



# RAKTÁRTERÜLET JOBB KIHASZNÁLTSÁGA ÉS A PALETTÁK JOBB KÖVETHETŐSÉGE ESETTANULMÁNY

**Ügyfél:** Flex

**Szakterület:** Termelés és logisztika

Az alkalmazás a paletták pozíciójának követésével és a rajtuk lévő áruk azonosításával valós idejű információkat szolgáltat az üzleti tevékenységhez, és hozzájárul a tároláshoz szükséges terület, illetve a raktározási költségek csökkentéséhez, tervezhetőségéhez, a szükséges cserék optimalizálásához.

## ÜZLETI IGÉNY

- Nincs pontos információ a paletták helyéről.
- Az eltérő méretű palettákat polcrendszer nélkül tárolják.
- Mennyi időt tölt el a paletta a gyártó-csarnokban?
- Nincs megoldva a paletta-áru össze-rendelés.
- Növelni kell a paletták forgási sebességét, ne legyenek „elfeledett” paletták.
- Legyen előre jelezhető az elhasználódás.



## MEGOLDÁS

A gyártócsarnokot UWB kommunikációs technológiával fedjük le. A palettákra rögzített tagek használatával előállítjuk a pozíció-adatokat, amelyeket egy on-premise szerveren dolgozunk fel. A megjelenítés webes felületen és a gyárterületen letelepített kijelzőn valósul meg.

Az alkalmazással kiválasztható a követendő tag, heatmap, spagettidiagram rajzolható, illetve beállíthatók és megjeleníthetők különféle riasztások (pl. a paletta elhagy egy előre kijelölt zónát, vagy éppen hogy nem mozdult már egy bizonyos ideje). A megoldással olvashatjuk a palettán, a palettán lévő árukon és a tagen lévő QR- és/vagy vonalkódot, majd a kódokat automatikusan össze- és szétkapcsolhatjuk.



## ELŐNYÖK

- Növelhető a forgási sebesség.
- Csökkentett keresési idők – hatékonyabb munkavégzés.
- Pontos információ egy paletta helyzetéről – mi van rajta, és meddig van használatban.
- Riasztás, ha egy paletta túl sokáig tartózkodik a gyártási területen.

## FEJLESZTÉSI LEHETŐSÉGEK

- A kialakított rendszer már most is alkalmas kétirányú kommunikációra, így egy palettán képes lehet egy LED-et felvillantani keresés vagy riasztás esetén, így könnyebb lesz a beazonosítása.
- A jelenlegi megoldás síkban számolja a tagek helyzetét, ez kiterjeszthető 3D-be.
- Irányítási funkció (a targonca vezérlése).



A Magyar Telekom Csoport tagjaként a T-Systems Magyarország nemcsak magenta, hanem zöld is! Továbbra is karbonsemlegesen működünk, sőt, 2018-ban a Magenta 1 Business ügyfeleknél lévő eszközök kibocsátását is semlegesítettük, azaz a teljes szolgáltatás karbonlábnyomát lenulláztuk, így ügyfeleinkkel együtt teszünk a klímavédelemért.

