



Ipar 4.0

Continental veszprem

www.continental-corporation.com

Chassy and Safety



XXVI. Nemzeti Minőségügyi Konferencia

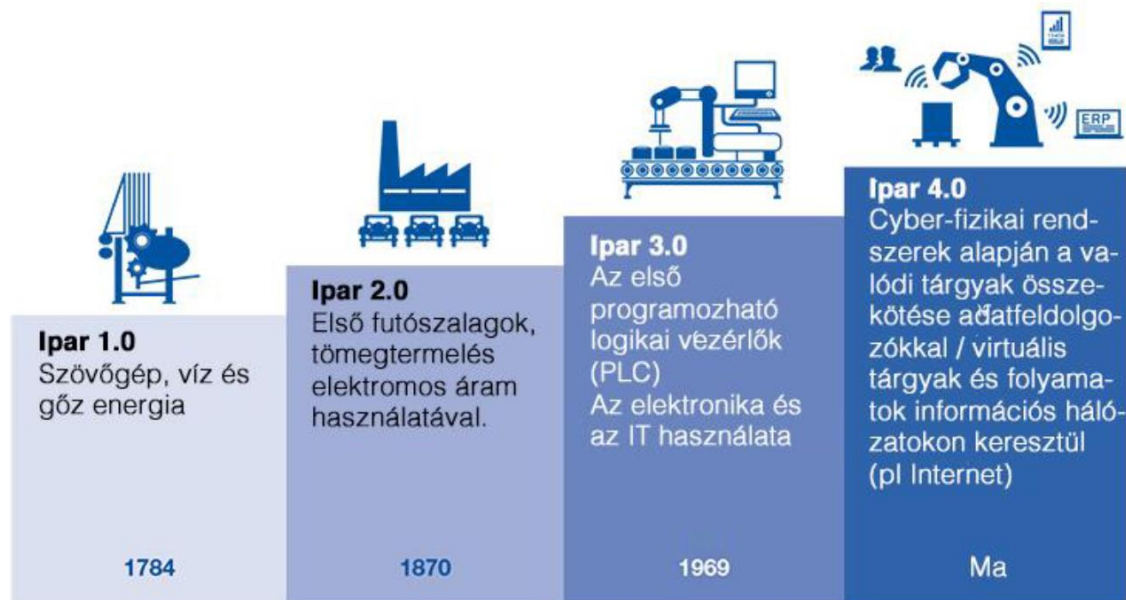
Ipar 4.0 a CONTINENTAL veszprémi gyárban



Mi a közös Colombo feleségében és az Ipar 4.0 -ban?

Az ipar fejlődése

NEGYEDIK IPARI FORRADALOM



Mi formáljuk az autóipar megatrendjeit



Doing more.
Biztonságos
közlekedés



Doing more.
Környezetbarát
autózás

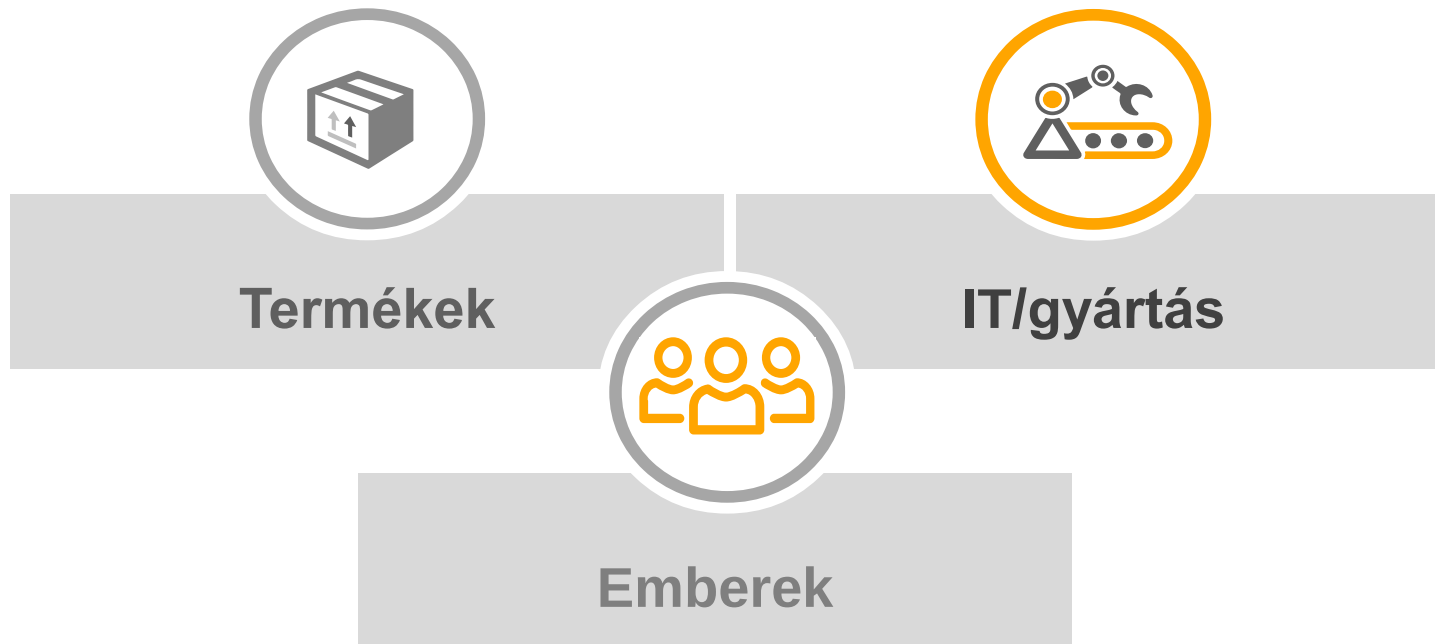


Doing more.
Intelligens
vezetéstechnikai
rendszerek



Doing more.
Egész világra
Kiterjedő
mobilitás

A digitalizáció hatása a vállalatokra



A digitalizáció hatása a vállalatokra

IPAR 3.0 területek



IPAR 4.0 =

IPAR 3.0 FOLYAMATOK DIGITALIZÁLVA, OPTIMALIZÁLVA, VALÓS IDŐBEN



Adatgyűjtés a teljes anyagáramban
(MES)

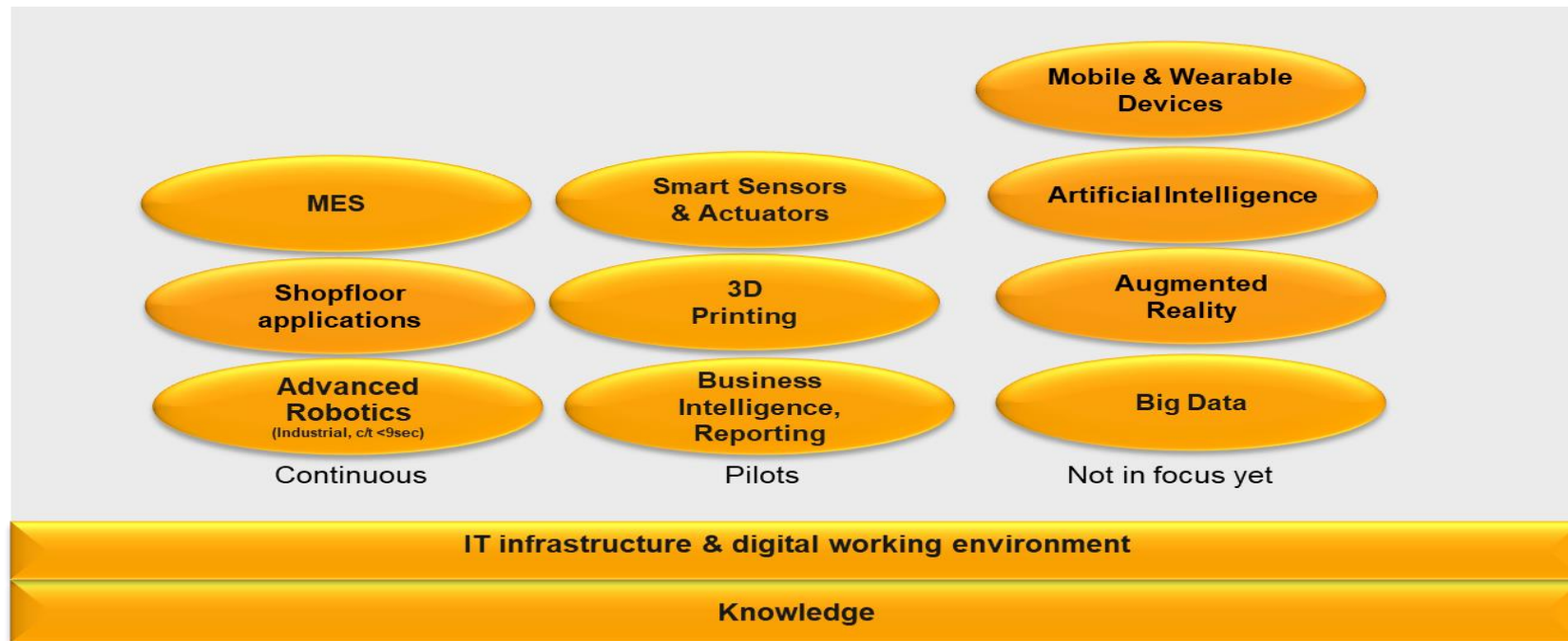


Optimalizáció az egész ellátási láncban
(Értéktérítő folyamatok fejlesztése)



Automatizáltan vezérelt folyamatok
(intelligens eszközök)

IP 4.0 kulcs területek



Manufacturing Execution System (MES)

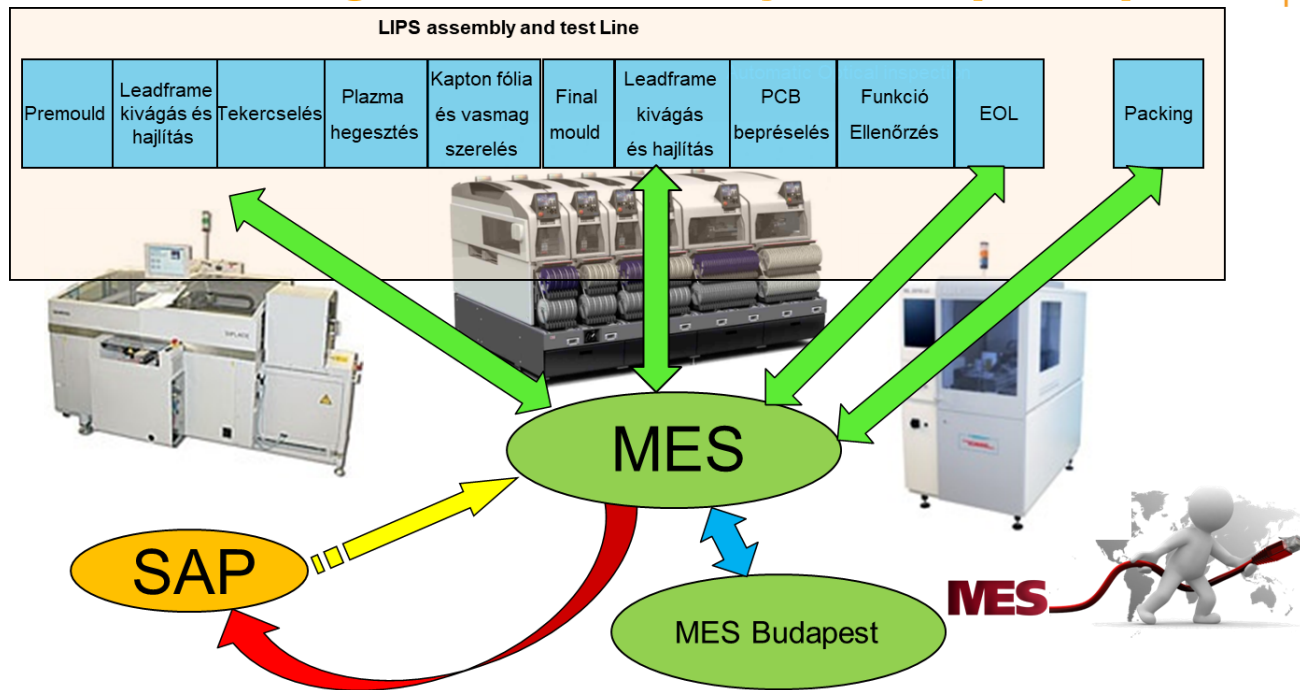


Definíció: Gyártásvégrehajtó rendszer (MES)

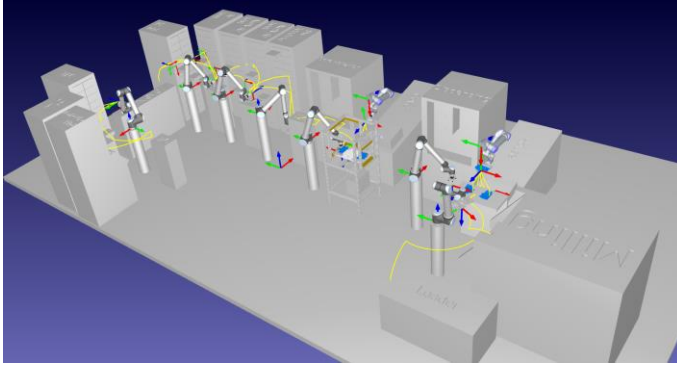
- › Gyártósorok aktív vezérlése
- › Minden egyes termék teljes gyártási folyamatának követése és dokumentálása központi adatbázisba
- › A mérési adatok és komponens adatok több mint 15 évre történő megőrzése
- › Megfelelőség vizsgálat a folyamatok megkezdése előtt
- › Felhasznált alkatrészek követése
- › Analízis és előrejelzés, későbbi döntéshozatal
- › Szabvány követelmények teljesítése (ISO / VDA / TS)



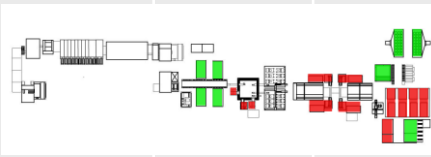
Manufacturing Execution System (MES)



Magasszintű robotizálás



Business Intelligence(BI) megoldások

Area	2018				2019				2020	2021
	O1	O2	O3	O4	Q1	Q2	Q3	Q4		
CIE					Integration existing data models to BI (AIS)					
CIE					Existing reports built up in BI					
CIE					Extension of KPIs (scrap)					
CIE					TPM BI Reporting					
IT					MSA roll-out					
										

RÖVID FILM
~4 perc



Shera Danese



Köszönöm a figyelmet!



Thank you
for your attention!

Safe and Dynamic Driving towards Vision Zero



SensePlanAct