

Folyamatos géprezgésfigyelő rendszer spektrumelemzéssel

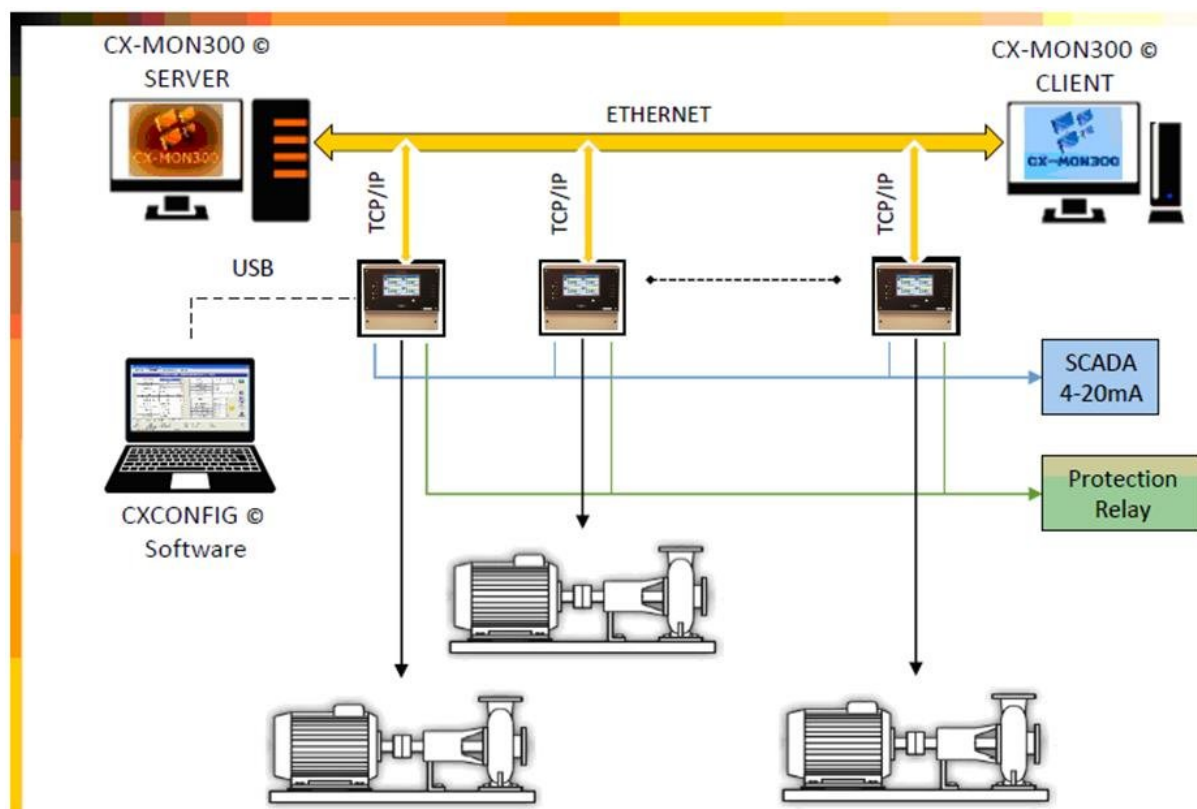
Jellemzők és tulajdonságok

- kisméretű folyamatos figyelőrendszer
- 4 univerzális analóg mérőcsatorna
- 4 csatorna hőmérséklet-méréshez
- 1 csatorna fordulatszám-jeladóhoz
- 4 programozható relékimenet
- 4 darab 4...20 mA analóg kimenet
- kommunikáció USB vagy Ethernet
- gyors csatornalekérdezés
- négycsatornás szimultán mérések
- 6.400 vonalas spektrumfelbontás
- kijelzés TFT-érintőképernyővel
- 18 ... 36 V DC táplálás



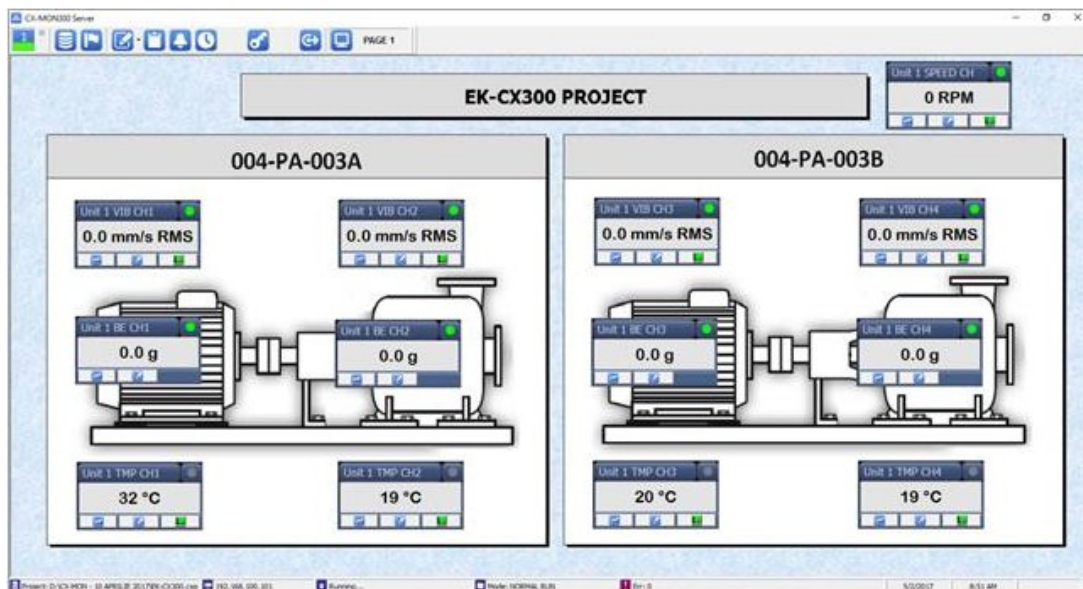
Bővíthetőség

A MaintTech **CX300** folyamatos gépfigyelő-rezgésanalizáló és adatgyűjtő egység elsősorban decentralizált gyártóberendezések és gépcsoportok folyamatos felügyeletének megvalósításához lett kifejlesztve. Több (akár 10) figyelőegység viszont összeállítható egy nagyobb csatornaszámú rendszerré is, mely ennek megfelelően több gép egyidejű felügyeletét teszi lehetővé egyetlen-egy felügyeleti szoftverrel, tehát akár egyetlen áttekintő képernyőábrán is.



On-Line gépállapot-megjelenítő szoftver

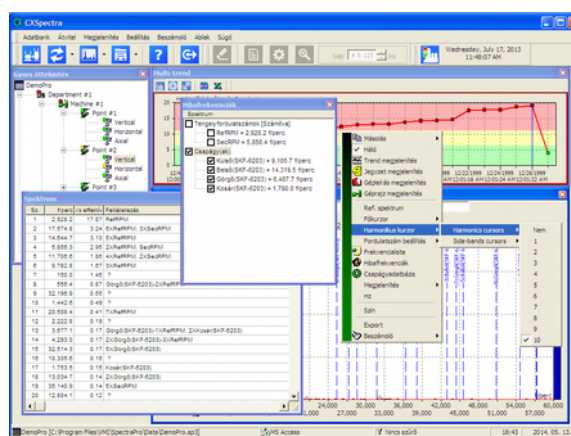
A **CX-MON300** folyamatos állapot-megjelenítő szoftvernek köszönhetően egy szempillantásra is áttekinthető az összes távolról felügyelt gép és csapágy állapota. Beszédes grafikákon túl a beállított határértékek révén változó színjelölések mind a géprezgés, mind a csapágyértékre vagy az észlelt hőmérsékletekre vonatkozóan segítik a kezelőt a gyors döntéshozatalban. Az áttekinthetőség növelése érdekében a **CX300** egység jelei számszerű kijelzése több megjelenítő "lapon" helyezhető el. Mindegyik értékmező mellett található még egy-egy gomb a trendkijelzés, vagy a spektrumelemzés azonnali elindításához. Maga a grafika (mely akár valós fénykép is lehet) és a konfiguráció az üzemeltető által szabadon kialakítható és módosítható.



A fordulatszám érzékelésnek köszönhetően téves riasztások (például felfutás során esetlegesen fellépő rezonanciák miatt) kiküszöbölhetők.

Analízisképességek

A **CX300** gyors adatlekérdezést hajt végre, az adat-rögzítés és spektrumelemzés pedig a felprogramozás során definiált módon történik. A spektrumok ezután betölthetők a mélyebb elemzés érdekében a CX-Spectra nevű géprezgéselemző PC-szoftverbe. Ezáltal nem csak a gép- és csapágyállapot romlásának sebessége válik felismerhetővé a trendek alapján, hanem a konkrét rezgésosokozó is felderíthető a CX-Spectra szoftver professzionális rezgésdiagnosztikai segédeszközök alkalmazásával.



Műszaki specifikáció CX300

- 4 programozható analóg-csatorna (DC/0,5 ... 6400 Hz) érzékelőkhöz és DC-jelek fogadásához (beépített táplálással pl. ICP-gyorsulásijeladókhöz, gyorsulástávadókhöz, rezgéssebesség-jeladókhöz, elmozdulás-jeladókhöz)
- 1 csatorna fordulatszám-jeladóhoz (beépített táplálással)
- 4 analóg-csatorna hőmérsékletméréshez (Pt100-hoz)
- 4 darab programozható funkciójú relékimenet (5A, 230 V AC)
- 4 darab 4...20mA áramkimenet (rezgésjel-távadó kimenet)
- kommunikáció USB-n vagy Etherneten keresztül
- folyamatos mérés és értékelés LED-státuszjelzéssel
- 6.400 vonalas spektrumfelbontás állítható frekvenciatartománnyal
- helyszíni kezelés és kijelzés színes TFT-érintőképernyővel (CX200: képernyő nélkül)
- OnLine-megjelenítő szoftver: CX-MON300, géprezgés-elemző szoftver: CX-Spectra