

VISION-alapú karbantartás-menedzselő program

A VISION rendszerhez egy integrált, de önállóan is felhasználható karbantartás menedzselő CMMS (Computerized Maintenance Management System) szoftvercsomag tartozik, amely a gépészeti és automatikai berendezések meghibásodását, javítását és karbantartását irányítja egy strukturált gépelem jegyzék alapján.

A CMMS valójában egy komplett műszaki információs rendszer (MIR), ami ráadásul könnyen a VISION megjelenítő rendszerbe integrálható. Ez praktikus azt eredményezi, hogy a folyamat- vagy alaprajzi sémák szimbólumaihoz is hozzárendelhetjük a gépeket, amelyek adatlapjait a felhasználó ezután egyetlen egérgattintással lekérdezheti.

Nézze meg a témáról készült bevezető videónkat:



SCADA mint adatforrás

A leggyakrabban használt adatforrások SCADA bázisúak; a SCADA szolgáltatja tehát a karbantartási ciklusok előállításához szükséges üzemidő és mennyiségmérési adatokat – ebből generálja a karbantartás menedzselő rendszer a konkrét karbantartási igényeket. Triviális a VISION SCADA használata, de más rendszerek is csatlakozhatnak hozzá.

VISION alkalmazásként készült

Maga a CMMS rendszer is VISION SCADA-ban készült – valójában egy VISION alkalmazás. Így a SCADA fejlesztőrendszerrel azt bárki átalakíthatja, bővítheti. Ezt

a képességet ismereteink szerint **egyetlen más CMMS rendszer sem teszi lehetővé!**

A VISION CMMS az egyetlen rendszer a világon, ami a forrásokat is tartalmazza és lehetőséget biztosít a program módosítására, bővítésére, átrajzolására a VISION fejlesztői licence-cel rendelkező felhasználók számára.

Van azonban a SCADA bázisnak egy másik fontos következménye: a rendkívül könnyű integrálhatóság a VISION rendszerhez. Nem csak abban az értelemben, hogy onnan adatokat vegyünk át, de úgy is, hogy fordítva, a VISION-ben jelenítsünk meg CMMS-ből származó adatokat. Például, hogy mikor várható egy adott berendezés karbantartása, vagy hogy meghibásodott-e. Ez azért egyszerű, mert valójában mindkettő egy-egy VISION alkalmazás.

Kulcstulajdonságok

A program legfontosabb szolgáltatásai a következők:

- SQL alapú server-kliens adatbázis kezelő rendszer gépészeti berendezések meghibásodásának, javításának, a garanciának és a karbantartási folyamatnak a követésére, irányítására
- SCADA alkalmazás fejlesztéssel készült, nyitott forráskódú
- Automatikus karbantartási ciklusok dátum, üzemidő vagy mennyiségi mérések szerint
- Berendezések struktúrált (fa-szerkezetű) nyilvántartása
- Alaprajzi, grafikus megjelenítés (VISION)
- Fényképek és egyéb csatolt dokumentumok (PDF, XLS, DOC stb.)
- Tipizált rendszerelemek (gép-, javítás-, karbantartás- és hibatípusok)
- Hatásos szűrés gépekre, típusra, hibára, idő szerint stb.
- Különböző feldolgozások, számítások, listák, statisztika
- Diagnosztikai szolgáltatások
- Excel export, import
- Többnyelvűség
- Külső adatbázis kapcsolat (VISION, DeltaV és RS3) üzemóra, működés és mennyiségmérések integrálására az automatikus karbantartás menedzselő rendszerbe
- Egyaránt üzemeltethető Desktop és Web alkalmazásként!

Fontos szolgáltatása a CMMS rendszerének a bővíthetőség, és egyéb, speciális adatbázis kezelő rendszerekkel való kapcsolat kialakítása, mint a különféle

raktárkezelő és készletnyilvántartó programok, valamint költségelszámolási rendszerek.

A CMMS programot rendkívül könnyű elsajátítani és használatba venni. Léteznek a VISION CMMS-nél jóval bonyolultabb, többet tudó rendszerek is, ám pont ez gátolja az elterjedésüket. Ezzel szemben a CMMS rendszert 2 óra alatt meg lehet tanulni.