



## Hozzon ki többet raktárából!

QLM-WaProM raktárirányítási szoftver



A jövőd raktára.  
Most.

# Úgy érzi, hogy a raktár működése az akadálya vállalkozása növekedésének? Hogy nem tudja biztonságosan kiszolgálni partnerei igényeit?

**Manapság szinte minden vállalkozás raktári helyhiánnyal, a raktárral szemben támasztott megváltozott kihívásokkal és egyre növekvő munkaerő problémával küzd - így a raktár akár a cég fejlődését akadályozza.**

A munkaerőhiány nagy mértékben érinti a kereskedelmi és gyártó vállalatokat. Állandó probléma a fluktuáció, így egyre nagyobb az igény a gyors betanulásra. Emellett a raktári kapacitás maximális kihasználtsága manuális irányítással egyre kevésbé érhető el, ez befolyásolja az elérhető optimális működést - így a felsővezetés gyakran találkozik kapacitásbővítési kéréssel. A helyhiány megoldása valóban lehet egy új, nagyobb raktárba költözés, de ez nagy beruházással jár, és a helyszín változása miatt munkaerő veszítési kockázata is van. A fenti problémákon túlmenően gyakran tapasztaljuk azt is partnereinknél, hogy az on-line-értékesítésből származó megrendelések jelentősen eltérő, új kihívásokat fogalmaznak meg a raktárakkal szemben. A korábbi nagykereskedelmi kiszolgálás mellett egy kiskereskedelmi jellegű igényt is teljesíteni kell.

2

**Mielőtt új beruházás mellett dönt, érdemes megvizsgálnia, hogy egy raktárirányítási szoftver bevezetése jelenthet-e vállalkozása számára alternatívát.**



# QLM-WaProM raktárirányítási szoftver (WMS) - Az online raktárvezető



**A QLM-WaProM - azaz QLM Warehouse Process Management - szoftver**

- ◆ a logisztikai szolgáltatásokat nyújtó cégek (3PL, bérlogisztika),
- ◆ kereskedelemmel foglalkozó vállalkozások (akár hagyományos, akár webshop, akár mindkettő egyszerre),
- ◆ de akár gyártó, vagy más szegmensben tevékenykedő intenzív intralogisztikát végző vállalatok számára nyújt logisztikai és raktározási folyamatainak támogatására **teljes körű, kiszámítható és hatékony szoftver megoldást.**

A QLM-WaProM szoftvert magyar rendszertervező mérnökök, logisztikai szakértők és szoftverfejlesztők csapata fejlesztette, és immár 5 éve működik számos hazai közép- és nagyvállalat raktáraiban. A zökkenőmentes működést 25 fős szakértő csapatunk támogatja, Magyarország vezető vállalkozásaiban felmerülő intralogisztikai igények alapján fejlesztve.

**A QLM-WaProM a logisztikai és raktári folyamatokat képes teljes körűen vezérelni, és mérhetően javítani a raktári működés hatékonyságán és a raktár kihasználtságán:** azaz megtervezi a raktár működését, és leosztja a feladatokat, elemzi és riportolja a teljesítményt – **irányítja nem pedig adminisztrálja a raktári folyamatokat.**



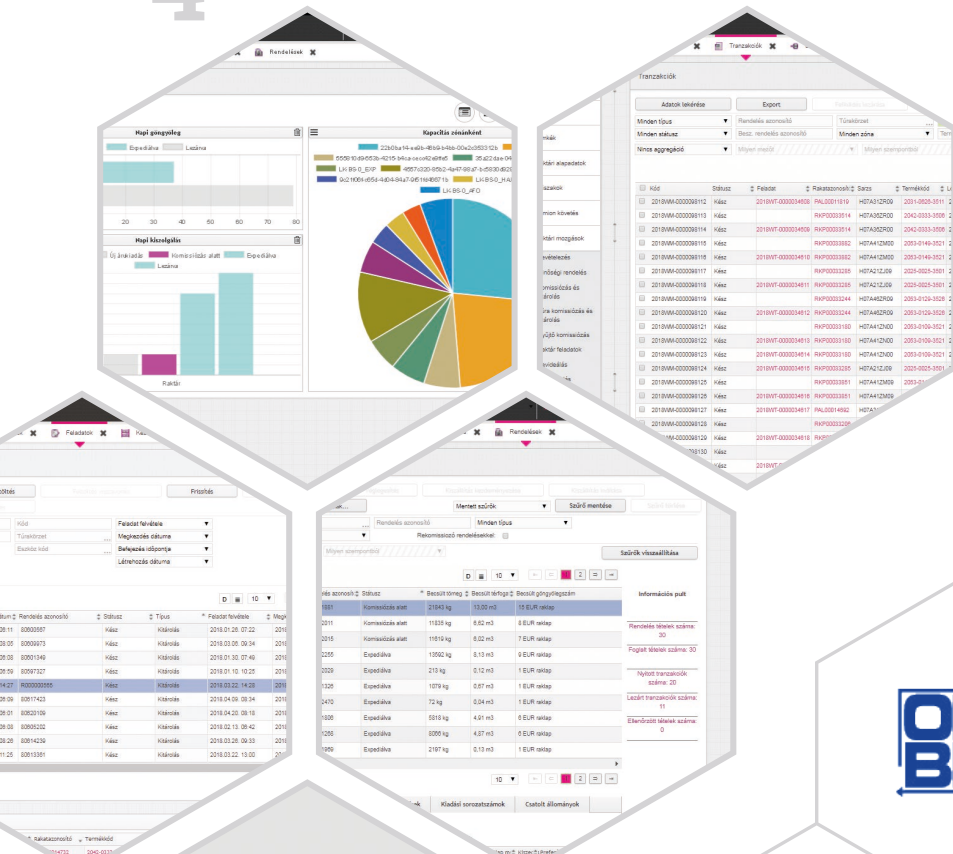
3

Száznál is több  
rendszerindítással  
a hátunk mögött

# A QLM-WaProM bevezetését érdemes megfontolnia, ha...

- nagy tárolókapacitású raktárat üzemeltet
- magas a napi bejövő és a kimenő áruforgalom
- a raktári működés akadályozza a növekedést
- irányított, személyfüggetlen raktári működést szeretne
- raktára automatizálását tervezi

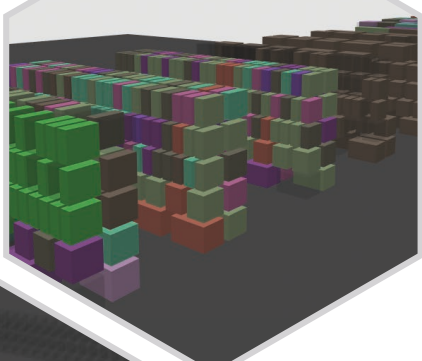
4



Zalakerámia



tolnagro  
A TOLNAGRO CSOPORT TAGJA



marzek  
kner packaging



BÁBOLNA SPED  
FUVAROZÓ, SZÁLLÍTMÁNYOZÓ  
ÉS JÁRMŰJÁRTÓ KFT.



**Kiemelt partnereink, akik minket választottak**

# Eredményesség, mérhető teljesítménnyel

## Optimalizált működés

- ◆ **Gyorsabb kiszolgálás** – testreszabott tárolási logika alkalmazásával, a QLM-WaProM a vevői igények gyorsabb kiszolgálása érdekében az optimális tárolási helyet választja az árunak, így a kommissiózás idejét és az áru vevőhöz juttatását jelentősen lerövidíti.
- ◆ **Költségcsökkenés** – kisebb munkaerőigény és gyors betanulás. Nem kell az áru tárolási rendjét ismerni, hogy a kollégák gyorsan és pontosan el tudják végezni a rájuk kiosztott feladatokat.
- ◆ **Hatékonyabb helykihasználás** – ugyanabban a raktárban mérhetően nagyobb mennyiségű áru fér el, ha a QLM-WaProM irányítja az áru betárolását és a raktáron belüli mozgásokat.
- ◆ **Bevételnövekedés** – Ha több áru folyik át a raktáron ugyanannyi idő alatt, ugyanazon erőforrás alkalmazása mellett, akkor nagyobb lesz a kiszolgálási kapacitás, így több bevétel generálható.

## Kevesebb reklamáció

A reklamációk kezelése időrabló, sok adminisztrációval járó, lassú folyamat, nem beszélve a presztizsvesztéséről. A QLM-WaProM a raktár kiszolgálási hibáit minimálisra csökkenti a jól megválasztott helyre beillesztett ellenőrzéssel: a raktár minden dolgozója irányítottan végzi a feladatait, képezéseinek és hatáskörének megfelelően. A hibák még csomagolás előtt kiderülnek, pontosan azonosíthatóak, és gyorsan orvosolhatóak.



## Emberi erőforrás függőség csökken

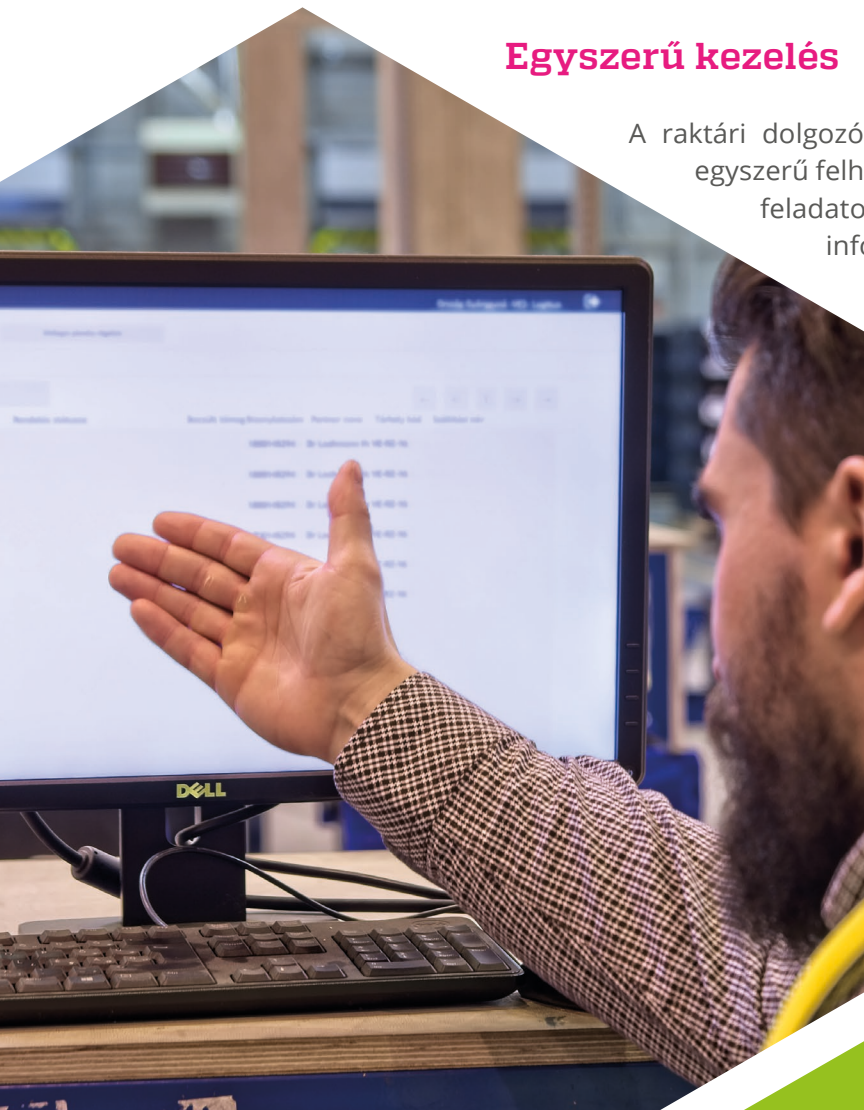
A QLM-WaProm raktárirányítási rendszer működése mellett nem kell a raktárvezetőnek „mindenhol ott lennie”. A szoftver irányítja helyette a raktári folyamatokat. Így a raktárvezető a személyes beavatkozást igénylő feladatok megoldása mellett a folyamatok elemzésére és javítására koncentrálhat.

## Mérhető teljesítmény, naprakész vezetői információk

A raktári dolgozók teljesítménye a QLM-WaProM-al objektíven mérhető – hiszen mindenkinek személyre szabottan osztja le a rendszer feladatokat és ellenőrzi a kiosztott feladat elvégzésének minőségét. A felsővezetés számára a szoftver folyamatosan naprakész információkat, riportokat készít, ahol az emberi teljesítményen túl többek között követhetőek a trendek, a raktár teljes működésének hatékonysága, sebessége és ezek változása is.

## Egyszerű kezelés

A raktári dolgozóknak nem kell érteniük az informatikához: egyszerű felhasználói felületen, könnyen érthető, egyszerű feladatokat kell végezniük. A dolgozók csak annyi információt kapnak egy feladat elvégzéséhez, ami ahhoz szükséges. Természetesen a szoftver alapértelmezett nyelve a magyar, így a funkciók jelentése is egyértelmű. A szoftver nyelvezete a felhasználóhoz kiválasztható és belépéskor automatikusan az adott felhasználó nyelvén jelennek meg a felületek.



# Amitől az Ön raktára is zökkenőmentesen működhet

## Teljeskörű raktári folyamatirányítás

A QLM-WaProM használatával elérhető a teljes körű raktári folyamatirányítás, valós idejű információkkal, papír-használat nélkül. A raktári tranzakciókat és feladatokat a rendszer raktári személyzetre célzottan osztja le rádiófrekvenciás mobil eszközön.

## Kiterjedt rendszerkapcsolatok

Szoftverünk kompatibilis a legtöbb vállalatirányítási rendszerrel (SAP, Microsoft AX/NAV és még számos rendszerrel), ezen kívül több futárszolgálathoz (GLS, Trans-O-Flex, DPD, stb), webshophoz és az EKÁER rendszerhez is kapcsolható. Természetesen egyedi interfészek megépítése sem okoz problémát, hiszen minden tudás a kezünkben van.



## Az Ön cégére szabott megoldás

A QLM-WaProM szoftver egyedileg paraméterezhető, rugalmasan testreszabható, és bővíthető. Mi valóban az optimális, folyamatokhoz igazított megoldást szállítjuk.

7



## Közös nyelv

Logisztikai mérnökeink az Ön nyelvén beszélnek, gyakorlati logisztikai tudással rendelkeznek, így az Ön problémáját fordítják át az informatika nyelvére.



## Könnyű kezelés

A QLM-nél a szoftver megoldásaink kialakításakor a felhasználói élményre kiemelten nagy hangsúlyt fektettünk. Szoftverünk kezelése egyszerű, nem igényel informatikai tudást, vagy speciális nyelv-tudást.

## Bevezetés támogatása

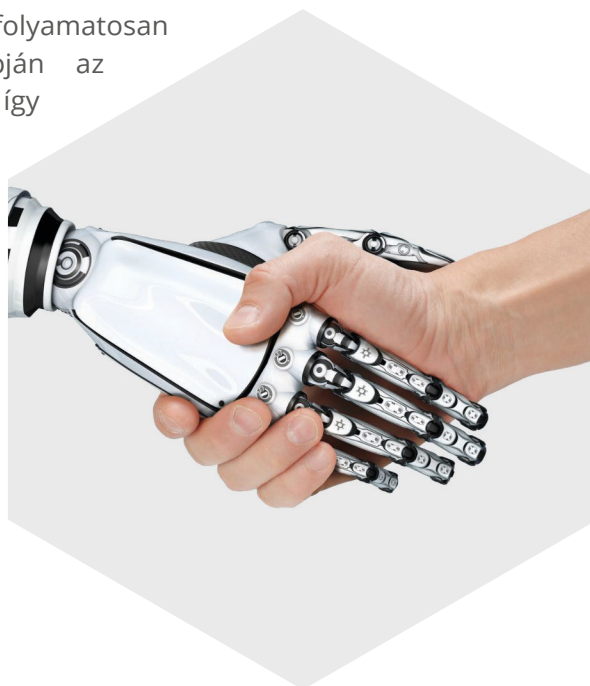
A QLM-WaProM szoftver bevezetésekor a raktár-ban személyesen segítünk, hogy zökkenőmentes legyen az indulás.

## Hosszú távon Ön mögött

A QLM-WaProM a bevezetés után is a partnerei mögött áll: dedikált, magyar támogató csapatot biztosítunk, akár 7x24-es direkt elérési lehetőséggel és garantált, rövid válaszadási határidővel, így biztosítjuk a gördülékeny, folyamatos ügymenetet. Mindig rendelkezésre állunk, amennyiben Önnek segítségre van szüksége!

## Jövőkompatibilis megoldások

A QLM-WaProM szakértő csapata folyamatosan beépíti az ügyfelek igényei alapján az **ipar 4.0** és a technológia újdonságait, így biztosítunk hosszútávú versenyké-pességet partnereink számára.





# Kiterjedt alapfunkciók, választható modulokkal

## Vezérelt Raktári Folyamatok:

- Beszerzési-, vevői-, gyártási rendeléskezelés;
- Bevételezés külső beszállításból, gyártásból, egyedi címkézés;
- Crossdocking alapú kiszolgálás a beérkező árukra;
- Többféle betár egység képzés;
- Gyártási igények, vevő rendelések alapján foglalás, kommissiózás, kitárolás és revideálás irányítás, rendelések státusz követése;
- Alapanyag készlet foglalása és kommissiózása a gyártás részére;
- Minőségbiztosítási folyamatok támogatása (karantén, nem kiszállítható, stb.)
- Kiszedési/Csomagolási egység képzés és csomagoló anyagok kezelése;
- Vevő rendelések alapján túrakezelés, tehergépjármű rendelés támogatása;
- Túramátrix és túrasablon kezelés;
- FIFO, FEFO, FMFO és egyéb készletgazdálkodási elv támogatása;
- Tárhelytípusok speciális kezelése: soros, LIFO, FIFO, tömb;
- SARZS/LOT/BATCH, sorozatszám kezelés;
- Rakományrendezés és felrakodás követés támogatása;
- Leltározás (teljes, részleges) – készlet ellenőrzés;
- Selejtezés és készletállapot kezelés, készletnaplós események;
- Több telephely és több készlettulajdonos egyidejű kezelése;
- Dinamikus tárhelykezelés térfogat, súly kalkulációval;
- Fogyás és forgási sebesség elemzés;
- ABC Analízis - készletelhelyezés optimalizálás;
- Műszak - és norma kezelés (részletes adatrögzítéssel, összehasonlítás, értékelés funkciókkal) ;
- Bizonylatok, nyomtatványok kezelése (szállítólevél, csomagösszesítő, ADR, stb.)
- Különböző típusú targoncák (akár szűkfolyosós) irányítása;
- Mérőeszközök (mérleg, fotóellenőrzés, hőmérsékletmérők stb.), azonosítóeszközök kezelése
- Riportok, statisztikák, kimutatások egyedileg

## Addicionális Modulok

- ◆ **Partner Portál** – A raktár üzemeltetés külső partnerek / fuvarozók / szállítványozók részére időablakok foglalásához külső webes felületet tud biztosítani, melyhez a raktár folyamatok illeszkednek.
- ◆ **Csomagolás támogatása** – csomagolás folyamatlépéseinek támogatása, mely így szervesen illeszkedik az alap raktári folyamatokba.
- ◆ **Sofőr terminál** – A kiszállítási folyamatok mobil eszközön, terepen történő támogatására.
- ◆ **Különböző rendszer kapcsolatok:**  
pl. csomagküldő szolgáltatókkal, EKÁER interfész, dinamikus túratervező kapcsolat



# A QLM az intralogisztika teljes spektrumát lefedi

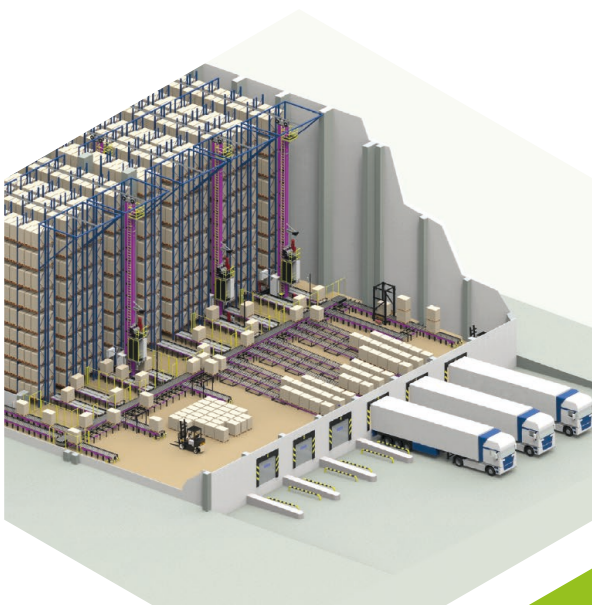
A QLM-WaProM raktárirányítási szoftver mellett a QLM megbízhatóan és költséghatékonyan működő raktárakat tervez, valósít meg és támogatja azok üzemeltetését. Azaz teljeskörű, innovatív intralogisztikai megoldásokat kínál.

Mi a QLM-nél hiszünk abban, hogy egy optimálisan megtervezett és felépített raktár a vállalkozás jövőjének az egyik meghatározó kulcsa, megalapozza a biztonságos működést és teret ad a jövőbeli fejlődésnek. A QLM 10 éves múltja során többszáz raktárat tervezett és épített meg, a mérnökeinek tapasztalata még ezen is túlmutat. Ezt a szakértelmet és tudást építjük minden ügyfelünk raktárába.



**Beszélgessünk  
a jövője raktáráról!  
Most!**

11



üzemeltetés  
támogatása



raktárlogisztikai  
tervezés



logisztikai  
berendezések  
és eszközök



raktárirányítási  
szoftverek



automata  
raktárak



logisztikai  
rendszerintegráció



A jövőd raktára.  
Most.

[www.qlm.hu](http://www.qlm.hu)

**QLM Logistics Solutions Kft.**

H-2045 Törökbálint, Tó Park u. 3.

Telefonszám: +36 23 804 321

Mobil: +36 70 456 8184

E-mail: [info@qlm.hu](mailto:info@qlm.hu)