

# L-MOBILE Production



## Moduláris MES rendszer az Ipar 4.0 jegyében

L-mobile Production – megoldás üzleti folyamatai optimalizálásához  
Tervezés, irányítás és ellenőrzés – magasabb színvonalon, hatékonyabban

### ■ Pontos adatok

A gépi adatgyűjtésnek és a SCADA szervernek köszönhetően a jelentések közvetlenül a gépektől gyűjthetők be.

### ■ Közvetlen adattovábbítás

A gyűjtött adatokat igény esetén külső rendszerek (ERP, ill. más rendszerek) felé tudjuk továbbítani - ütemezetten vagy on-line, valós időben.

### ■ Nincs utólagos adatrögzítés

Az L-mobile Production lehetővé teszi a papír nélküli adatrögzítést. Közvetlenül a szenzoroktól, gépi folyamatvezérlő szoftverből érkező információkat rögzítjük adatbázisunkban.

### ■ Megbízható azonosítás

A gépek, műveletek, feladatok vagy az alapanyagok és késztermékek gyors és precíz azonosítása vonalkód vagy RFID technológiával.

### ■ Grafikus tervezés tényleges kapacitásokkal

Az L-mobile grafikus tervezőprogramja lehetővé teszi a gyártás gördülékeny online tervezését szinte üresjárat nélkül.

### ■ Az összes információ szem előtt

Az L-mobile-lal figyelemmel kísérheti gyártási folyamatait, és a gondosan kialakított kezelőfelület révén szemmel tarthatja a lényeges adatokat.

# L-MOBILE Production

## Intelligens tervezés – hatékony gyártásfelügyelet – gépi adatgyűjtés

Az L-mobile IPAR 4.0 koncepciója elsősorban a változásokra való nyitottságot, a hatékony erőforrás kihasználást, valamint az üzleti partnerek értékteremtő folyamatokba történő bevonását jelenti.

A hatékony folyamatirányítás egyik legfontosabb eleme a gépekből, berendezésekből származó adatok valós idejű gyűjtése, megjelenítése és kiértékelése. A gyártás pillanatnyi állapota, hatékonyságának szintje így bármikor átlátható, ellenőrizhető.

A könnyen áttekinthető központi termelésfelügyeleti konzolnak köszönhetően a termelékenységi jelzőszámok értelmezhetővé és javíthatóvá válnak. Egy előjelző rendszer azonnal figyelmeztet, ha a tervezett termelékenységét túllépi a rendszer.

### Gépi adatgyűjtés

- Ki/be állapot rögzítése
- A gyártóberendezés által gyűjtött működési paraméterek (nyomás, hőmérséklet, fordulatszám, ciklusidő, stb.) mentése
- Központi adatbázis időpecséttel ellátott adatrögzítéssel
- Együtműködés a különböző szabványos és kevésbé szabványos protokollokkal és vezérlő rendszerekkel
- Hiteles gyártás és gyártmány történet
- Hálózatos működési elv
- Adatok továbbítása külső rendszerekbe (ERP, WMS, APS, stb.)
- Szabványos riportok

### Üzemi adatgyűjtés

- Dolgozók azonosítása
- Gyártási rendelések azonosítása
- Műveleti visszajelentések
- Gyártási idők rögzítése
- Gyártott darabszám rögzítése típus szerint
- Szerszám beállítási idők rögzítése
- Minőségi állapotok rögzítése
- Zavarjelentések
- Anyaghiány jelzése
- Csoportos lejelentések
- Gépcsoportok kialakítása
- Közvetlen ERP kapcsolat

## 17 év tapasztalat a gyártásban

Az L-mobile alapkoncepciója, hogy az összetett, bonyolult és rugalmatlan rendszerekhez kapcsolódó adatgyűjtést leegyszerűsítse a mobil eszközre optimalizált adatgyűjtő megoldások használatával. A valós időben rendelkezésre álló adatok lehetővé teszik a pontos és megbízható tervezést. A felhasználóbarát mobil szoftveres megoldásainkkal a legkülönbözőbb méretű és tevékenységű cégeknek nyújtunk segítséget üzleti folyamataik optimalizálásában. Felhő alapú, ERP-független adatgyűjtéssel és a meglévő IT környezetbe tökéletesen integrálható szoftver megoldásokkal segítünk ügyfeleinknek felkészülni a jövő kihívásaira.

# www.l-mobile.hu

L-mobile Hungary Kft.  
Baross u. 114-116.  
1082 Budapest

T +36 (1) 459 5758  
www.l-mobile.hu  
info@l-mobile.hu

