

Tartsa kézben a gyártást!

Használjon olyan megoldásokat, amelyek gyorsan azonosítják a problémákat, integrálhatók a meglévő gépekkel, és mélyreható hibaelemzést biztosítanak a hiba okáról.



GOT MES

EGYSZERŰ ÉS HATÉKONY MEGOLDÁS A GÉP MES-RENDSZERBE TÖRTÉNŐ INTEGRÁLÁSÁRA

A GOT2000 HMI-k GOT MES funkciója egy eszköz a gyártás-végrehajtási rendszer (MES) és a kezelőpanel integrálására. Lehetővé teszi a termelési adatok átvitelét a kezelőpanel és a MES-rendszer között, így a felhasználó teljesebb képet kap a gyártási folyamatról.

Ez a funkció többek között lehetővé teszi az adatok gyűjtését külső eszközökről, például mérlegekről, vonalkódolvasókról vagy látórendszerekről, valamint a termelési adatok átvitelét a kezelőpanelről a MES-be (pl. a gyártott egységek száma, ciklusidő vagy termelési paraméterek). Biztosítja a kezelők és a vezetők számára a gyártási folyamat valós idejű nyomonkövetését, a gyártási adatok elemzését és optimalizálási döntések meghozatalát.



iQ-R MES-interfész

INTEGRÁLT RENDSZER A GYÁRTÓSOR ÉS A MES-RENDSZEREK KÖZÖTTI KOMMUNIKÁCIÓHOZ

A MELSEC iQ-R sorozatú moduláris vezérlőplatformba integrált intelligens modul. Ez az integráció lehetővé teszi az adatcserét a MES-rendszerek és az iQ-R vezérlő között, beleértve a termelési információkat, a folyamatparamétereket és a minőségvizsgálati eredményeket. Biztosítja a MES-rendszer számára a gyártási folyamat valós idejű felügyeletét és vezérlését, valamint a gyártás irányítását és az erőforrások tervezését. A MES Interface modul több mint 16 különböző adatbázissal biztosít kommunikációt, és akár 64 különböző PLC csatlakoztatására is lehetőséget ad. Ezenkívül a két Ethernet típusú portnak köszönhetően az eszköz nagyobb biztonságot nyújt az IT és OT rétegek összekapcsolása között.

Az ilyen típusú megoldás előnye elsősorban a termékminőség növelése a gyártási folyamatok jobb ellenőrzése és felügyelete, valamint a mérések és minőségvizsgálatok nagyobb pontossága révén.



MESUS (DeviceWISE)

ÁTFOGÓ RENDSZER, AMELY A VÁLLALAT ÖSSZES GÉPÉT ÉS GYÁRTÓSORÁT ÖSSZEKAPCSOLJA A MES, SAP, ERP ÉS FELHŐRENDSZEREKSEL

A MESUS a gyártási folyamat minden szakaszában a gyártási minőség ellenőrzésére szolgáló rendszer. A különböző eszközök egyetlen rendszerbe történő integrálásának lehetőségével a MESUS lehetővé teszi a valós idejű adatgyűjtést és elemzést, így a gyártási minőséggel kapcsolatos problémák gyorsan felismerhetők.

A rendszer intuitív grafikus eszközöket kínál, amelyek megkönnyítik az eszközök adatáramlásának megtervezését, és lehetővé teszi az eszközök egyszerű csatlakoztatását az ismert IT-rendszerekhez. Biztosítja a gyártók számára a termékminőség valós idejű nyomon követését és a gyors korrekciós intézkedések megtételét.

A MESUS emellett lehetőséget kínál az összegyűjtött adatok elemzésére is, hogy azonosítani lehessen a gyártási minőséggel kapcsolatos problémákat, elősegítve a gyártók számára a termékminőség javítását és a gyártás hatékonyságának növelését.

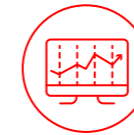


e-F@ctory Információs Központ – TraceME

AZONNAL HASZNÁLHATÓ ESZKÖZ A TERMÉKEK NYOMONKÖVETÉSÉRE ÉS AZONOSÍTÁSÁRA A GYÁRTÁSI FOLYAMATBAN

A TraceME egy alkalmazás a termékek nyomonkövetésére és azonosítására a gyártási folyamatban (nyomon követhetőség), és trendek megjelenítésével ellátott jelentések készítése. Az alkalmazás lehetővé teszi a gyártási megrendelések kezelését, a felhasznált anyagok nyilvántartását, a folyamat és a gépek állapotának nyomon követését, a minőségellenőrzést és a hulladékok nyilvántartását, valamint az adatcserét más rendszerekkel.

A felhasznált anyagok nyilvántartásának lehetősége (BOM) lehetővé teszi a felhasználó számára a végtermék összetevőinek megtekintését, az egyes terméktételek nyomon követését és az összetevők készlet szintjének megjelenítését. Az alkalmazás lehetővé teszi a minőségi hibák azonosítását és a minőségi mutatók biztosítását a gyártás minden egyes szakaszában. A TraceME segítségével a gyártócégek a gyártott terméktételek visszamenőleges elemzését követhetik a gyártás minden egyes szakaszában a folyamatos folyamatellenőrzés, valamint a minőségi problémák azonosítása és az azokra való gyors reagálás révén.



ICONICS Hyper Historian

FEJLETT RENDSZER A FOLYAMATADATOK GYŰJTÉSÉRE A GYÁRTÁS MINDEN SZAKASZÁBAN

Az ICONICS Hyper Historian egy fejlett, valós idejű adatgyűjtő és elemző rendszer, amely lehetővé teszi a minőségi hibák azonosítását a gyártás minden szakaszában. 250 000 minta/másodperc átviteli teljesítményével és a kiváló adatintegrációval és -elemzéssel egyetlen eszközön belül, a rendszer hozzájárul, hogy a gyártócégek gyorsan reagáljanak a gyártási folyamatban felmerülő problémákra. A Hyper Historian a legigényesebb vállalati és felhőalapú alkalmazásokhoz készült, így sokoldalú eszköz a legkülönbözőbb iparágak számára.

Az ICONICS Hyper Historian egy átfogó BI-alapú jelentési rendszerrel kombinálva lehetővé teszi a gyártócégek számára, hogy fejlett jelentéseket és elemzéseket készítsenek, amelyek hozzájárulnak ahhoz, hogy jobban megértsék folyamataikat, és pontosabb üzleti döntéseket hozzanak a gyártás minőségének javítása érdekében.



GYÁRTÁS FELÜGYELET

Válasszok a gyártási folyamatok javításának 7 legfontosabb kérdésére

Szkennelje be a QR kódot, vagy látogasson el weboldalunkra, és nézze meg az összes anyagot, amelyet az Ön számára készítettünk.