



DYNTELL IPAR 4.0 MEGOLDÁSOK

OKOSESZKÖZÖK ÉS MI ALAPÚ
MEGOLDÁSOK A GYÁRTÁSBAN



WWW.DYNTELL.COM



RÓLUNK

EURÓPAI KKV-K IT INTEGRÁTORA

ERP, BI, IPAR 4.0, MI ALAPÚ MEGOLDÁSOK

A Dyntell Magyarország Kft. debreceni székhelyű szoftverfejlesztő vállalat, mely immáron két évtizedes múlttal fejleszt és vezet be vállalatirányítási (ERP), ügyviteli, ipari automatizálási és üzleti intelligencia (BI) rendszereket Magyarországon és Romániában.

Versenypotenciálunk abban rejlik, hogy szoftvereink elérhetők webes, kliens-szerver alapú és mobil applikációkban is, és mélységükben is az ügyfél igényeire szabjuk azokat. Szakértő csapatunkat több mint 100 fő erősíti világszerte, családiás, emberközeli vállalati kultúrában egyesítve az üzleti folyamatok menedzseléséről való tudást.

BRAND: Dyntell Software

CÉGEINK:

- Dyntell Magyarország Kft. | HU
- PowerSoft Srl | RO
- Dyntell Corporation | USA
- Deep Learning Sro | SK

MEGOLDÁSOK

VÁLLALATI MEGOLDÁSOK AZ
ÁTLÁTHATÓSÁG ÉS
HATÉKONYSÁG ÉRDEKÉBEN
AZ ÜZLET MINDEN TERÜLETÉN

ERP – TRANZAKCIÓS RENDSZER

Gazdasági folyamatok követésének informatikai támogatása, a rendszerbe integrált webes és mobilos megoldásokkal kiegészítve.

BI – ÜZLETI INTELLIGENCIA RENDSZER

A rögzített adatok elemzését követően döntéstámogató információk, trendek előállítása. Pénzügyi kontrolling, logisztikai kontrolling, csoportteljesítmény-bérezési rendszer fejlesztése.

IPAR 4.0 MEGOLDÁSOK

IoT megoldások, raktáratomatizálás, gépi adatok integrálása, gyártásautomatizálás

MESTERSÉGES INTELLIGENCIA ALAPÚ ADATELEMZÉS

Predikciós szolgáltatás, valós idejű kamerakép elemzés

DYNTELL

NEMZETKÖZI ELISMERÉSEK

Munkánk eredménye a kétszáznál is több elégedett ügyfél és a **Deloitte** elismerése: a magasan jegyzett üzleti tanácsadó cég évről-évre az EMEA régió (Európa, Közel-Kelet és Afrika) legdinamikusabban fejlődő vállalatirányítási és üzleti intelligencia rendszereket fejlesztő vállalkozásaként szerepelteti a Dyntell-t.



50 | Technology **Fast 50**
2020 CENTRAL EUROPE

A DYNTELL 10. HELYEZETT

a Deloitte 2020-as közép-európai Technology Fast 50™ listáján

500 | Technology **Fast 500**
2019 EMEA

A DYNTELL 42. HELYEZETT

a Deloitte's 2019-es Technology Fast 500™ Európa, Közel-Kelet és Afrika (EMEA) listáján

50 | Technology **Fast 50**
2019 CENTRAL EUROPE

A DYNTELL 6. HELYEZETT

a Deloitte 2019-es közép-európai Technology Fast 50™ listáján

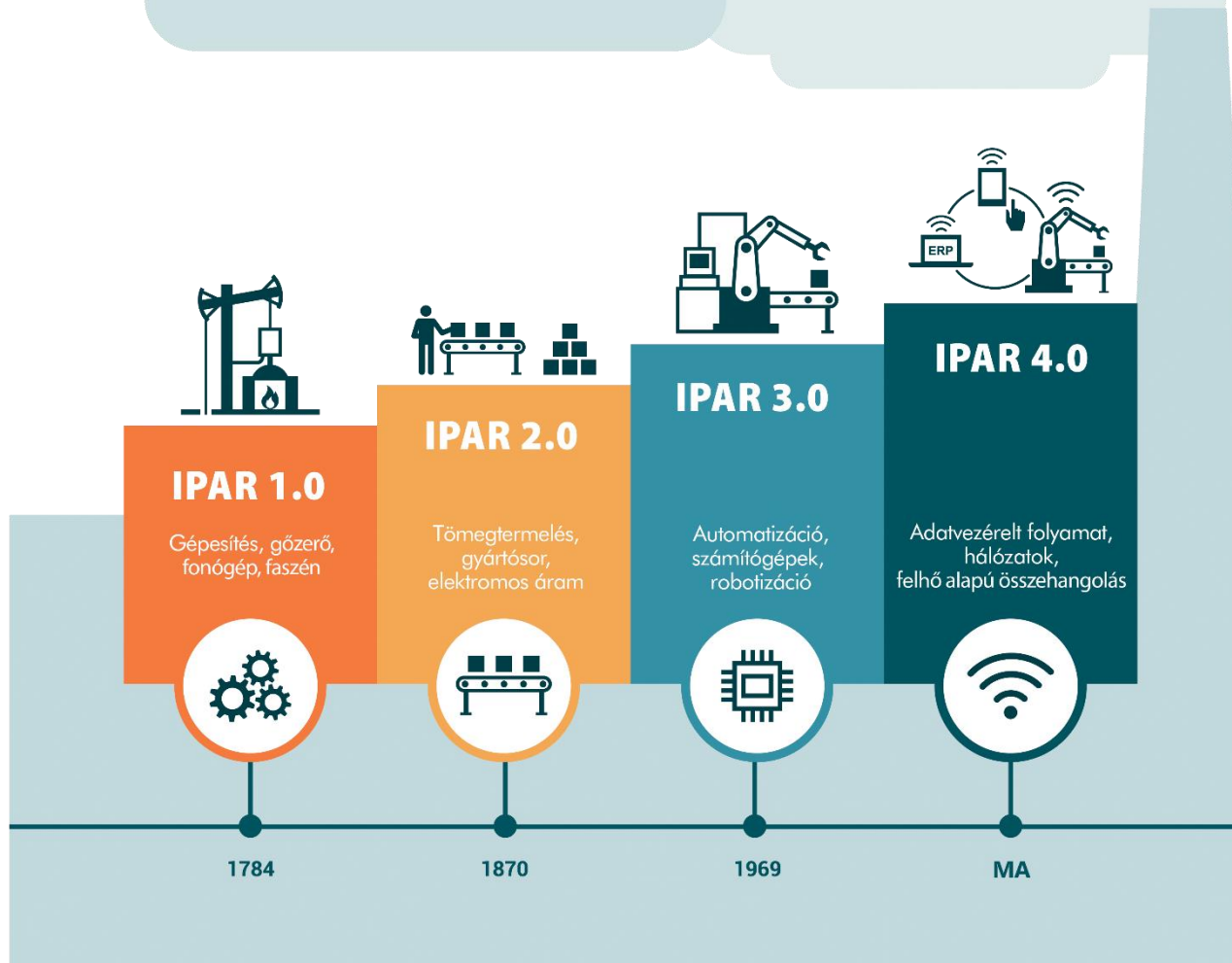
DYNTELL SIKERTÖRTÉNETEK

KIEMELT REFERENCIÁINK

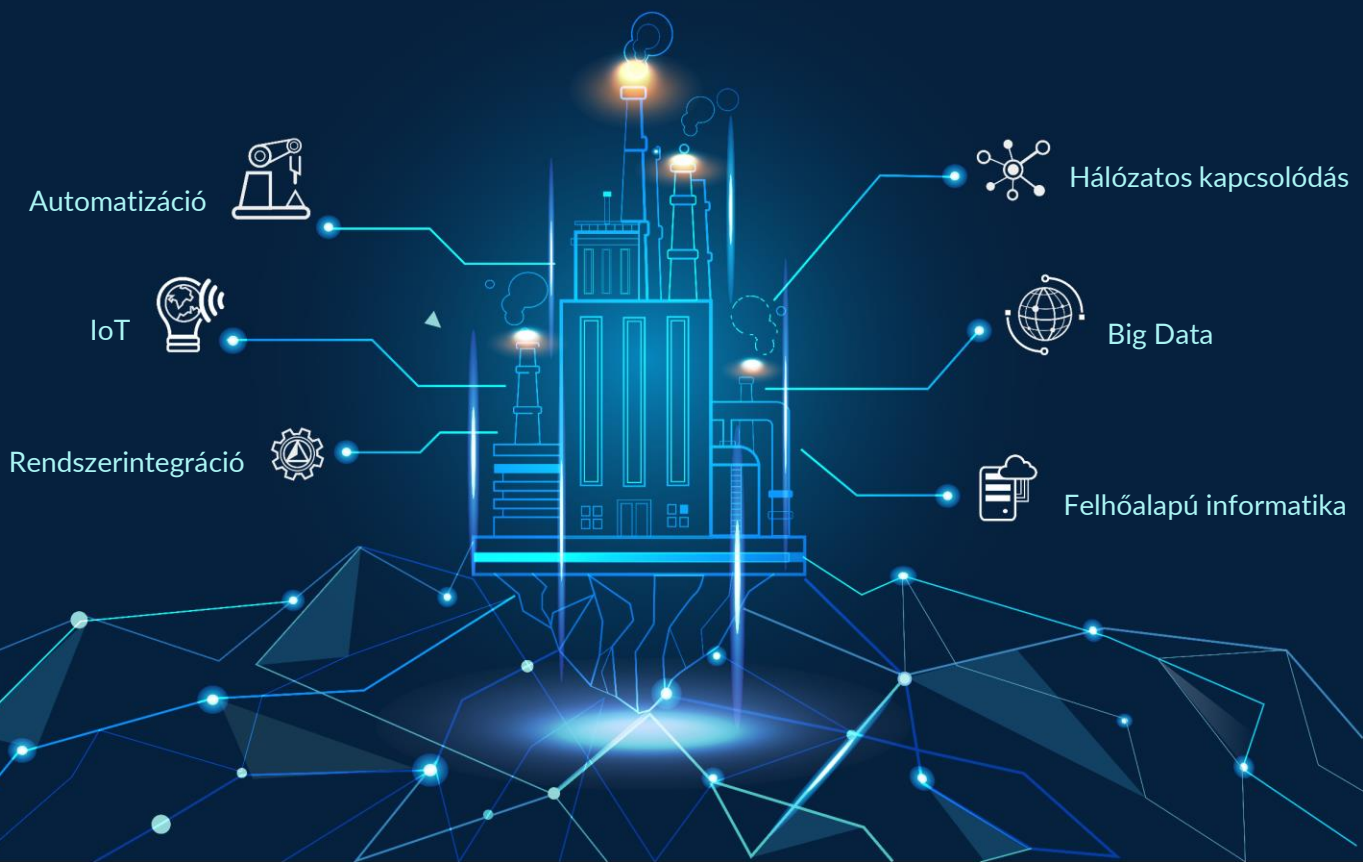


IPARI FORRADALOM

ÁTALAKULÓ IPAR ÉS INNOVÁCIÓ



- A ritka, robbanáserejű növekedést lehetővé tevő innovációt nevezzük ipari forradalomnak
- A korábbi ipari forradalmak gyökeresen forgatták fel a globálissá vált ipart
- Akik nem tudtak lépést tartani az új időkkel, lemaradtak, majd eltűntek
- Azonban a gyorsan reagáló és a lehetőségeket felismerő résztvevők egycsapásra piacvezetővé válhattak
- Az Ipar 4.0 a következő ugrás, a már zajló új ipari forradalom



IPAR 4.0 TERJEDÉSE

- Az világháló nyújtotta lehetőségek új szintre emelik az ipart
- Fókusz a **hatékonyság javítása** digitális megoldásokkal
- Digitális válaszok adása a felmerülő ügyfélproblémákra, elakadásokra
- Rohamléptékű fejlődést tesz lehetővé az early adapterek számára
- Az **adatvezérelt cégvezetés**ből következő hatékonyságnövelésnek köszönhetően a KKV-k is tényezők lehetnek a nagyvállalkozások uralta piacon
- Integrált, adatvezérelt működés

MIÉRT NE KÉSLEKEDJEN A BEVEZETÉSSSEL?

- **Termelékenység**ben több nemzedéknyi lemaradás hozható be általa
- Nyugaton már alapvetés, itthon még piaci előny
- Nem az a kérdés, hogy a régiókban mikor válik általánossá, hanem az, hogy Ön úttörő vagy követő lesz?!

MEGOLDÁSAINK

DYNTPELL SENTINEL

Mesterséges intelligenciával támogatott,
automatizált kamerakép-elemzés

FACTORY SMART BOX

Valós idejű gyártáskövetés,
nyomon követés, megelőző karbantartás

PICK-TO-LIGHT ÉS INTELLIGENS POLC

Fényvezérelt logisztikai rendszer



GYÁRTÓSORI ANALITIKA ÉS ROBOTPROGRAMOZÁS

A gyártósorokra telepített robotok minden eddiginél pontosabb analitikát tudnak végezni, amely azonnal továbbítható az adatfeldolgozó (BI) rendszerek felé

FACTORY TRACK

Dolgozók, targoncák, gyártóládák stb. mozgásának lekövetése háromszögeléssel hatékonyságnövelés, balesetmegelőzés okán

DYNTELL IPAR 4.0

FACTORY SMART BOX

- ERP gyártás moduljától kap gyártási utasításokat, míg a lejelentéseket visszakönyveli ugyanoda
- Ezáltal 100%-ban papírmentes működést tesz lehetővé
- Gyártófüggetlenül egységes adatszett állítható elő a gépsoroknál
- Heterogén fejlettségű (analóg és digitális tudású) géppark esetén ugyanolyan mélységben láthatók a gépek kulcsmutatói





FUNKCIONALITÁS

FACTORY SMART BOX

- Automatikus naplózás és kiértékelés eszközre és dolgozóra lebontva
- Az adat automatikus továbbítása üzleti intelligencia rendszerbe, abból riportok generálása
- Karbantartás-követés: automatikus riasztás, ha az eszköz túllépi a megengedett használati időt
- Selejtkövetés
- Minőségi paraméterek követése, mérése
- Több méretből választható, akár érintéses bevitelt lehetővé tevő képernyők

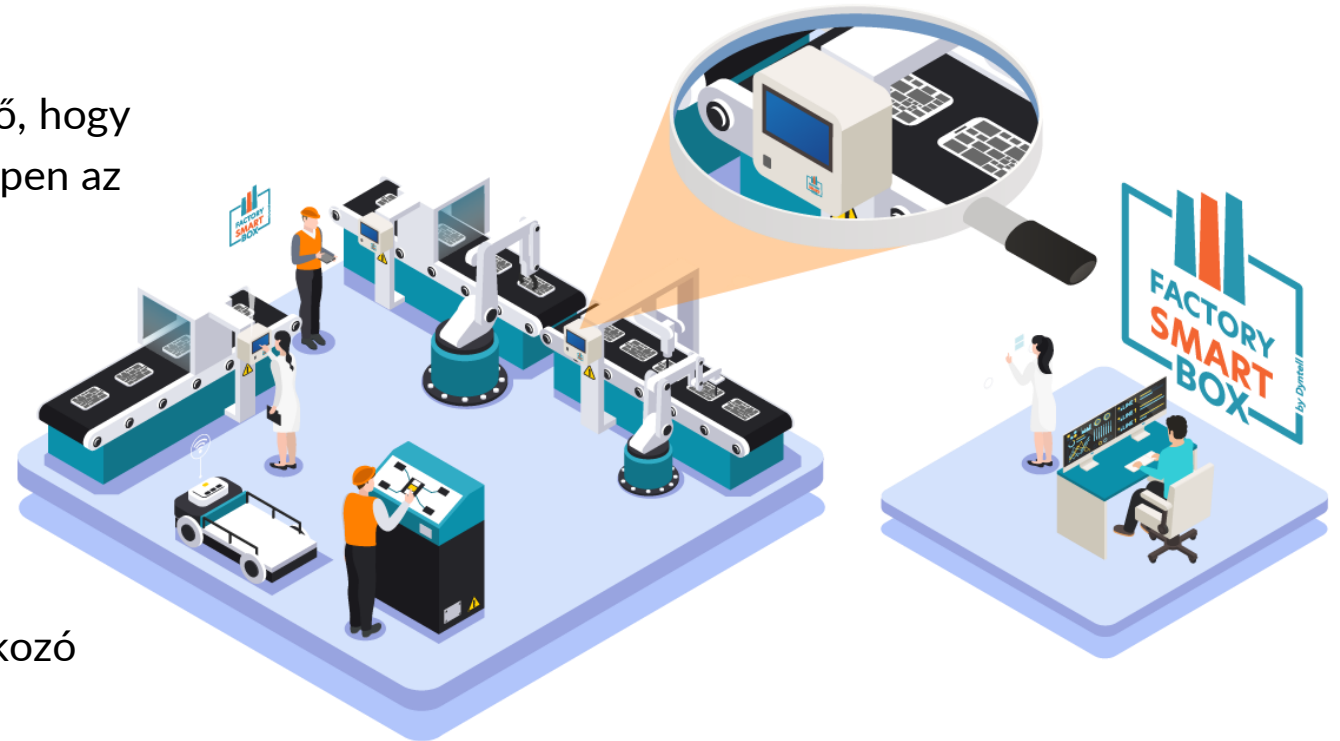
MÉRÉSI LEHETŐSÉGEK

FACTORY SMART BOX

- Szenzorokkal mérhető a gépek ciklusideje, száma.
A gép mozgó alkatrészeiből visszakövetkeztethető, hogy mennyit gyártott, mennyi volt az állásidő, vagy éppen az alapanyagfelhasználás

Példák:

- Szövőgép – hány méter alapanyagból mennyi készterméket gyárt
- Nyomda- és stancológép – áteresztett ívek darabszáma
- Ipari gyártó- és termelőgépek működésére vonatkozó adatok kinyerése azok vezérlőegységeiből
 - CNC marógép
 - Hőkemence





DYNTELL IPAR 4.0

SENTINEL

MI ALAPÚ, AUTOMATIZÁLT KAMERAKÉP-ELEMZÉS



- Sokrétű felhasználás: Különböző ügyféligényeken alapuló, mesterséges intelligenciával támogatott képelemzésre alkalmas technológia
- Új szintre emelt biztonság a riasztásküldési rendszerrel
- Különböző tevékenységekre fordított idők automatikus mérése és naplózása
- Bármilyen már telepített, kül- vagy beltéri kamera képét képes használni

DYNTELL IPAR 4.0

GYÁRTÓSORI ANALITIKA ÉS ROBOTPROGRAMOZÁS

- A gyártósorokra telepített robotok minden eddiginél pontosabb analitikát tudnak végezni, amelyek azonnal továbbíthatók a fejlett adatfeldolgozó rendszerekbe
- Ezek programozását és karbantartását érdemes összekötni a vállalatirányítási rendszerekkel, ahogy azt tesszük mi is a Dyntell megoldásain át
- Értesítésküldés beavatkozási szükségletről





RAKTÁRLOGISZTIKAI IPAR 4.0 MEGOLDÁSOK

PICK-TO-LIGHT

FÉNYVEZÉRELT LOGISZTIKAI RENDSZER

- Kijelző hálózat, amely fényjelzés segítségével segíti a raktári dolgozót a be- és kitárolásban
- Termelékenység drasztikus növelése
- A hibás kiszedés minimálisra csökkentése
- Értesítésküldés beavatkozási szükségletről
- Papírmentes adminisztráció
- Gyorsan megtérülő befektetés

RAKTÁRLOGISZTIKAI IPAR 4.0 MEGOLDÁSOK

SMT/SMD INTELLIGENS POLC

- Keskeny SMD/SMT tekercsek könnyű, probléma- és hibamentes be-, illetve kitárolása
- Moduláris dizájn, könnyen és gyorsan felszerelhető, variálható
- Növelt hatékonyság, csökkentett hibázási ráta



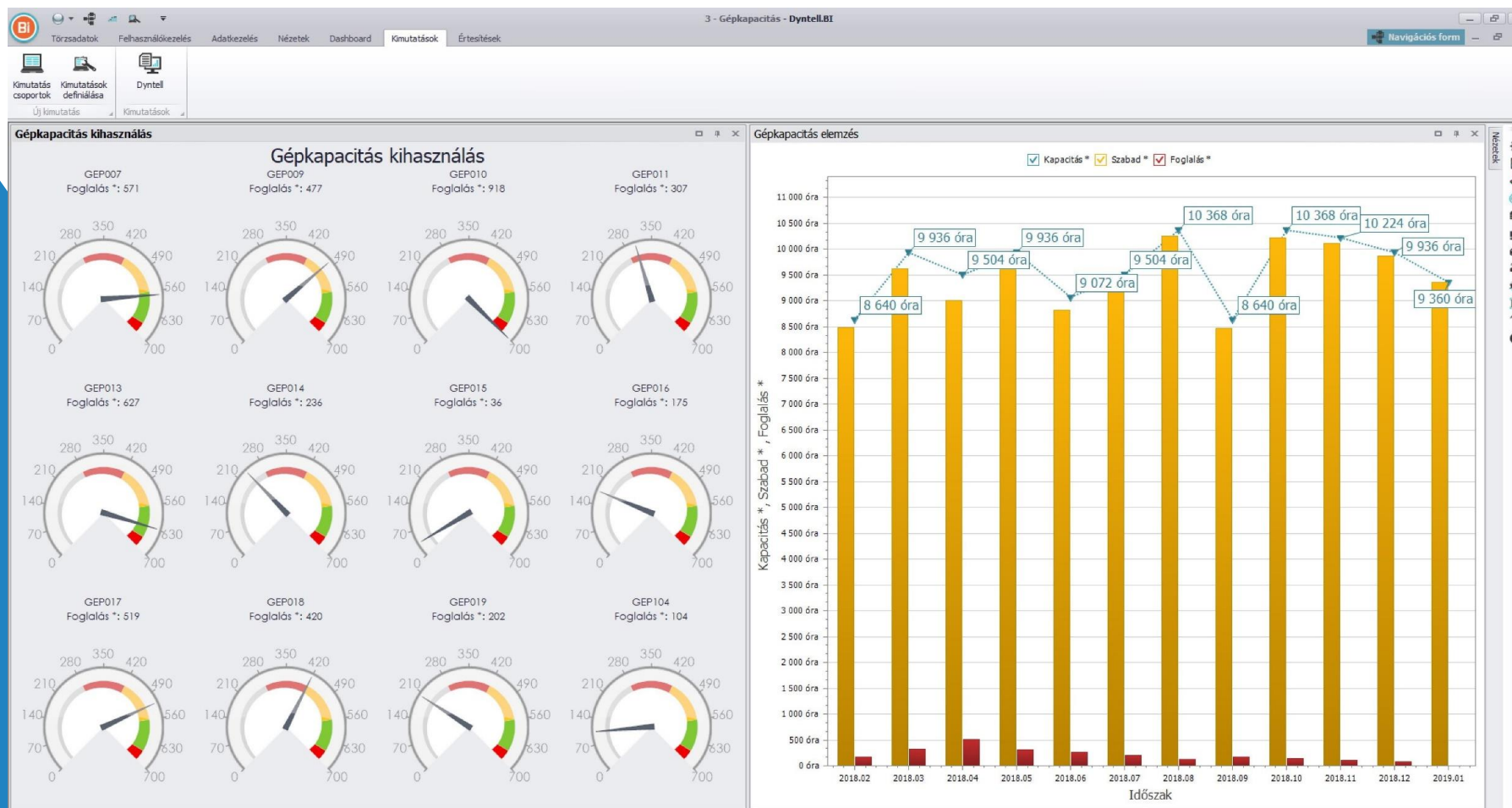
RAKTÁRLOGISZTIKAI IPAR 4.0 MEGOLDÁSOK

FACTORY TRACK

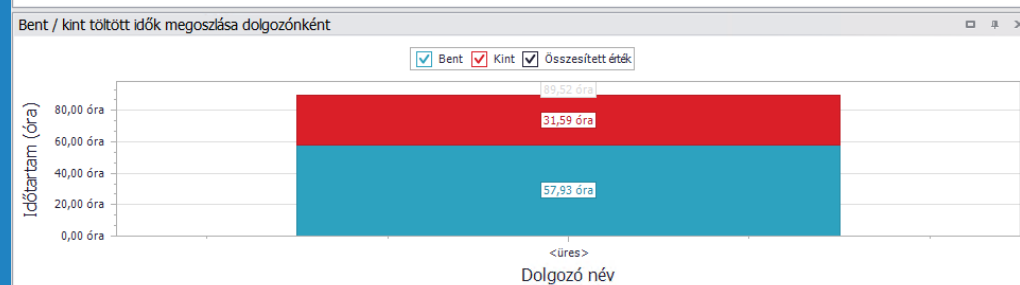
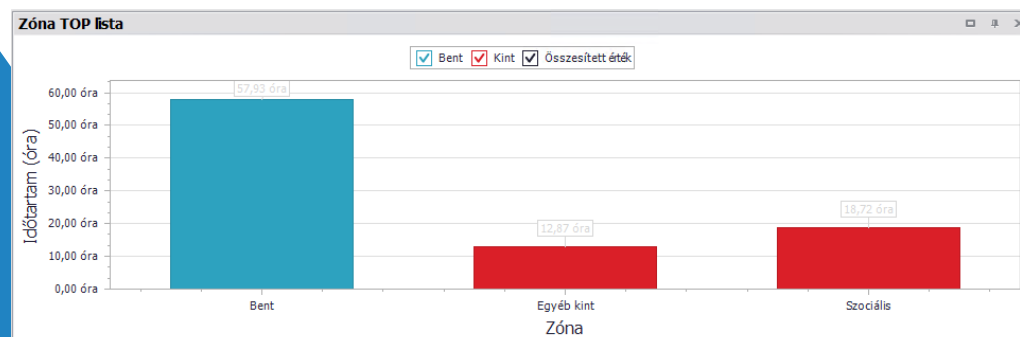
- Dolgozók, tárgoncák, operátorok, gyártóládák mozgásának lekövetése háromszögeléssel
- Munkafolyamatok monitorozása
- Adatok gyűjtése és elemzése a munkagépek kihasználásáról, hatékonyságáról
- Munkavédelem a jelzőrendszereken át
- Eredményesség vizsgálata akár dolgozókra lebontva

RAKTÁRLOGISZTIKAI IPAR 4.0 MEGOLDÁSOK

FACTORY TRACK – GÉPKIHASZNÁLTÓSÁG FIGYELÉSE



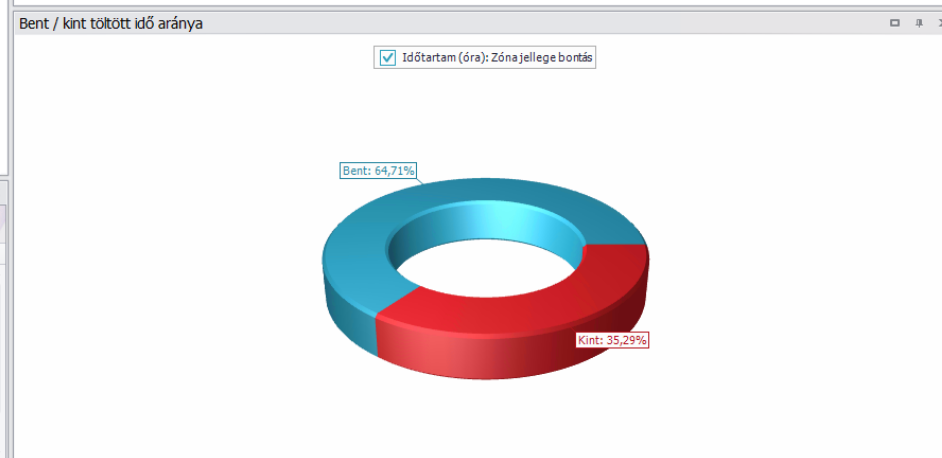
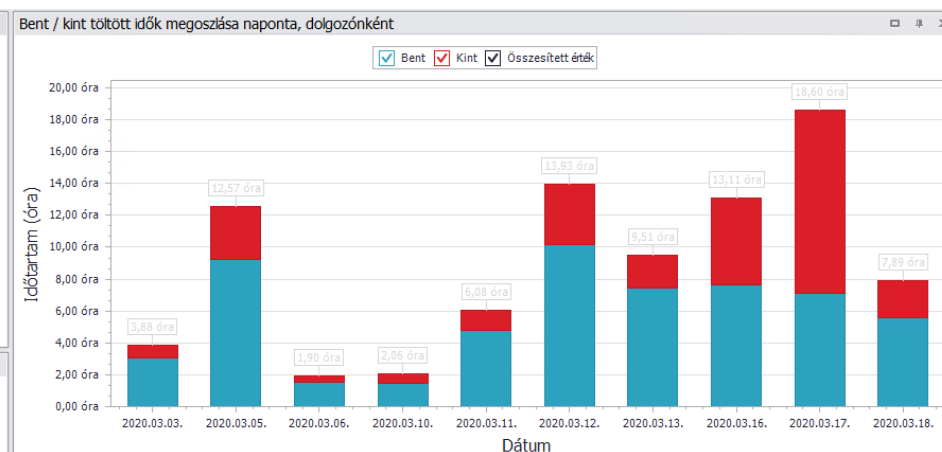
FACTORY TRACK – ZÓNAFORGALOM ÉS DOLGOZÓK MOZGÁSA



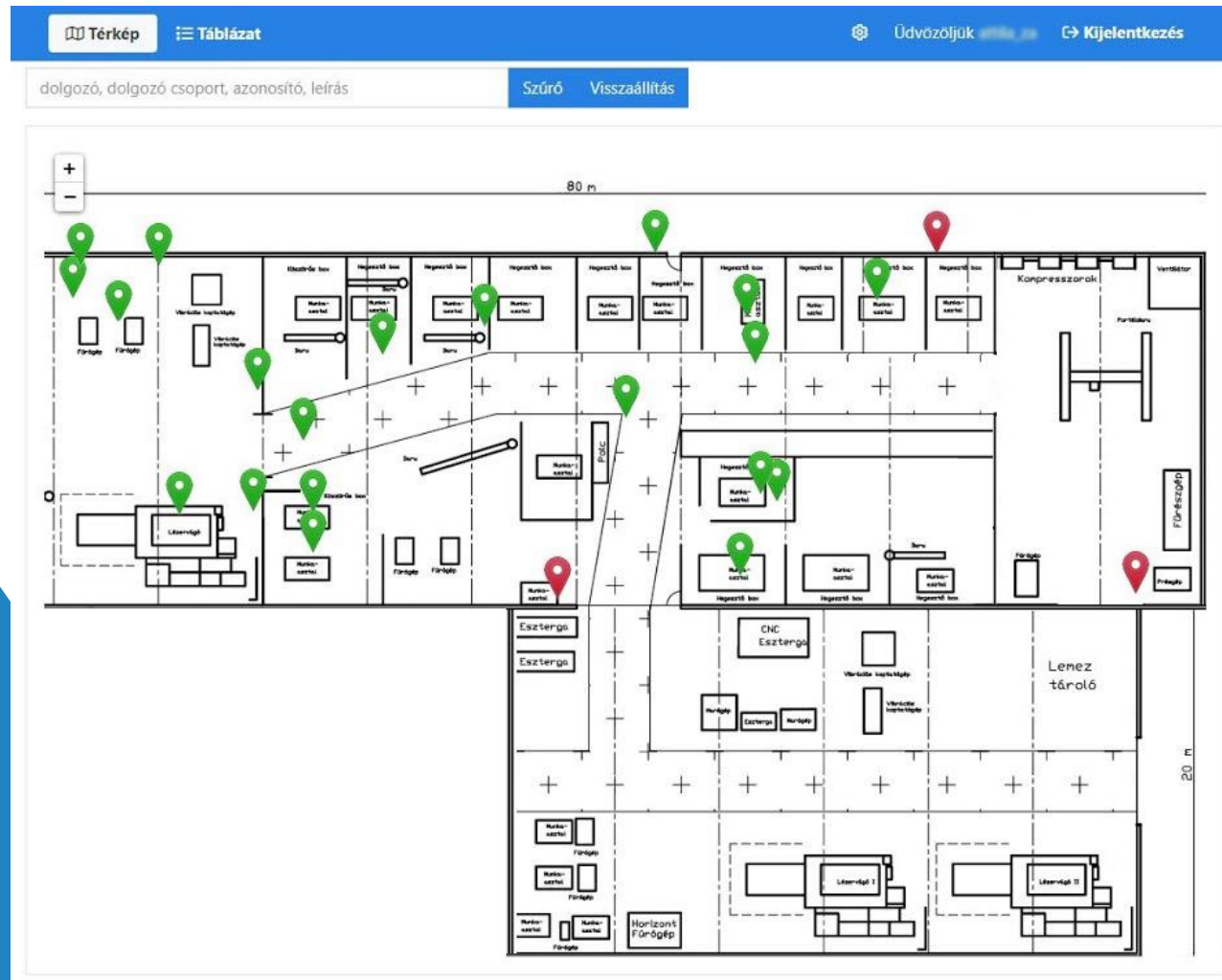
Zónánkénti időadatok elemzőtábla

☒ Időtartam (óra) Zóna ▲

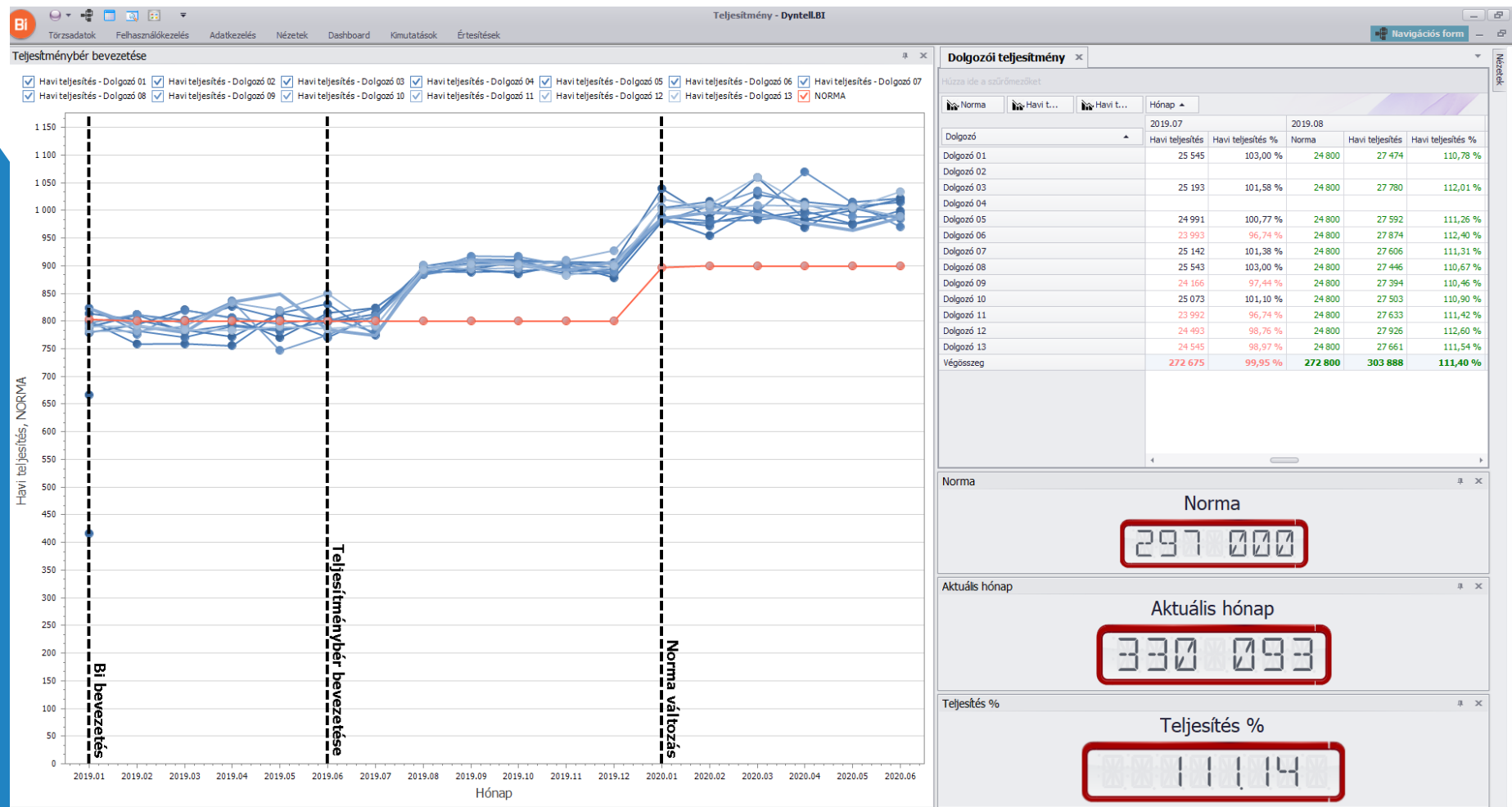
Dolgozó név	Dátum	Bent	Egyéb kint	Szociális	Végösszeg
	2020.03.03.	3,09 óra	0,67 óra	0,12 óra	3,88 óra
	2020.03.05.	9,24 óra	0,48 óra	2,85 óra	12,57 óra
	2020.03.06.	1,55 óra	0,26 óra	0,08 óra	1,90 óra
	2020.03.10.	1,45 óra	0,50 óra	0,10 óra	2,06 óra
	2020.03.11.	4,75 óra	0,29 óra	1,03 óra	6,08 óra
	2020.03.12.	10,16 óra	2,77 óra	0,99 óra	13,93 óra
	2020.03.13.	7,41 óra	0,49 óra	1,61 óra	9,51 óra
	2020.03.16.	7,62 óra	2,37 óra	3,12 óra	13,11 óra
	2020.03.17.	7,10 óra	3,37 óra	8,14 óra	18,60 óra



FACTORY TRACK – DOLGOZÓK MOZGÁSA TÉRKÉPEN

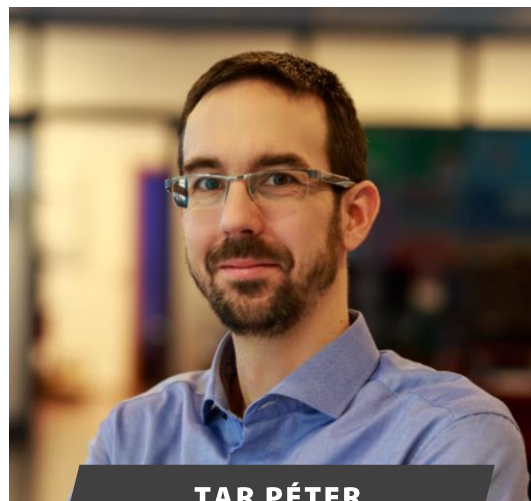


FACTORY TRACK – TELJESÍTMÉNY-ADATOK MONITOROZÁSA



KÉRDÉSE VAN?

VEGYE FEL VELÜNK A **KAPCSOLATOT**



TAR PÉTER

Director, Business Development

peter.tar@dyntell.com

+36-70-9417021

in

www.dyntell.com ↙

info@dyntell.com ↙