Mapei Rendelés feldolgozó

Cél: Mapei rendelések Excel táblázat felolvasása, az abban lévő tételek mennyiségének módosítása és Correct-Tour által beolvasható formátumú CSV állománya exportálása. Az exportfájl megjegyzés mezőjében vannak felsorolva a megrendelés résztételei

Egy Mapei rendelés több tételből áll össze. A tételek súly és térfogat összege adja az adott megrendelés összsúly és térfogat mezőit. (A Correct-Tour megrendelés import súly és térfogat beolvasását teszi lehetővé)

Az Excel beolvasó működéséhez előre telepített Microsoft Office szükséges. A beolvasott megrendelések megrendelésszám alapján vannak azonosítva, régebben felolvasott megrendelések felülíródnak.

A beolvasott megrendelésekről bármely időszakra tetszőleges számú CSV készíthető.

A beolvasott és a módosított fájlt is meg kell őrizni, mert a módosított fájlt optimalizáció után fel kell tölteni a Correct-Tour kiszámolt túraadataival és így az visszatölthető a Mapei rendszerébe.

A tervezett munkamenet a következő:

* beolvassuk a fájlt.
* Megadjuk, hogy mi legyen a Correct-Tour szállítási dátuma, ekkor kiválasztódik minden olyan rendelés, aminek ez a szállítási dátuma.
* Ezután még kézzel meg lehetne jelölni, mely rendelések kerüljenek be erre a szállítási napra. Ezen rendelések szállítási dátuma átíródik a fent kiválasztottra.
* Ezekkel a rendelésekkel lehet dolgozni, állítgatni a mennyiségeket, stb…
* Bármikor hozzáválaszthatunk még rendelést, bármilyen dátummal, ekkor ezek a rendelések is szerkeszthetővé válnak, dátumuk a fent kiválasztott lesz.
* Bármikor kivehetünk rendelést, akkor azok nem lesznek szerkeszthetők, az addigi rajtuk végzett módosítás elvész.
* Ha befejeztük a módosítást, kiírhatjuk a fájlt a Correct-Tour számára.

Minden esetben elmentjük az eredeti fájlt és a módosítottat is. A Correct-Tour eredményét visszaolvasva a módosított fájba írja be a program a tervezett szállítási információkat.

A készítendő programnak egy képernyője lesz. Az ablak felső részén található az import/export funkciók indítógombjai illetve egy dátum szűrőfeltétel megadásának lehetősége. Ez alatt van a megrendelések gridje. Ez a grid a tételkiválasztásra szolgál. A megrendelések alatt található a résztételek gridje. Itt egy tételen állva, egy dialógus segítségével módosítható a súly és térfogat. A tételekhez tartozik egy mennyiség mező is, ez tetszőleges egységben adja meg a mennyiséget (például darab, vödör, tekercs…). Ennek módosításával arányosan módosul a súly és térfogat mező tartalma is. A rendelés és a tételek tartalmaznak ADR mezőt is, itt a kiszámított ADR pontszám található. Ha módosul egy tétel mennyisége, akkor az ADR pontszámot is arányosan módosítani kell. Megrendelésenként beállítható a rendelés raklapszáma és raklaptípusa. Ez a komissiózott mennyiségre vonatkozik. A raklaptípus öt különböző típus közül választható. A raklapra vonatkozó mezők kitöltése nem kötelező, egyelőre nem kell átadni a Correct-Tournak.

A kiszámolt tervet visszatölthetjük a Correct-Tourból a Megrendelés feldolgozó programba. Itt fuvarszámokat generálhatunk hozzájuk, és az adatokkal feltölthetjük a korábban módosított adott napi rendelésállományt, végül kimenthetjük Excel fájlba.

Az input fájl szerkezete a következőképpen néz ki.

Rendelés fej szinten:

**• Company code = default ‘HUN’**

• Customer code

• Customer Order number

• Customer Order date

• Shipping date

• Warehouse code

• Total Gross weight of Order

• Number of pallets to deliver

• Shipping address ID code

• Shipping address – Company name

• Shipping address - ZIP code

• Shipping address – City

• Shipping address - street and number

Rendelés tétel szinten:

• Row Number

• Product Code

• M.U.

• Product Description

• Conf. Order Qty (Row)

• **Conf. Planned Qty (Row)**

• Pallet Order Qty (Row)

• Pallet Planned Qty (Row)

• Pallet ‘Bulk’ qty (Row)

**• Gross weight in kg (Row)**

• ADR Y/N

• **ADR multiplier** (only for to calculate ADR total points)

• L.Qty Y/N

• Freeze Y/N

• MELT Y/N

• UV Y/N

Van külön mező a szállítandó mennyiségre (Conf. Planned Qty (Row)) ami alapból megegyezik az order quantityval, és ezt kell módosítani a készlet információk alapján. A conf quantity a mennyiség csomagolási egységben (zsák, vödör, stb.).

Tételenként megkapjuk majd az ADR pont szorzót, így azzal is könnyen tudunk majd számolni.