

Targonca mozgásfelügyeleti rendszer – MOHAnet

Elsőként a magyarországi gyártóüzemekben (kéziszerszám, elektronikai alkatrész, gumi, gyógyszer) kezdtek alkalmazni a MOHAnet Mobilsystems Zrt. új technológiaként kifejlesztett targonca mozgásfelügyeleti rendszerét.

AZ ALKATRÉSZRAKTÁRTÓL A KÉSZÁRURAKTÁRIG...

Ezek a raktárak általában a gyár két szembenéző oldalán helyezkednek el. Köztük, a gyártócsarnok számos kisebb-nagyobb „szigetén” alakul át a sok száz alkatrész motorokká, elektromos kéziszerszámokká, valamint más berendezésekké.

Nem mindegy, hogy ez a folyamat gyorsan és selejtmentesen zajlik majd le, s a drága alkatrészek közül mennyi vész kárba, netalán tűnik el nyomtalanul...

A **targonca mozgásfelügyeleti rendszer** lehetővé teszi az alkatrészek és készáru mozgásának pontos és folyamatos követését a „gyártószigetek” és a különböző áruraktárak között. Az alkatrészraktárból 3-4, de akár több targoncából is álló szerelvények indulnak el meghatározott útvonalon, melytől nem térhetnek el. Amint a raktárból a targoncára kerülnek az alkatrészek, a gyártásfelügyeleti rendszer szoftvere rögtön kimutatja, hogy honnan indult el, hol állt meg, mennyi az állásidő és hová tart a targonca.

HOGYAN ELLENŐRIZHETŐ A SZERELVÉNYEK MOZGÁSA?

A gyártócsarnokokban nagyon sok tartóoszlop van, melyekre 5-6 méter magasságban gyufásdoboz méretű tartózkodásihely-azonosító **Dataport** rádióadókat telepítenek. Ezek az adók 3 másodpercenként egyedi kódot sugároznak ki. Ha egy adó hatósugarába beérkezik egy targonca, akkor az abban beépítésre került **DataCargo** készülék elveszi tőle a kódot és beküldi az adatgyűjtő központba.

A targoncába beszerelt **DataCargo** készülék és a tartóoszlopra szerelt **Dataport** közötti távolság előre beállítható, s akár 10-15 méter is lehet. A rendszer segítségével pontosan rögzíthető, hogy mikor milyen oszlopok mellett haladt el a targonca, s hol mennyi időre állt meg. A készülék valós idejű (online) üzemmódban keskeny sávzélességű Internetet (GPRS) használva küldi folyamatosan a mozgásadatokat a felügyeleti központba, de egyúttal folyamatosan figyeli a targonca műszaki állapotát is. Ha tartósan olyan helyen vesztesz a targonca, ami nem a végállomás, akkor az bizonyos idő elteltével riasztást generál.

A targonca mozgásfelügyeleti rendszer alkalmazásának két előnye van: a targonca működtetésének átláthatósága, másrészt a hatékonyság folyamatosságának felügyelete. A tervezők a targoncához adtak egy kártyás olvasót is. A kezelő miután azonosította magát indíthatja csak el a szerelvényt.

Havasi Zoltán



DataCargo



MOHAnet
Integrált Mobil Alkalmazások

Funkciók:

- Targoncák folyamatos követése
- Állásidők mozgásidők nyilvántartása
- Helymeghatározás rádiós adók segítségével
- Alkatrészek és készáru mozgásának naplózása
- Kétirányú hangkapcsolat
- Minimum 1 órás életjel-sűrűség
- Távoli paraméterezés és programfrissítés
- Valós idejű és biztonságos adattovábbítás

MOHAnet Mobilsystems Zrt.
1152 Budapest Telek utca 7-9.
Telefon: +36 (1) 271-1141
Fax: +36 (1) 271-1141
e-mail: info@mohanet.com