

Intellinova®



Az Intellinova bonyolult mérési technikákat és fejlett adatfeldolgozást egyesít egy felhasználóbarát interfésszel és egy sor opcióval a rendszer egyéni testreszabása érdekében. Az eredmény egy rendkívül rugalmas, nagy teljesítőképességű rendszer, amely könnyen érthető állapotinformációkat küld egyenesen a vezérlőhelyiségbe.

A rendszer minden vonatkozásban robusztus konstrukciójú. Hardverkialakítása strapabíró, és igen megfelelő a mostoha ipari környezetek és a tartós használat számára. A szoftverkomponensek előállítását gondos tervezés és kiválasztás előzte meg, amelynek eredménye a jövőnek szóló, a rendszerközi kommunikációra bőséges lehetőséggel rendelkező rendszer.

Az Intellinova rendszer középpontjául az ún. Commander Unit-ok szolgálnak. Minden egyes ilyen egység maximum 32 csatornát tud kiszolgálni ütésimpulzus, rezgés és/vagy analóg méréshez, a felhasználó által meghatározott kombinációban. Egy célra orientált kommunikációs szoftver méréseket és adatokat indít el, ellenőriz és szűr, valamint az adatbázis és egy vagy több Commander Unit közötti összes üzenetküldést kezeli.

Az Intellinova ideális on-line állapotfigyelő megoldás normál és igényes ipari alkalmazásokhoz.

A rendszerről bővebb információ az www.intellinova.se honlapján található.

Dobozban rejlő megbízhatóság

A Commander Unit platform irányítja a dugaszolható figyelőegységeket, maximum 32 csatornát magában foglalva ütésimpulzus-, vagy rezgésméréshez. A platform felszerelhető figyelőegységekkel is analóg jelekhez és analóg kimenetekhez. A négy fordulatszám (rpm) bemenet és a négy digitális állapotkimenet normál felszerelést képez.



Erőteljes, lebegőpontos Digitális Jelfeldolgozó (DSP) tesz lehetővé nagyon gyors mérést és jelformálást, illetve rendkívül magas szintű pontosságot és ismételhetőséget.

A LinX™ rendszerkommunikációs szoftver mérések és adatok elindításához, ellenőrzéséhez és szűréséhez célra rendelt eszköz. A LinX az összes, az adatbázis és egy vagy több Commander Unit közötti üzenetet kezeli. A Field Service Software (FSS) – amely fejlett helyszíni szolgáltatási és támogatási képességeket kínál – az Intellinova-t robusztus és könnyen karbantartható rendszerré teszi. Az FSS ezen kívül a LinX grafikus felhasználói interfésze.

Az IntelliLogic™ gyűjtőnév a fejlett programozási logikát jelöli, olyan jellemzőkkel, mint a feltételes és indított mérések, a mérési adatok szűrése, mérés spektrumelemzéshez csak riasztási állapotban, és többszörös szintű rendszer, valamint mérési riasztások.

Az Intellinova OPC™ Data Access-t valósít meg, amely az egész világra kiterjedő szabvány a folyamatadatok cseréjére vonatkozóan. Az OPC szabványkészletnél az adatok átvihetők bármely adatforrásról bármely, az OPC-nek megfelelő alkalmazásra. Egy kliens-szerver architektúra segítségével az OPC egy plug-and-play megoldást jelent a rendszerek kölcsönös összekapcsolhatóságához.

Szükség szerint különböző mérési technikák egyesítése:

A Csapágyfigyelő Egység

Ütésimpulzusokat mér a SPM Módszer szerint, és támogatja a SPM Spectrumot a csapágyelemzésben.

A Rezgésfigyelő Egység

Szélessávú mérést támogat az ISO 2372 és ISO 10816 szerint. Tünetekkel rendelkező FFT-t, EVAM-ot (Értékelt Rezgéselemzési Módszer) és pályaelemzést is kezel.

Az Analóg Figyelőegység

Analóg jelek folyamatos figyelésére szolgál.

Az Analóg Output Egység

Digitális mérési értékeket alakít át 4-20 mA analóg jelekké a DCS, SCADA vagy egyéb folyamatirányítási rendszerek általi használatra.

A rendszer telepítése nem igényli célra orientált Intellinova hálózat telepítését. A rendszer TCP/IP-n keresztül kommunikál vezetékes, illetve vezeték nélküli sztenderd Ethernet kapcsolaton keresztül, és egy meglévő helyi területi hálózathoz (LAN) csatlakoztatható. Mivel a Commander Unit-ok egymástól függetlenül működnek, bármilyen számban telepíthetők.

Az Intellinova visszafelé kompatibilis egyéb SPM termékekkel, és ezért integrálható egy ugyanolyan adatbázissal rendelkező SPM megoldással. Hordozható mérőberendezéssel - például a Leonova Infinity-vel is - párhuzamosan futtatható.