

A gyártás jövője valós időben

Kapacitás optimalizálás | Munkaerő-gazdálkodás

Költségcsökkentés | Logisztika | Döntéstámogatás

Előadó: Bardóczy Ákos Kolos

Alapító és üzletágfejlesztési igazgató – OptiFlow Pro

20 év gyártás- és szervezetfejlesztési tapasztalat

Miért vagyunk ma itt?

A gyártó cégek három nagy kihívása:

Munkaerőhiány és bérnyomás

Napi ingadozó rendelésállomány és kapacitáskáosz

Fragmentált rendszerek → sok manuális adat
→ rengeteg hiba



Cél:

Hogyan lehet 10–30%-kal több terméket előállítani **ugyanannyi emberrel?**

Hogyan lehet a gyártást **előre kiszámíthatóvá** tenni?

Hogyan lehet az adatokat végre **egy helyen** látni?

Hol veszít pénzt egy élelmiszeripari üzem?

01

Alultervezett műszakok → állásidő

02

Túlterhelés → hibák, fáradás, minőségromlás

03

Pontatlan rendelésösszesítés →
„szétcsúszó” Excel

04

Készleteltérések → utólagos korrigálás

05

Rossz receptúra- és normaadatok → hibás önköltség

06

Szétagolt rendszerek → nincs összefüggő kép

Ezek mind pénzben mérhetők

Az OptiFlow Pro célja: *eltüntetni a pénzszivárgást.*



Hogyan segít ebben az OptiFlow Pro?

Egy rendszerben összefogja:

- ✓ Rendelések
- ✓ Termelés
- ✓ Munkaerő-kapacitás
- ✓ Logisztika
- ✓ Készletek
- ✓ Önköltségek
- ✓ Számlázás
- ✓ Riportok



Adatvezérelt gyártást hoz létre.

**Nem Excel-alapon,
hanem valós időben.**

Konkrét vezetői előnyök

10–30% **kapacitásnövekedés** 3 hónap alatt

30–50% **gyorsabb műszaktervezés**

Látható szűk keresztmetszetek

Előre jelezhető túlterhelés

Precíz önköltségszámítás

HR- és műszakbeosztási döntések támogatása

Logisztikai költségek csökkentése

Napi vezetői riportok → *végre nincs találgatás*



A gyártás új nyelve: **Kapacitás**

A vezetők számára a legnagyobb kérdés:
„Meg tudjuk csinálni?”

OptiFlow Pro megmutatja

Hány óra munka szükséges

Hol van túlterhelés

Hol van kihasználatlan kapacitás

Melyik részleg „dől be” pénteken 14:00-kor

Hány fő kell a műszakba → *nem érzésre, hanem adatra*



Rendszerlogika 7 percben

1. Partner leadja a rendelését
2. A rendszer összesíti → mennyi termék, mennyi munka
3. Terhelés-tervezés mutatja a szűk keresztmetszeteket
4. Raktár & receptúra: automatikus alapanyag-igény, bevételezés
5. Gyártáskiírás → műszakokhoz igazítva
6. Logisztika → túraterv, időkapuk
7. Számlázás → összekötve rendeléssel

Egy lánc → egy felület



A terhelés-tervezés – a vezetők kedvence



Zöld

Optimális műszakterhelés

Narancs

felülterhelt (kevesen vannak a műszakban, nem készülnek el)

Piros

alulterhelt („égetik” a Tulajdonos pénzét)

∞

nincs kapacitás rögzítve

*Egy képernyő, ahol minden
eldől*

PRO



A vezető „végre” előre tudja:

- kell-e plusz ember
- hol lehet átszervezni
- megéri-e egy új ügyfelet bevállalni a jövő hétre

Modulok vezetői szemmel



PRO



A tulajdonos tisztán látja, hogy mi történik a műszakban.

Rendelésfelvétel – nincs több széteső Excel

Gyártáskiírás – automata tervezés

Terhelés-tervezés – **a döntés szíve,**
az Ön nyugalma(!)

Raktárkezelés – pontos készlet, kevesebb veszteség

Receptúra / HACCP – digitális napló

Logisztika – túraterv, időkapuk

Számlázás – NAV-kompatibilis

Riportok – vezetői dashboardok

Modulok vezetői szemmel

Cikkszám

Név

Leírás

Mennyiségi egysége

Termékadat státusz

Cikk típus

Allergén anyagok

Összetevők miatti allergének

A Norma érték (perc)

A Norma érték (másodperc)

Számolt Norma

Az itt látható norma érték a termék folyamatainak összesítéséből számolódik ki

Munkafolyamatok

Az itt látható munkafolyamatokból tevődik össze a termék előállítása

Publikus adatok

Külső megrendeléskor választható

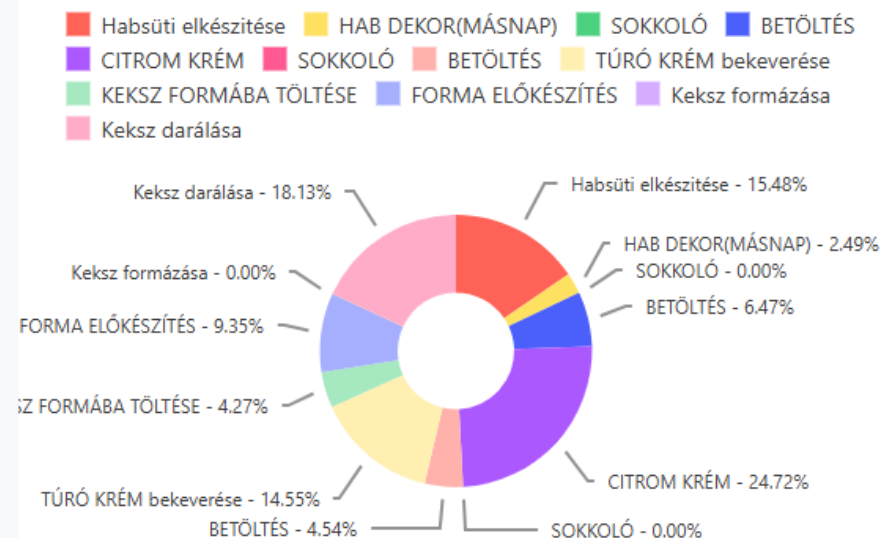
Nettó eladási ár

Áfa%

Bruttó eladási ár

Eladási ár pénzneme

Munkafolyamat arányok



Modulok vezetői szemmel

 **OptiFlow Pro** ver: 2025.11.26 14:23:33
db: DefaultConnection

DEMO Felhasználó
DEMO Kft.



PROJECT

 Fő oldal

 Bejövő megrendelések

 Termékadatok

 Gyártáskiírások

 Terhelés tervezés

 **Bizonylatok**

TÖRZSADATOK

ACCOUNT

 Mértékegység átváltó

 Céges beállítások

  Hozzáad

AlapAdatok

Bizonylat típus

Bejövő számla



Lekérdezés a NAV-tól



A számla rendezve van

☐ NEM

Bizonylat dátuma

2025. 11. 25.



Teljesítés dátuma

2025. 11. 26.



Fizetési határidő

2025. 11. 27.



Nettó

170889



Bruttó

210996



Raktári mozgást megvalósít

☒ IGEN

Külső dokumentum szám

Pénznem

Forint



Szállítói adatok

Partner adószáma



Partner neve



Partner országa

Partner irányítószáma



Partner városa



Partner címe



Note

Aktuális árfolyam

1 EUR / 382,060000 HUF

Modulok vezetői szemmel

[illegible]

Modulok vezetői szemmel

OptiFlow Pro

ver: 2025.11.26 14:23:33
db: DefaultConnection

DEMO Felhasználó
DEMO Kft.

PROJECT

Fő oldal

Bejövő megrendelések

Termékadatok

Gyártáskiírások

Terhelés tervezés

Bizonylatok

TÖRZSADATOK

ACCOUNT

Mértékegység átváltó

Céges beállítások

←

Hozzáad

+ Új bizonylat tétel

↓ Számla tételek lekérése a NAV-tól

No.	Név	MENNYISÉG	MENNYISÉGI E...	SZAVATOSS...	EGYSÉGÁR (HUF)	RAKTÁR NÉV	
1	TEJ 1,5% IMP. LAKTÓZMENTES UHT 1 L (Nem létezik a termékadatok között! A bizonylat mentésekor létre fog jönni!)	12	liter		383,00 HUF	Központi raktár	
0	Liszt (Nem létezik a termékadatok között! A bizonylat mentésekor létre fog jönni!)	10	kilogram		222,00 HUF	Központi raktár	
	Termékadat megfeleltetés fog történni (LISZT CELLDÖMÖLKI BL55 1 KG -> Liszt)						
3	LISZT CELLDÖMÖLKI BTKL TELJES KIÓRLÉSÚ 1 KG (Nem létezik a termékadatok között! A bizonylat mentésekor létre fog jönni!)	10	kilogram		222,00 HUF	Központi raktár	
4	CLAFF TÖRLŐKENDŐ MIKROSZÁLAS 2204 4 DB (Nem létezik a termékadatok között! A bizonylat mentésekor létre fog jönni!)	3	csomag		648,00 HUF	Központi raktár	
5	KESZTYŰ NITRIL FEKETE PÜDERMENTES L 3,5 G 100 DB (Nem létezik a termékadatok között! A bizonylat mentésekor létre fog jönni!)	2	csomag		1210,00 HUF	Központi raktár	
6	CLAFF DÖRZSI MAXI 0070 5+2 DB (Nem létezik a termékadatok között! A bizonylat mentésekor létre fog jönni!)	1	csomag		321,00 HUF	Központi raktár	

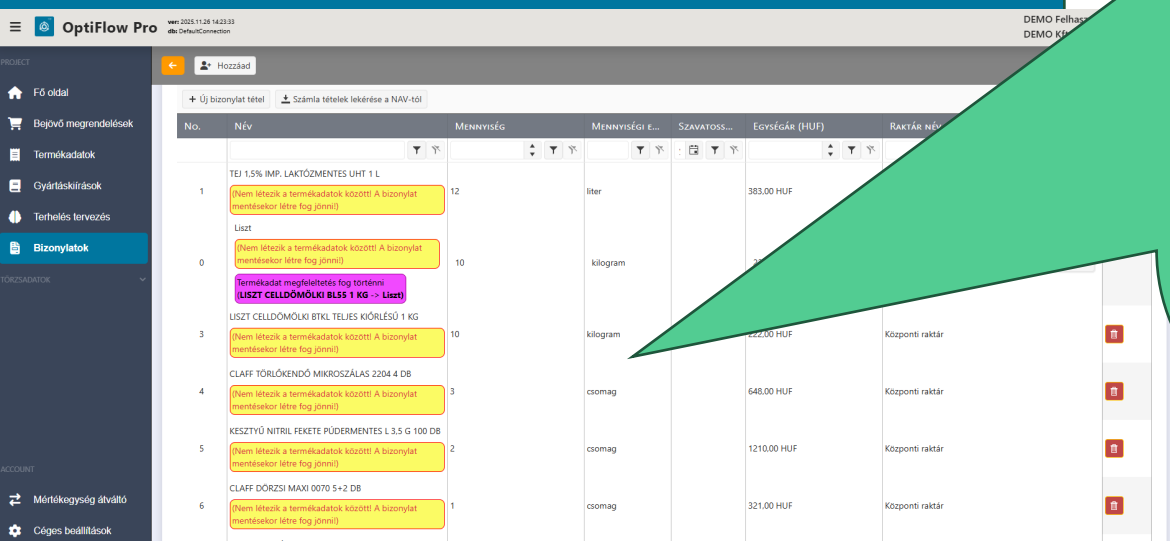
Modulok vezetői szemmel

Bevételezés automatikusan – a számlától a raktárig egy lépésben

A rendszer a **NAV-kompatibilis számlaadatok alapján** automatikusan elvégzi a bevételezést és elvégzi a készletmozgást.

Minden **alapanyag, csomagolóanyag és egyéb beszerzés** a helyére kerül, emberi beavatkozás nélkül.

A készletpontosság javul, az adminisztráció csökken, az üzem pedig gyorsabban és kiszámíthatóbban működik.



The screenshot shows the OptiFlow Pro software interface. The main window displays a table with the following columns: No., Név, Mennyiség, Szavatossági dátum, Egységár (HUF), and Raktár név. The table contains several rows of data, including items like 'TEI 1.5% IMP. LAKTÓZEMENTES UHT 1 L', 'Liszt', 'USZT CELLDÖMÖLŐ BTKL TELJES KIÖRLEŐ 1 KG', 'CLAFF TÖRLŐKENDŐ MIKROSZÁLÁS 2204 4 DB', 'KESZTYŰ NITRIL FEKETE PÖDERMENTES L 3.5 G 100 DB', and 'CLAFF DÖRZSI MAXI 0070 5+2 DB'. The interface also shows a sidebar with navigation options like 'Fő oldal', 'Bejövő megrendelések', 'Termékek', 'Gyártási folyamatok', 'Terhelés tervezés', and 'Bizonylatok'. The top bar includes the OptiFlow Pro logo and a 'Hozzáad' button.

No.	Név	Mennyiség	Szavatossági dátum	Egységár (HUF)	Raktár név
1	TEI 1.5% IMP. LAKTÓZEMENTES UHT 1 L (Nem létezik a termékek között! A bizonylat mentésekor létre fog jönni)	12		383.00 HUF	
0	Liszt (Nem létezik a termékek között! A bizonylat mentésekor létre fog jönni)	10			
3	USZT CELLDÖMÖLŐ BTKL TELJES KIÖRLEŐ 1 KG (Nem létezik a termékek között! A bizonylat mentésekor létre fog jönni)	10		222.00 HUF	Központi raktár
4	CLAFF TÖRLŐKENDŐ MIKROSZÁLÁS 2204 4 DB (Nem létezik a termékek között! A bizonylat mentésekor létre fog jönni)	3		648.00 HUF	Központi raktár
5	KESZTYŰ NITRIL FEKETE PÖDERMENTES L 3.5 G 100 DB (Nem létezik a termékek között! A bizonylat mentésekor létre fog jönni)	2		1210.00 HUF	Központi raktár
6	CLAFF DÖRZSI MAXI 0070 5+2 DB (Nem létezik a termékek között! A bizonylat mentésekor létre fog jönni)	1		321.00 HUF	Központi raktár

Modulok vezetői szimmel

Rendelés felvétel

☰

OptiFlow Pro

ver: 2025.11.26 14:23:33
db: DefaultConnection

DEMO Felhasználó
DEMO Kft.



PROJECT

 Fő oldal

 Bejövő megrendelések

 Termékek

 **Megrendelés leadás**

 Gyártáskiírások

 Terhelés tervezés

 Bizonylatok

TÖRZSADATOK

  Mentés

Megrendelő

Beszállító

DEMO Kft.
Minta Ország
1111 Minta Város
Minta cím

Általános adatok

Megrendelés dátuma

2025. 11. 26.

Kiszállítás dátum

2025. 11. 27.

Megrendelés tételei

+ Új tétel hozzáadása

Termékek böngészése

TERMÉKADAT NEVE	MENNYISÉG

Modulok vezetői szimmel

Rendelés felvétel

OptiFlow Pro ver: 2025.11.26 14:23:33 dbi: DefaultConnection DEMO Felhasználó

Termékek böngészése

Termék keresése név szerint...



Caramello salato sütemény

Mennyiség: 1

+ Hozzáadás



Ciocolate sütemény

Allergén anyagok:
Milk (including lactose) Crustaceans

Mennyiség: 1

+ Hozzáadás



Citromos-túrós sütemény

Mennyiség: 1

+ Hozzáadás



Cukormentes csoki sütemény

Mennyiség: 1

+ Hozzáadás



Cukormentes tiramisu sütemény

Mennyiség: 1

+ Hozzáadás











Modulok vezetői szemmel

TERHELÉS TERVEZÉS

Tervezés nézet

Váltás valós idejű nézetre

2025 november				1 hét	2 hét	3 hét	4 hét
				<	Ma		>
48. hét nov. 24 – nov. 30				49. hét dec. 1 – dec. 7			
Külrva: 108,7 óra Elérhető: 101 óra				Külrva: 0 óra Elérhető: 0 óra			
107,62%				0%			
+ Csomagoló részleg 3,18 óra szükséges				Csomagoló részleg 0 óra szükséges			
39,75 % 8 óra				0 % 0 óra			
+ Díszítés 2,53 óra szükséges				Díszítés 0 óra szükséges			
101,13 % 2,5 óra				0 % 0 óra			
Fagyasztó 0 óra szükséges				Fagyasztó 0 óra szükséges			
0 % 0 óra				0 % 0 óra			
+ Főzés - Krémezés 25,55 óra szükséges				Főzés - Krémezés 0 óra szükséges			
159,71 % 16 óra				0 % 0 óra			
+ Présel 48,71 óra szükséges				Présel 0 óra szükséges			
101,47 % 48 óra				0 % 0 óra			
+ Sütés 11,36 óra szükséges				Sütés 0 óra szükséges			
108,2 % 10,5 óra				0 % 0 óra			
Technikai - gépi folyamat 0 óra szükséges				Technikai - gépi folyamat 0 óra szükséges			
0 % 0 óra				0 % 0 óra			
+ Tésztás 17,37 óra szükséges				Tésztás 0 óra szükséges			
108,55 % 16 óra				0 % 0 óra			

Modulok vezetői szemmél

**OptiFlow Pro**

ver: 2025.11.17 00:23:55
db: DefaultConnection

Demo Felhasználó
DEMO Kft.



 Fő oldal

 Bejövő megrendelések

 Termékadatok

 Gyártásiírások

 Terhelés tervezés

 Bizonylatok

TÖRZSADATOK

 Munkaterületek

 Mennyiségi egységek

 Partnereim

 **Munkavállalók**

 Raktárak

 Telephelyek

ACCOUNT

 Mértékegység átváltó

 Céges beállítások

MUNKAVÁLLALÓK

Az alábbiakban láthatod a munkavállalókat. Kattints a „Részletek” gombra további információért egy elemről.

 Új munkavállaló

 Export to Excel

☐ Minden oldal exportálása

	Munkavállaló neve		
 Részletek	Alkalmi munkavállaló 1.		
 Részletek	Alkalmi munkavállaló 2.		
 Részletek	Alkalmi munkavállaló 3.		
 Részletek	Szakképzett munkavállaló 1.		
 Részletek	Szakképzett munkavállaló 2.		
 Részletek	Szakképzett munkavállaló 3.		

1

1 - 6 a(z) 6 elemből

Bevezetés lépései



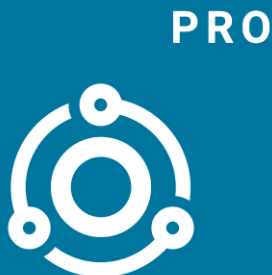
Audit – folyamatfelmérés

Testreszabás – modulok vállalatra hangolása

Oktatás – vezetői és operatív tréning

Éles indulás – 30 nap tesztel

Support – Basic / Plusz / VIP



Miért pont **OptiFlow Pro**?



A tapasztalataim során mindig ugyanaz a kérdés merült fel:

„Hogyan lehetne kiszámíthatóbban és hatékonyabban működni?”

Ez a kérdés hívta életre az **OptiFlow Pro** szoftvert – egy olyan gyakorlati eszközt, amely nem elméleti modellekre, hanem valós üzemi működésre épül.

20 év élelmiszeripari tapasztalat

Magyar fejlesztés, support

Valós gyártási logikából született

Már 1 műszakos üzemeknél is működik

Ipar 4.0 kompatibilis

Köszönöm a figyelmet!

B a r d ó c z y Á k o s K o l o s

*Alapító és üzletágfejlesztési igazgató
Founder & Head of Business Development*

Telefon: +36 30 600 2366 (HU) | +43 650 340 4112 (AT)

E-mail: akos.bardoczy@optiflowpro.com

Web: www.optiflowpro.com

Üzleti növekedés, ahol stratégia, rendszer és ember kéz a kézben jár!
Wo Effizienz auf Menschlichkeit trifft!

2040 Budaörs | Gervay Mihály utca 1. | Magyarország | [Google térkép](#)
(Fashion Trend Center, III. Bejárat, 3.27 – 28.-as iroda)