenými instalacemi (například větrných mlýnů, plavidly na moři) a centrální instalací CES zlepšuje automatizaci a snižuje potřebu manuálních zásahů.