



Nyomonkövetés optimalizálása a VALEO Auto-Electric Magyarország Kft-nél

Szerző: Németh Anikó

Témavezető: Dr. Kovács Zoltán, egyetemi tanár

Vállalati konzulens: Sebők Balázs, Önálló Termelési Egység Vezető

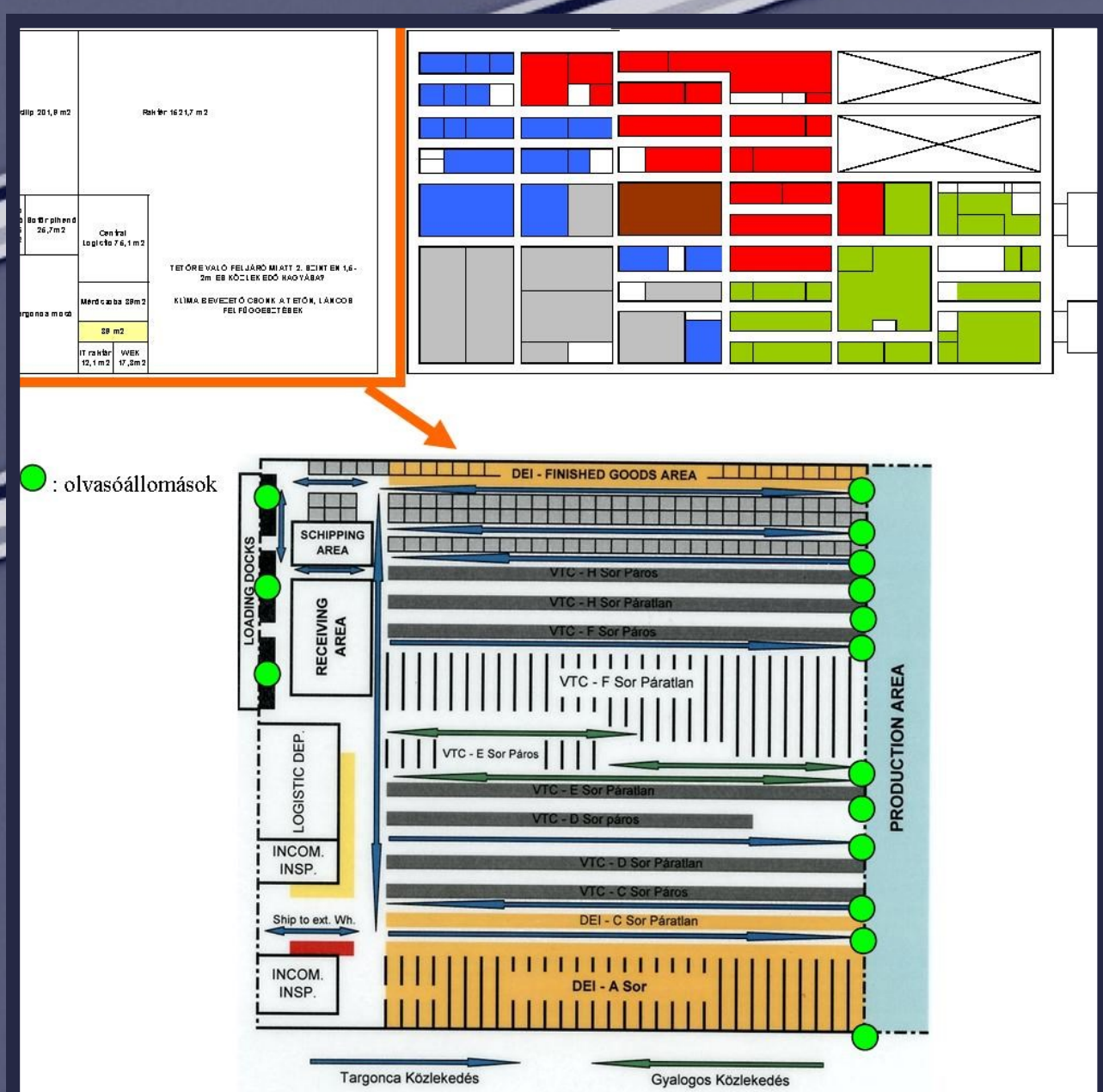
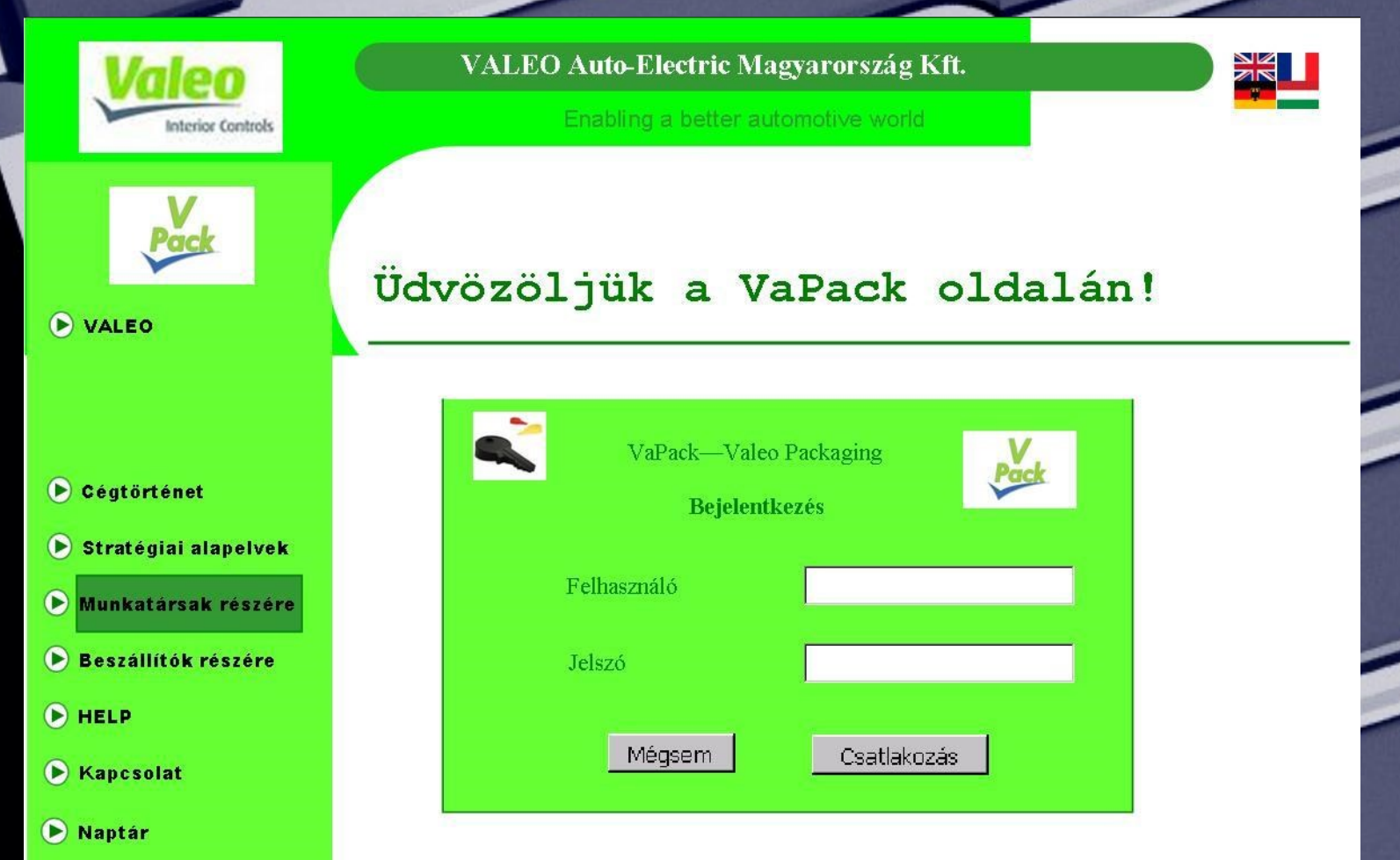
A multinacionális vállalatok termelékenységé folyamatosan növekszik, rendeléseik sokszorosodnak. Az elkészült alkatrészeket a megfelelő védőburkolattal ellátva kell a vásárlók, partnerek részére eljuttatni.

Ahhoz, hogy egy ilyen vállalat az elvárásoknak megfeleljen, és az igényeket időben kiszolgálja, egy kiterjedt beszállítói körrel kell, hogy rendelkezzen, és velük napi kommunikáció szükséges. A beszállítók bocsátják rendelkezésre a megrendelt alkatrészeket a gyártáshoz, ehhez szintén megfelelő csomagolás szükséges.

Egyre több autóipari vállalat használ műanyag csomagolószereket, melyek értékben nagyobb tételt képviselnek, mint papír alapanyagú társai. Szükségessé válik, hogy ezek megfelelően legyenek nyilvántartva. A készletnyilvántartások a nap bármelyik órájában pontos, aktuális információt kell, hogy adjanak a vállalat vezetőségének, munkatársainak.

A beszállítók és a termelő vállalatok közti anyagáramlás teljességét elősegíthetjük, ha megfelelő alapanyagból készült, optimálisan kialakított csomagolóeszközöket használunk fel az alkatrészek továbbítására; ilyenek például a műanyag ládák és dobozok. Értéküket figyelembe véve, a készletmozgásukat körülményesebben kellene figyelni, és kezelni.

Hatékony és egyszerű megoldás a termelő vállalat részére egy specifikus adatbázis létrehozása, melyhez jogosultságok kiosztása után a beszállítóknak egy komplex, csomagolóanyag könyvelésére alkalmas portált alakíthat ki, amely a nap minden órájában, bármilyen internetes kezelőfelület segítségével elérhető. A beszállítók és a gyár közötti mennyiségi mozgások így módon könnyűszerrel nyomon követhetők.



Nem csak a vállalatok közötti nyomonkövetés lehetőségével kell foglalkozni, hanem a termelővállalaton belüli követés problematikájával is.. Ezt egy vezeték nélküli rendszer telepítésével megoldhatnák. Az integrált vállalatirányítási rendszerben a rendszerhez csatlakoztatott szoftver segítségével emberi beavatkozás nélkül könnyelhetőek az alapanyagok egyik felhasználási területről a másikra.

A rádióalapú adatátvitel „láthatatlan”, az intelligens chipek ígéretes technológiai trendet hoztak létre. Felhasználási spektrumuk – különösen a termelésben, a logisztikában és a kereskedelemben – szinte határtalan. A technológia nagy előnye, hogy árukat, csomagolásokat és raklapokat érintés nélkül, automatikusan lehet a rádióhullámok útján azonosítani.