



A SZAKÉRTŐ IT MEGOLDÁSSZÁLLÍTÓ
www.snt.hu

ADATKÖZPONTI MEGOLDÁSOK

IT HÁLÓZATOK

IT BIZTONSÁG

UNIFIED COMMUNICATION

ÜZEMELTETÉS, SZOLGÁLTATÁSMENEDZSMENT

ÜZLETI MEGOLDÁSOK – GAP

RUGALMASSÁG

STABILITÁS

KORREKTSÉG

SZAKÉRTELEM

MEGBÍZHATÓSÁG

Gyártás orientált, Ipar 4.0-ra felkészített, KKV-k számára is elérhető ERP megoldás

Zöldi Viktor – Infor tanácsadó

Ipar 4.0 - ERP



KKV-k kihívásai



- A gyártásban a tömegtermelést az **igény-alapú gyártás** váltja fel, csökkentve a sorozatnagyságokat és növelve a változatok számát.
- A rendelkezésre álló **adat és információ-állomány sokkal gyorsabban nő**, mint az ember befogadóképessége, az **adatredundancia** tovább nehezíti a tisztán látást.
- A kkv-knál alacsony az együttműködés szintje, hiányzik a hálózatosodás, elégtelen az innováció, és kevésbé jellemzőek a vállalati szakmai továbbképzések. Emellett **meglepően alacsony az igény a folyamatos informatikai fejlesztésekre** (ChikánCzakó-Wimmer, 2014.).
- Az elektronikus információcserét csak a vállalkozások 16%-a, a felhőalapú szolgáltatásokat 5%-a, a közösségi médiát pedig 8,9%-a veszi igénybe. **Digitalizálás nélkül a vállalkozások nem tesznek szert olyan fokú hatékonyságra és termelékenységre**, amellyel meg tudnák vetni lábukat a digitális világgazdaság piacán." (DESI, 2015)

Az Infor Global Solutions bemutatása



A harmadik legnagyobb üzleti szoftver fejlesztő cég

- a leggyorsabban növekvő informatikai világcég
- 3 Mrd USD éves forgalom
- több mint 73000 ügyfél világszerte
- 16 000 alkalmazott, ebből 11 000 fejlesztő és technikai tanácsadó
- jelenlét több mint 200 országban
- инвестиció az elmúlt 2 év során
 - 4734 új dolgozó
 - 600 új fejlesztő
 - 5000+ új programfunkció

**The only all-in-one ERP
system for complex
manufacturing**

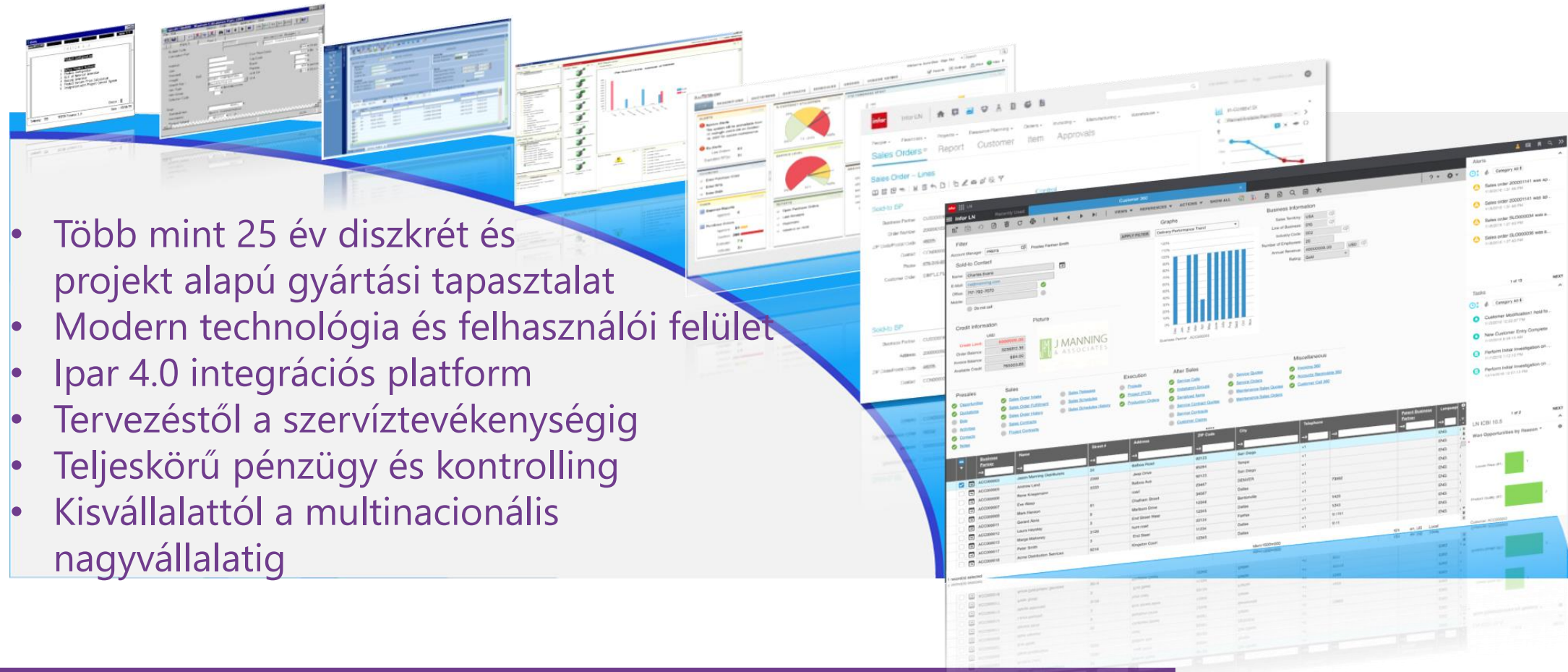
Infor LN manages everything, from design to delivery, specialized for your micro-vertical right out of the box.



Infor LN vállalatirányítási rendszer



- Több mint 25 év diszkrét és projekt alapú gyártási tapasztalat
- Modern technológia és felhasználói felület
- Ipar 4.0 integrációs platform
- Tervezéstől a szervíztevékenységig
- Teljeskörű pénzügy és kontrolling
- Kisvállalattól a multinacionális nagyvállalatig



Infor LN modulok



Általános

- Üzleti partnerek
- Cikk adatok
- Alkalmazottak
- Árak és engedmények
- Anyag árazás
- Dokumentum kezelés
- Jogosultságkezelés
- EDI



CRM

- Vevő management
- Lehetőségek
- Kapcsolat tartók
- Tevékenységek
- Feladatok
- Előrejelzés
- MS-Outlook integráció



Projekt

- Scope / WBS
- Becslés és ajánlat
- Szerződések
- Költségvetés
- Tervezés
- Haladás, végrehajtás
- Monitoring
- Számlázás
- Projekt kontrolling
- EVM (megtermelt érték)
- MS-Project Integráció



Beszerezés

- Szállító management (SRM)
- Anyag management
- Igénylés
- Ajánlatkérés (RFQ)
- Szerződések
- Megrendelések
- Ütemezés / Lehívás
- Szállító értékelés
- Szállítói reklamációk
- Bekerülési árak



Raktározás

- Raktárak / Tárhely
- Lot és SN követés
- Készlet tervezés
- Konzignáció
- Átdokkolás
- Direkt Anyag ellátás
- Kezelési egységek
- Beérkezés / Betárolás
- Kitérés / Kiszállítás
- Leltár / Módosítások
- Készlet értékelés, elemzés
- Szállítás management
- Vonalkód / mobil eszköz



Értékesítés

- Termékkatalógus
- Ajánlatok
- Szerződések
- Rendelések
- Ütemezés / Lehívások
- Vevő reklamációk
- Jutalékok, rabattok



HR

- Alkalmazott adatok
- Osztályok, csoportok
- Erőforrás tervezés
- Munka utalványozás,
- Regisztráció engedélyezés
- Óra és költség elszámolás
- Távollét, jóváhagyás
- Terv – tény kimutatás
- Adat import/export



Pénzügy

- Több pénznem & Több cég / Vállalatközi Tranzakciók
- Főkönyv / Több dimenzió
- Tárgyi eszközök
- Kötelezettségek
- Kinnlevőségek
- Költségvetés kontroll
- Költségelszámolás
- Számlázás
- Adók



Gyártás

- Tervezői cikkek, Darabjegyzék
- Technológia
- Műszaki Változtatási Rendelések
- Eszköz tervezés és nyilvántartás
- Műhely szintű rendelések
- Alvállalkozás
- Ismétlődő Gyártás
- Szerelősori Gyártás
- Termék Konfigurátor
- Projekt típusú Gyártás



Minőségirányítás

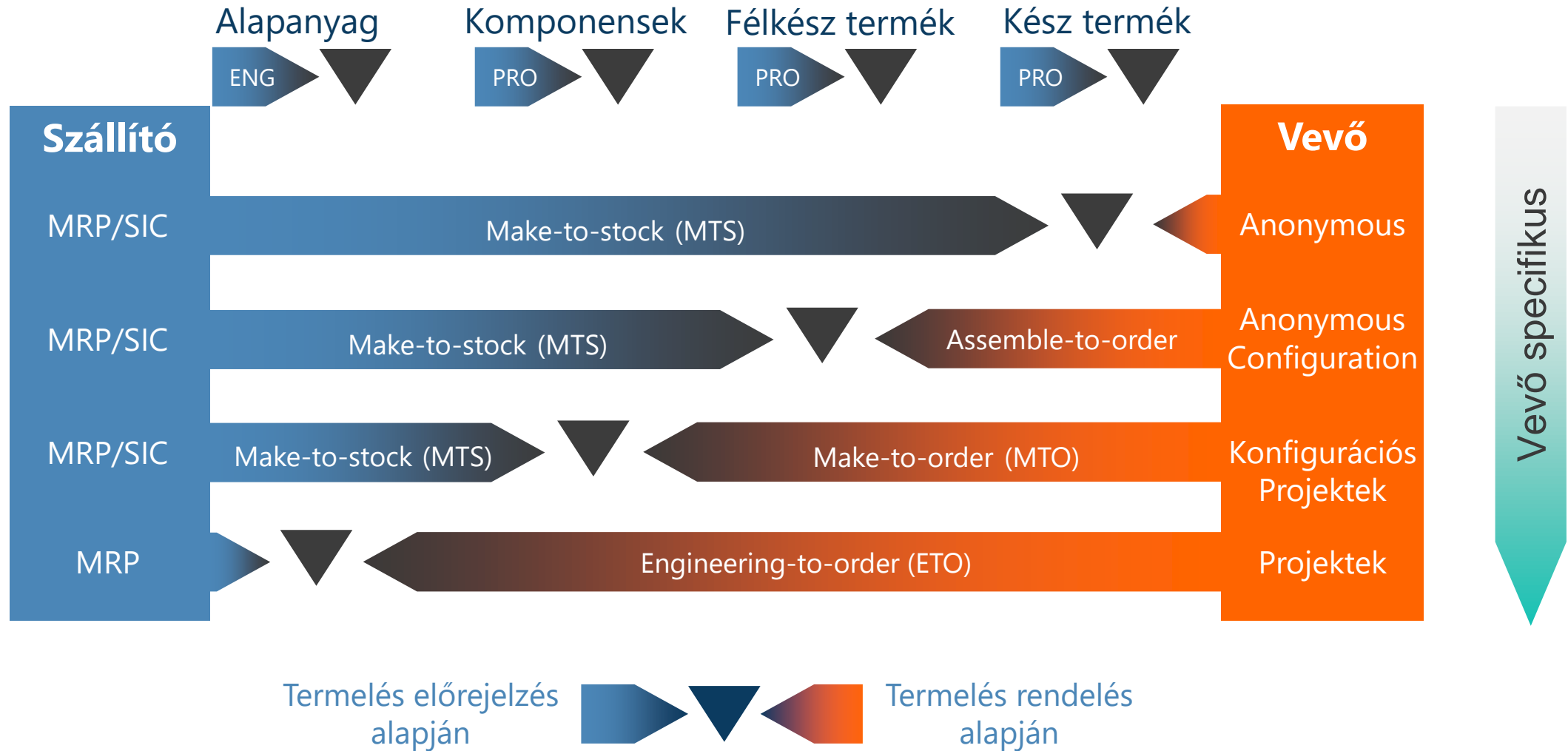
- Hiba Mód és Hatás Elemzés (FMEA)
- Ellenőrzési rendelések
- Mintavételezés
- Elfogadható minőség szint
- Vizsgálati Eljárások
- Skip Lot
- Megfelelőségi dokumentáció
- Nem Megfelelőségi riportok
- Korrekciós akciótervek és feladatok



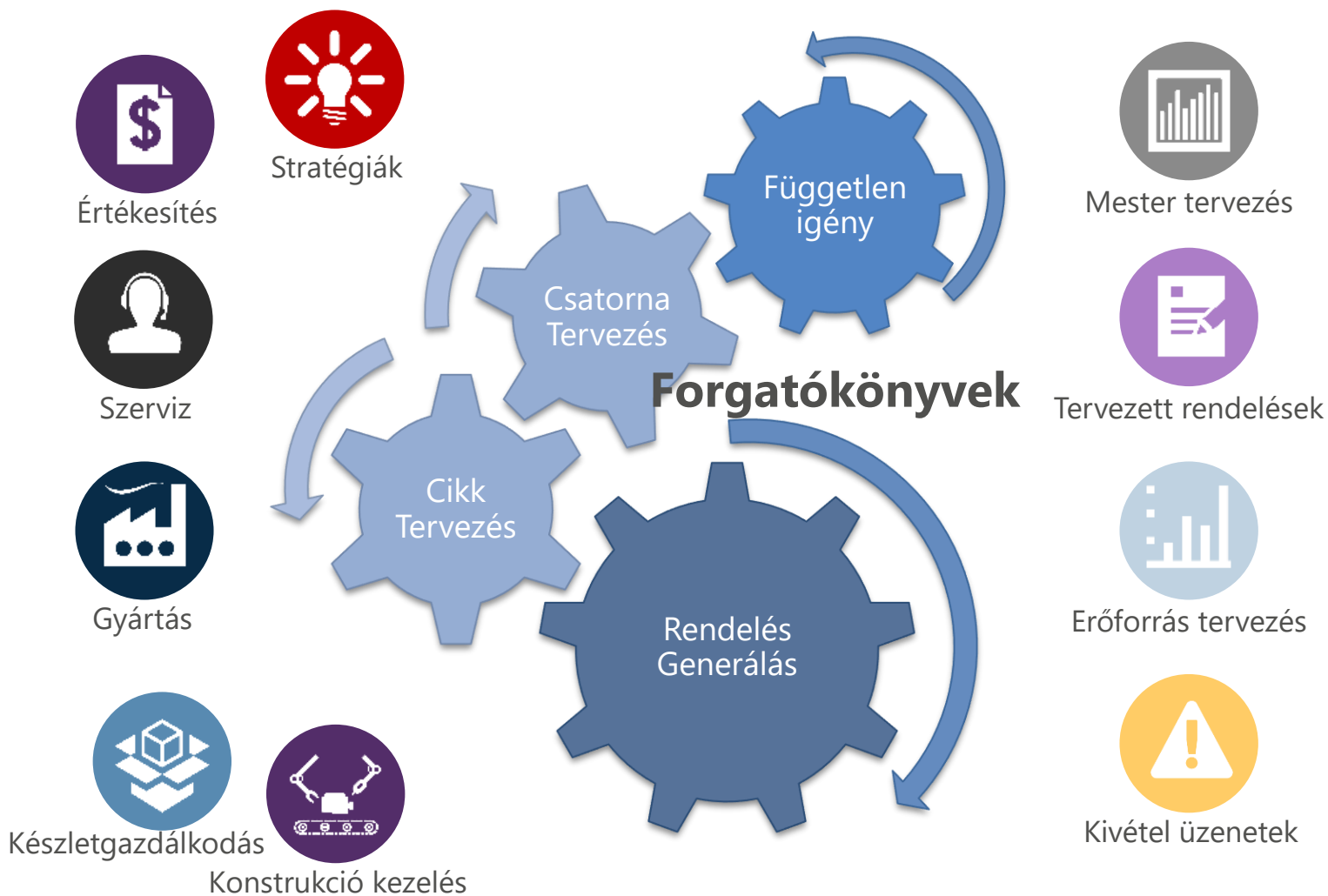
Szerviz

- Konfiguráció kezelés
- Szerződés kezelés
- Garancia, jótállás
- Erőforráskezelés
- Szerviz ajánlatok
- Híváskezelés
- Átvizsgálás, jósló és megelőző karbantartás
- Helyszíni szerviz
- Központi javítás
- Alvállalkozás kezelés
- Reklamáció kezelés

Igény: különböző gyártási logikák támogatása egyidőben



Igény: automatizált vállalati tervezés

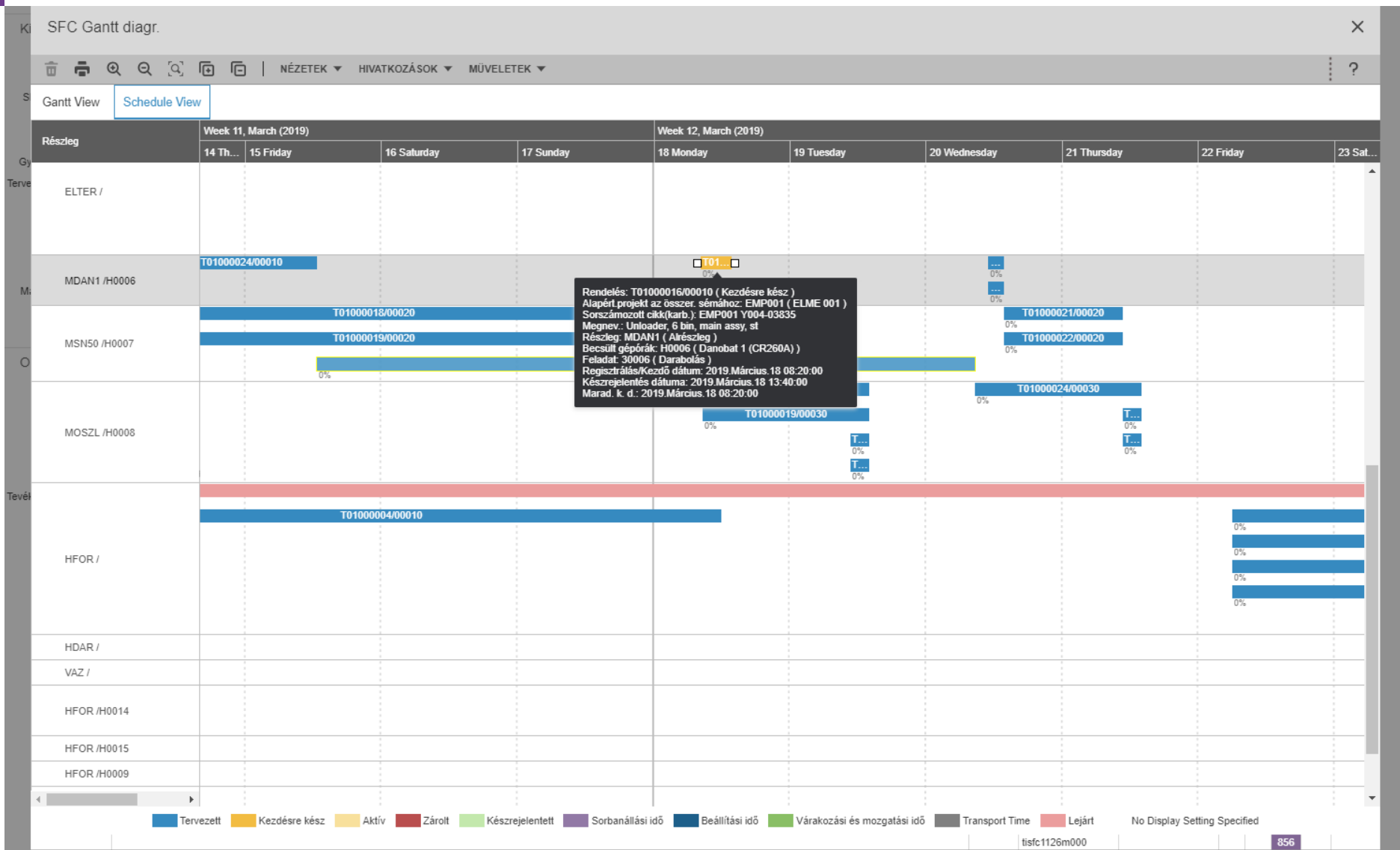


Több telephely / Több cég
Összetett Forgatókönyvek
Egy program
Különböző források és Szállítók
cikkenként
Többszintű Rendelés Pegging

The screenshot shows a software interface with a table of planned orders. The table has columns for Planned Order, Order Item, Order Quantity, Required Date, Planned Start Date, Planned Finish Date, and Order Status. The data rows show various order items with their respective quantities and dates.

Planned Order	Order Item	Order Quantity	Required Date	Planned Start Date	Planned Finish Date	Order Status	
00000211	EMP01 Y004-0384 Szerelt támasztó lemez	2 000 db	4/1/2019	€ 3/29/2019	2:00:00 PM 3/29/2019	2:00:00 PM	Planned
00000212	EMP01 Y004-0400 Heg. bal oldali lakardlemezt	1 000 db	4/1/2019	€ 3/29/2019	2:00:00 PM 3/29/2019	2:00:00 PM	Planned
00000213	EMP01 Y004-05378 Heg. burkoló belsőlemez 2	1 000 db	4/1/2019	€ 3/29/2019	2:00:00 PM 3/29/2019	2:00:00 PM	Planned
00000214	EMP01 Y004-06979 Szerelt 125x125 waler gyűjtő	3 000 db	4/1/2019	€ 3/29/2019	2:00:00 PM 3/29/2019	2:00:00 PM	Planned
00000215	EMP01 Y004-06980 Szerelt biléző apt. Unloader	2 000 db	4/1/2019	€ 3/29/2019	2:00:00 PM 3/29/2019	2:00:00 PM	Planned
00000216	EMP01 Y004-06981 Szerelt számlátartó, Unloader	6 000 db	4/1/2019	€ 3/29/2019	2:00:00 PM 3/29/2019	2:00:00 PM	Planned
00000217	EMP01 Y004-07083 Szerelt 125x125 waler gyűjtő	3 000 db	4/1/2019	€ 3/29/2019	2:00:00 PM 3/29/2019	2:00:00 PM	Planned
00000218	EMP01 Y004-01288 Számítógép	6 000 db	3/29/2019	€ 3/29/2019	2:00:00 PM 3/29/2019	2:00:00 PM	Planned
00000220	EMP01 Y004-03838 Heg. biléző apt., Unloader	2 000 db	3/29/2019	€ 3/29/2019	2:00:00 PM 3/29/2019	2:00:00 PM	Planned
00000221	EMP01 Y004-07081 Ragasztott számlátartó vésklemezt	3 000 db	3/29/2019	€ 3/29/2019	2:00:00 PM 3/29/2019	2:00:00 PM	Planned
00000223	EMP002 Y004-01285 Heg. burkoló lemez 1	1 000 db	4/1/2019	€ 3/29/2019	2:00:00 PM 3/29/2019	2:00:00 PM	Planned
00000224	EMP002 Y004-02452 Heg. jobb oldali lakardlemezt	1 000 db	4/1/2019	€ 3/29/2019	2:00:00 PM 3/29/2019	2:00:00 PM	Planned
00000225	EMP002 Y004-03837 Heg. felül bal oldali burkolat	1 000 db	4/1/2019	€ 3/29/2019	2:00:00 PM 3/29/2019	2:00:00 PM	Planned
00000226	EMP002 Y004-03846 Szerelt támasztó lemez	2 000 db	4/1/2019	€ 3/29/2019	2:00:00 PM 3/29/2019	2:00:00 PM	Planned

Igény: gyártás tervezés



Igény: gyors adatelérés



infor LN UI

Resource Management Workbench

Osztályok: MTERV - Mémóki tervezés, E... | Kívánt dátum: 3/18/2019 | -ig: 4/17/2019 | WORKSPACE

Employee Based Planning

Erőforrások

Assignment Update | Activity Update | Ignore Calendar | Ignore Skills & Available Resources Szakismeretek | Show Available Resources | Freeze Gantt Scale | Respect Drop Time

3/20/2019

Engedélyezés regisztráció

	Week 12, March (2019)				Week 13, March (2019)				Week 14, April (2019)					Week 15, April (2019)				Week 16, April (2019)						
	20	21	22	23	25	26	27	28	29	1	2	3	4	5	8	9	10	11	12	15	16	17	18	19

Planned Timeline

Earliest Start - Latest Finish Time

- Elektromos tervező ET001
- Elektromos tervező ET002
- Gépész tervező 1 GT001
- Gépész tervező 2 GT002

Vészhely | Megbeszélés | Blokkolt | Appointment + Emergency | Szabad | Planned | Készejelentett | Felszabadított | Érvénytelenített | Rendelés beáll. | Earliest Latest | Planned Indicator | ATP | Highlight Border | Befejezve | 1/4

Tevékenységek rendelés típus szerint

Menny. hozzáren. It [3/3] | Unassigned [15/15] | Szakismeretek | SZŰRŐK

	Tranzakció erec	Tulajdonjogi os	Projekt	Terv-It besz. rer	Tevékenységi s	Tevékenységi le	Beosztás sor	Tevékeny.státus
<input checked="" type="checkbox"/>	Job Shop	HFOR	EMP002	T01000012	10	Forgácslás	0	Tervezett
<input type="checkbox"/>	Job Shop	HFOR	EMP002	T01000008	10	Forgácslás	0	Tervezett
<input type="checkbox"/>	Job Shop	HFOR	EMP002	T01000013	10	Forgácslás	0	Tervezett
<input type="checkbox"/>	Job Shop	HFOR	EMP002	T01000014	10	Forgácslás	0	Tervezett
<input type="checkbox"/>	Job Shop	HFOR	EMP002	T01000009	10	Forgácslás	0	Tervezett
<input type="checkbox"/>	Job Shop	HFOR	EMP002	T01000010	10	Forgácslás	0	Tervezett
<input type="checkbox"/>	Job Shop	HFOR	EMP002	T01000011	10	Forgácslás	0	Tervezett
<input type="checkbox"/>	Job Shop	HSZER	EMP001	T01000004	20	Szerelés	0	Tervezett
<input type="checkbox"/>	Job Shop	HSZER	EMP002	T01000006	20	Szerelés	0	Tervezett

Beszerelési Hely

Push Pin Size 45% | Alkalmazot... | Menny.hoz... | Enable Zoom | Show Convex

Rugalmasság



The screenshot displays the Infor Workbench interface with a 'Format Condition' dialog box open. The dialog box is titled 'Eszköztár testreszabása' and contains the following fields:

- Session: ti, sfc, 0501m000
- Level: Cég: All Companies, -001
- Creation Level: System, Felhasználó: *
- Session Type: Mind
- Formázás: Megnevezés: D: tdsfc001.cmdl, Mező: Készrejelentés dátuma, Formatted Field: Készrejelentés dátuma
- Conditions: Present as Filter, Show Filter on Toolbar

Below the dialog box, a table of conditions is visible. The table has the following columns: Condition, Field Name/Value, Foreground Color, Background Color, Background Style, Row Color, Row Icon, Preview, and Row Preview.

Condition	Field Name/Value	Foreground Color	Background Color	Background Style	Row Color	Row Icon	Preview	Row Preview
<input type="checkbox"/> IF	(Készrejelentés dátuma < utc(2018,9,24,0,0,0) +)	Black	Orange	Fill	Black		5	abc
<input type="checkbox"/> OR	(Készrejelentés dátuma >= utc(2018,9,24,0,0,0) +)	Black	Green	Fill	Black		5	abc
<input type="checkbox"/> OR	(Készrejelentés dátuma >= utc(2018,9,25,0,0,0) +)	Black	Blue	Fill	Black		5	abc

At the bottom of the interface, a list of methods is visible, all of which are marked as 'Nem alkalmazható' (Not applicable):

- Nézetek
- Hivatkozások
- Műveletek
- Átadás raktározásba
- Kibővített Kiegészítő Információ
- Készlet Ellenőrzés
- Szállítási sor szétosztása
- Eladási rendelések a meggedett árrés alatti/felett

The bottom status bar shows the following information: ttadv9220m100, Első, tds4601m200, 550, 550, Helyi hazai pénznem.

Igény: belső IT nélkül



Telepített



Felhő



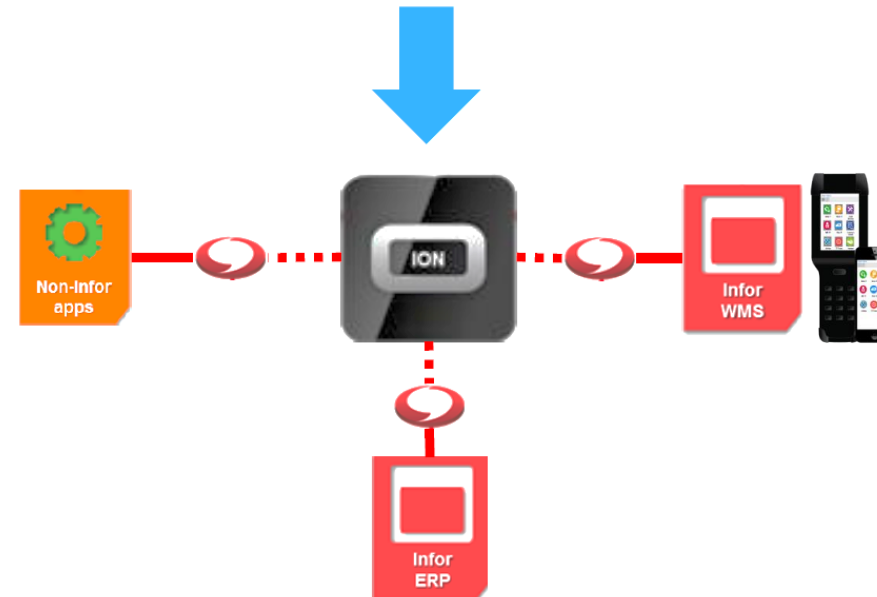
Privát felhő



Hibrid

Intelligens Integráció

- ION
 - Enterprise Service Bus standardokon
 - Többféle módon összeköthető alkalmazások
 - Értesítések / Riasztások készítése
 - Workflow készítés
- ION gyakorlati alkalmazások
 - Infor alkalmazás -> Infor alkalmazás
 - Infor alkalmazás -> 3rd Party alkalmazás
 - 3rd Party alkalmazás -> 3rd Party alkalmazás

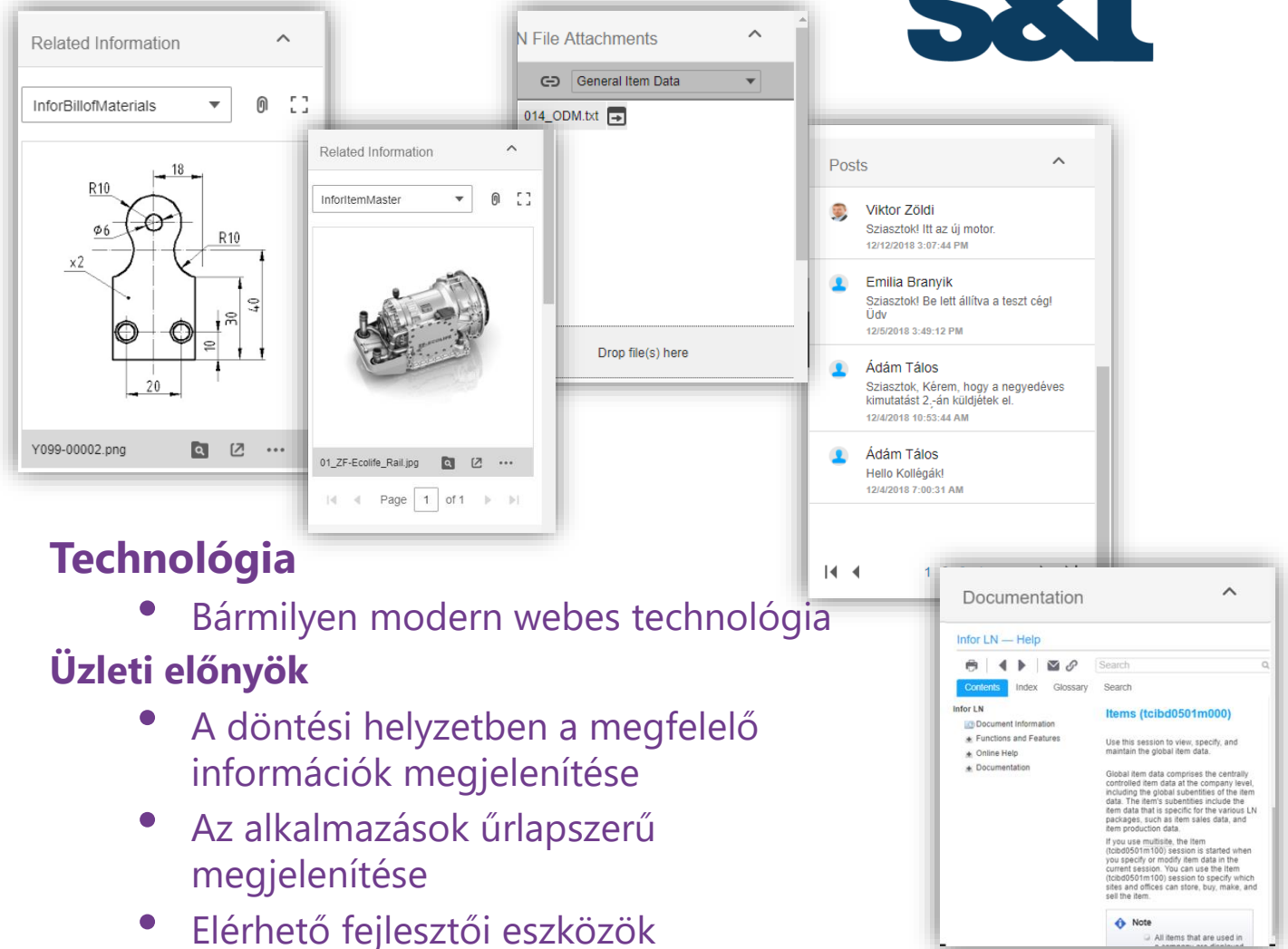


Beépülő alkalmazások



Üzleti esetek

- A felhasználók kiegészítő információkat szeretnének látni a nélkül, hogy alkalmazást váltanának
- A felhasználók csak bizonyos alkalmazásokat szeretnének látni a platformon, amelyek a munkakörükhöz szükségesek
- A vállalatok szeretnék megépíteni a saját alkalmazásaikat amelyek támogatják a napi üzleti munkájukat

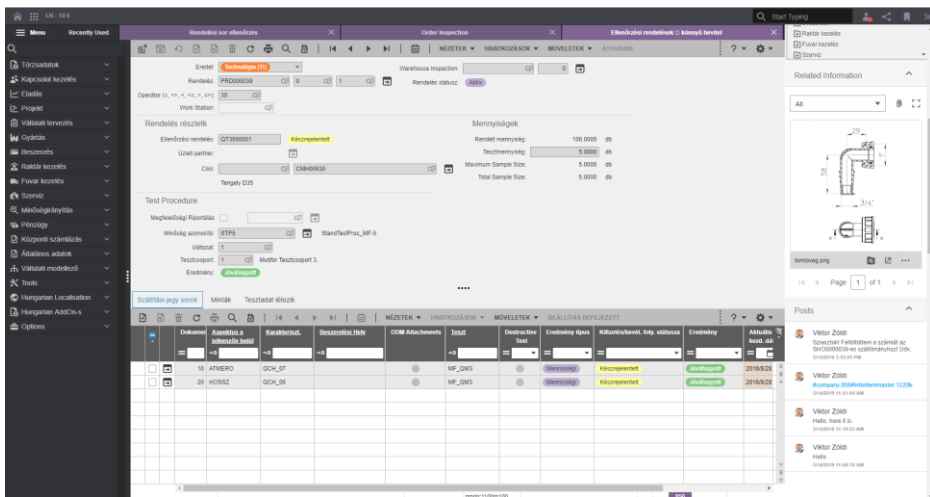


Technológia

- Bármilyen modern webes technológia

Üzleti előnyök

- A döntési helyzetben a megfelelő információk megjelenítése
- Az alkalmazások úrlapszerű megjelenítése
- Elérhető fejlesztői eszközök
- Megszünteti az alkalmazások közötti oda-vissza váltás szükségességét



ION – workflow automatizáció



Document Flow SHIPMENT_FLOW

Start → [ERP] → [LEGACY ERP] → [WMS EMEA] / [WMS USA] → [XMLMAP] → [LEGACY ERP] → [UPDATE] → End

Mapper ORDERS_MAPPING

Source	Target
ProcessSalesOrder	CreationDateTime
languageCode	Signature[0..1]
releaseID	BODID[0..1]
systemEnvironmentCode	UserAreaMeta[0..1]
versionID	DataArea
ApplicationArea	Sync
Sender[0..1]	TenantID[0..1]
CreationDateTime	AccountingEntityID[0..1]
Signature[0..1]	LocationID[0..1]
BODID[0..1]	ActionCriteria[0..*]
UserAreaMeta[0..1]	SalesOrder[1..*]
DataArea	SalesOrderHeader[0..1]
Process	Documents[0..1]
acknowledgeCode	AlternateDocumentID[0..*]
TenantID[0..1]	DisplayID[0..1]
AccountingEntityID[0..1]	LastModificationDate[0..1]
LocationID[0..1]	LastModificationPerson[0..1]
ActionCriteria[0..*]	DocumentDate[0..1]
SalesOrder[1..*]	Description[0..*]
SalesOrderHeader[0..1]	Note[0..*]
DocumentID[0..1]	DocumentReference[0..*]
AlternateDocumentID[0..*]	Status[0..1]
DisplayID[0..1]	CustomerParty[0..1]

Task 1: Kérlek hagyd jóvá a rajzot 343.12.52.000 Revízió: R002
 3/1/2019 7:42:48 PM
 ✓ | Show Details | Share | Show all 3 comments
 • Task was assigned to Viktor Zöldi
 • Task was completed

Task 2: Indítsd ki a T01000013 ShopFloor -t.
 3/21/2019 6:00:26 AM
 Show Details | Share

Task 3: PRD000060 (ShopFloor - ZT001) gyártási rendelés fel lett szabadítva.
 3/14/2019 4:06:15 PM
 Show Details | Share

Task 4: Töltsd ki a számlázási adatait az új S2000 MAV ZRT üzleti partnernek.
 12/4/2018 11:36:07 AM
 ✓ | Show Details | Share | Show all 21 comments
 • Task was assigned to Viktor Zöldi
 • Task was completed
 Add a comment

Task 5: AZONNALI BOM változás a CHM00677060 cikknél!
 1/28/2019 10:06:03 AM
 Show Details | Share | Show all 3 comments
 • Alert was assigned to Viktor Zöldi
 • Alert was completed
 Add a comment

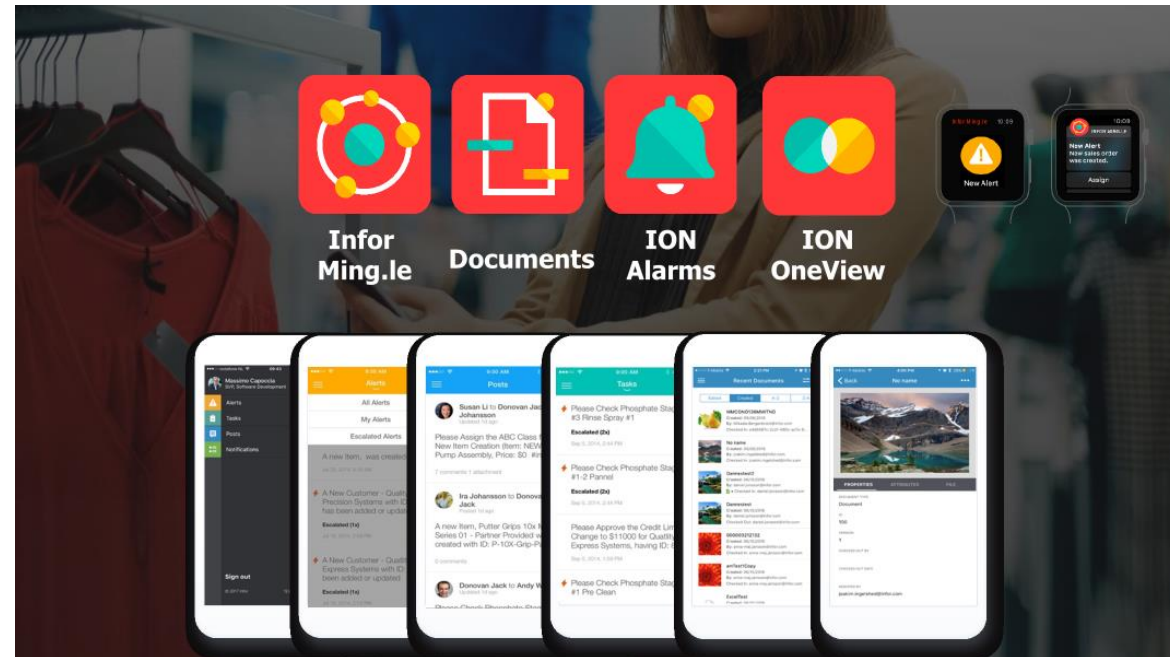


Mobil alkalmazások



Üzleti esetek

- A felhasználók szeretnék a mobil eszközeikről is elérni a riasztásokat, feladatokat, postákat, kapcsolatokat, workflow-kat
- Az összes közösségi funkció elérhető ami a webes kliensben is
- Az utazó kollégák értesülhetnek róla hogy mi történik a csapatukban
- A mobil eszköz kameráját, fotó albumot vagy hálózati tárolót használva feltölthetőek dokumentumok
- A felhasználók a mobil eszközükről szeretnék workflow-t indítani.



Üzleti előnyök

- Feladatok nyomon követése
- Workflow indítása azonnal
- Postok küldése
- Csatolmányok feltöltése az IDM-en, Dropboxon, Google Drive-on vagy a mobil eszközökről.



A vevő hangja



- "Jó úton haladunk!"
- "A korábbi **3-4 hetes szállítási késések** teljesen megszűntek, 1-2 napos csúszások még előfordulnak, de nem szisztematikusan."
- "A **felhasználók szeretik a rendszert**, segítséget nyújt mivel minden információ azonnal elérhető."
- "A legfőbb változás, hogy **összeszedettebb a megrendelések feldolgozásának teljes folyamata.**"

Infor LN – világszerte és hazánkban



Ipari berendezések



Disztribúció



Eszközgyártók



Járműipar



High Tech és elektronika



Karbantartás, javítás



Repülőgép-
űr- és hadiipar

        	      	       	      	       	      	      
--	---	--	--	---	---	--



INFOR hazai referenciák

- bevezetések hazai KKV-knál és multiknál
- folyamatos üzemeltetés támogatás
- széleskörű bevezetési kompetencia
- egyedi rendszer interfész megoldások
- tapasztalt tanácsadói, fejlesztői háttér



FLEXTRONICS



FLAP COMPETENCE CENTER

outokumpu



VOGEL&NOOT



A close-up photograph of water splashing from a glass pitcher into a glass. The water is captured in mid-air, creating a dynamic and refreshing scene. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a natural or outdoor setting. A red square is overlaid on the image, containing the word "infor" in white, lowercase letters.

infor