

CitectSCADA Reports

- Célja a TCO (Total Cost of Ownership), a termelőrend-szerek teljes élettartamra vetített költségeinek csökkentése on-line jelentések és elemzések biztosításával. (nem technológiai kezelői felület).
- Ellenőrzött hozzáférés mellett információhoz jutás bárhol-bármikor, termelési adatok megjelenítése és elemzése az interneten keresztül a vállalkozás bármely szintjén.
- Az üzleti igényeknek megfelelő, nyitott és szabványos felületeken aktív és passzív módon juttatja el az információkat az arra illetékesekhez.
- Kétirányú adatforgalom a különféle üzleti rendszerek között
A gazdálkodás egészét átfogó termelési és üzletvezetési információkat tartalmazó jelentéseket készít.
- Szakaszos folyamatokról jelentéskészítés, receptek letöltése a termelésfelügyeleti rendszerbe és feltöltése adattárolási céllal.
- Több(féle) üzemi szintű SCADA rendszerrel biztosítja a kapcsolatot, egyidejű betekintést nyújt több rendszerbe.
- Elkülönült hálózaton működik, így a SCADA-rendszerek megbízhatóságát nem befolyásolja.

Üzleti előnyök

- Könnyű installálni, konfigurálni, használni és karbantartani
- Biztosított a termelési adatok hosszúidejű tárolása
- Az információkhoz való könnyebb hozzáférés segíti a termelés igazodását a dinamikusan változó üzleti igényekhez, s ez termelékenység növekedést eredményez
- Költséghatékony módon juttatja el az infomációt a felhasználókhöz, hiszen nyitott, standard technológiákat (pld. Microsoft.NET) és számítógépes alkalmazásokat (MSExcel, Crystal Reports and Internet Explorer) használ
- Nem szükséges az üzemi vezérlő rendszerek vagy a MS SQL ismerete
- A jelenleg elérhető ERP/MIS rendszerekkel integrált megoldás
- Megvan a választás lehetősége a Microsoft SQL Server és az Oracle között

Felhasználói előnyök

- On-line termelési jelentések
- Megfelelés az előírásoknak
- Biztosított a folyamatelemzés
- Adott az üzleti célú betekintés (nincsenek TAG-nevek)

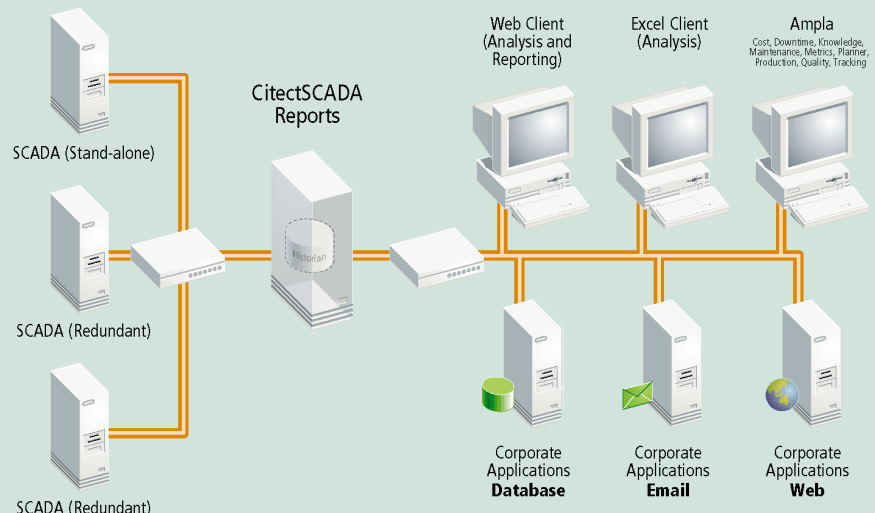
Vállalatvezető: a teljes termelési rendszert átfogó információk alapján megalapozott döntéshozatalra képes az egész vállalkozásra vonatkozóan

IT vezető: rugalmas és nyitott adatbázisok alapján a termelésről gyorsan és valós tájékoztatást képes adni a vállalatvezetés felé

Termelésvezető: a termelési adatokat könnyebben integrálja az üzleti információkkal, állásidőket, anyagveszteségeket üzemmenet közben mérheti, elemezheti

Minőségellenőrzési vezető: a termelés minőségét gyorsabban és pontosabban tudja összehasonlítani az előírásokkal, a minőséget befolyásoló tényezőket elemezheti és megoldott az automatikus adattárolás, jelentéskészítés

Karbantartás vezető: könnyebben nyomonköveti a berendezések kihasználtságának alakulását, az üzemi karbantartási munkákat és egyszerűsödik az adattárolás



CitectSCADA Reports rendszerelemek

- CitectSCADA Reports Server
- CitectSCADA Reports Web Server és Web Client
- CitectSCADA Reports Historian

CitectSCADA Reports Server

Nagy teljesítményű, könnyen használható jelentéskészítő, elemző eszköz

- Kapcsolatteremtés a termeléssel és az üzletvezetéssel
- Adattovábbítás a SCADA rendszerek, MS SQL vagy Oracle adatbázisok között
- Valamennyi üzemi adat archiválása MS SQL Server 2005-ben
- Jelentéskészítés ipari standard jelentéskészítő eszközökkel
- Adatok publikálása
- MS Excel- és Crystal Reports kliensi hozzáférés az adatokhoz
- Üzleti rendszerekkel, MS Office-al integrált rendszer
- Nyitott technológiákon alapul: Windows 2000, HTML/ XML, ActiveX, Internet Information Server, IIS Crystal Reports, COM/DCOM MS Remote Data Services, RDS

CitectSCADA Reports Web Server és Web Client

Több termelési rendszer adatainak megjelenítése web böngészőn a vállalkozás valamennyi szintjén, vagy akár beszállító, vevők számítógépén

- Kódolt biztonság
- Kedvencek
- Üzemi/hisztórikus adatok
- Elemzés MS Excelben
- Egyedi vagy egységes web-es megjelenítés
- Ütemezett/ egyedi jelentések
- Jelentés formátumok (PDF, Web oldal, MS Excel, XML, CSV)
- Adatközlés: web portálon, felügyelt fájl rendszerben, eMail-ben (előjegyzésre)

CitectSCADA Reports Historian

- Nagy teljesítményű, hosszúidejű adattároló
- Választható pontosság
- Mp-en belüli mintavételi idők
- Mp-en belüli átkapcsolás idők
- Visszatöltési képesség
- Kliensi hozzáférés a CitectSCADA Reports Server-en keresztül

Adatgyűjtés

- Egységesített adatok több(féle) SCADA rendszerből

Adattárolás

- Szokásos adattáblák 100 000 változás/mp-ig
- OPC támogatás DA/AE
- Adatrögzítés 100ns időbélyeggel

Adattömörítés

- Mintavételi idő alkalmazkodik a PLC kommunikációhoz
- Csak a változásokat menti el -Holtáv TAG-nként beállítható

Historian mintavétel

- 100ms (vagy nagyobb)
- holtávok (Tag-enként)

Teljesítménye

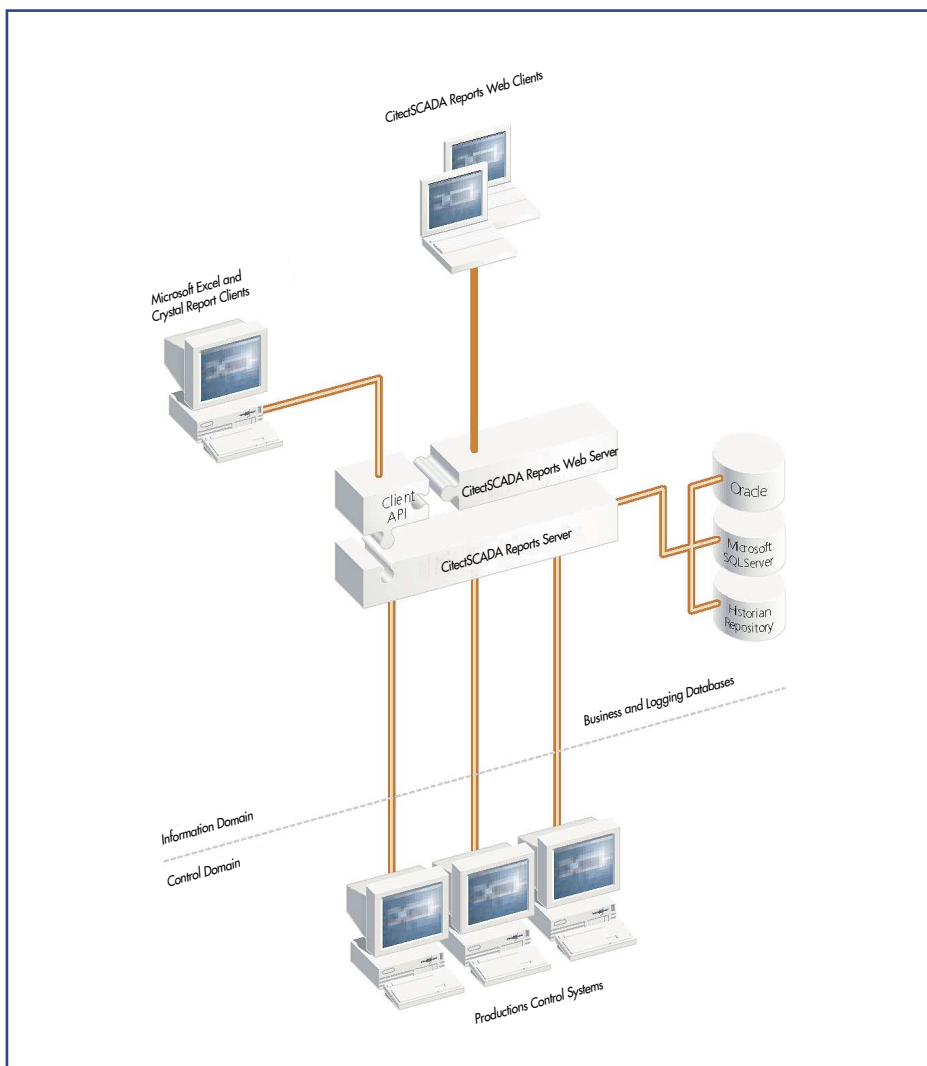
- Olvasás: 100 000 változás /mp (dual CPU)
- Olvasás: 40 000 változás /mp (egy CPU)
- Írás: 10 000/mp
- Egy év adatai akár 3 GB-on

Biztonság

- Windows-ba integrálva vagy SQL-felhasználó alapokon
- Biztosított minden adattábla, adat és folyamat

Historian interfészek

- SQL native kliens
- OLE-DB
- ODBC
- Web Service



CitectSCADA
Reports



CONTROSYS
IRÁNYÍTÁSTECHNIKAI KFT.
Tel.: 1 248 1416
Web: www.controsys.hu