

2011 Mach-Tech Elismerő Oklevélben részesült

a Lehel's Management Tanácsadó Kft. TPC System online termelésfelügyeleti rendszere

A LEHEL's Management Tanácsadó Kft. **TPC** (Total Production Control) online termelésfelügyeleti rendszere egy real-time monitoring rendszer, négy modullal:

- Termelékenység analízis modul (Kapacitás kihasználtság);
- Pozíciós raktári nyilvántartó modul;
- Termelés/felhasználás nyomon követő rendszer (Anyagáramlás nyomon-követés)
- Részletes dolgozói munkaidő nyilvántartás.

Teljes egészében hazai cég szoftver termékéről van szó, amely a szó szoros értelmében új termék, hiszen 2010. év végén került piacra. Első megközelítésben ez egy, a KKV-ék igényeire kifejlesztett integrált termelésirányító rendszer, amely vetekszik a nagy, piacvezető termelés-irányító és -felügyelő rendszerek szolgáltatásaival.

Jól strukturált, rugalmas felépítésű, valós idejű monitoringra lehetőséget adó rendszer.

A TPC négy – egymással összekapcsolható – alrendszerével, a modulokban keletkezett adatok (és időbeli változásuk) on-line nyomon követhetők és jelentések, vagy egy átfogó vezetői műszerfal segítségével prezentálhatók.

A rendszer működése egy TCP/ IP hálózatra épül, melyhez a rendszer elemei terminálokkal kapcsolódnak. A rendszer elemei egyrészt hardvereszközök (work controlok, szkennelő egységek), másrészt szoftverek (kommunikációs szolgáltatások, vezetői műszerfal) könnyen integrálhatók a már meglévő hálózati infrastruktúrába.

Az adatgyűjtő hálózat gépenként, gépcsoportonként, a raktározás, a csomagolás, a kiszállítás szervezeti egységeitől a logisztika, a TMK, a termelés, a cégvezetés, a MIR, a pénzügy, a vevőkapcsolat számára továbbít feldolgozott adatokat.

A szoftver kezeli a teljes rendelésállományt, a valós idejű grafikus termelésütemezésen át az üzemi adatgyűjtésig, az integrált gyártásközi- és utókalkulációig, kiszállítási és leszámolásig. Használható egyedi- vagy sorozatgyártásra. Tartalmaz szabad kapacitásmenedzsmentet is.

- nemzetközi élvonalba tartozó új innovációt hordoz;
- sok magas színvonalú szoftverelemet tartalmaz, pl.: SQL alapú adatbázis, LEAN szemléletet tükröző;
- minősége, megbízhatósága igazolt;
- a termék forgalomba hozatalát költségmegtakarítási szempontok jellemzik;
- a pályázat tárgya új innovációt hordoz, az innováció tartalmában a különböző vezetői szintek valós idejű alkalmazásában a ICT-re alapozott intelligens gyártás prioritását hordozza magában;
- alkalmazásával fajlagos anyag- és energia-megtakarítás érhető el;
- korszerű, egészséges élet- és munkakörülmények elősegítése;
- a termék koncepcióban (TQC) megvalósul a teljes életciklusra kiterjedő minőségirányítás.

Budapest, 2011. április 19.

Sikeres részvételt kívánva,
Üdvözlettel:

Dr. Takács János elnök
Gépipari Tudományos Egyesület

Ganczer Gábor vezérigazgató
HUNGEXPO Zrt.