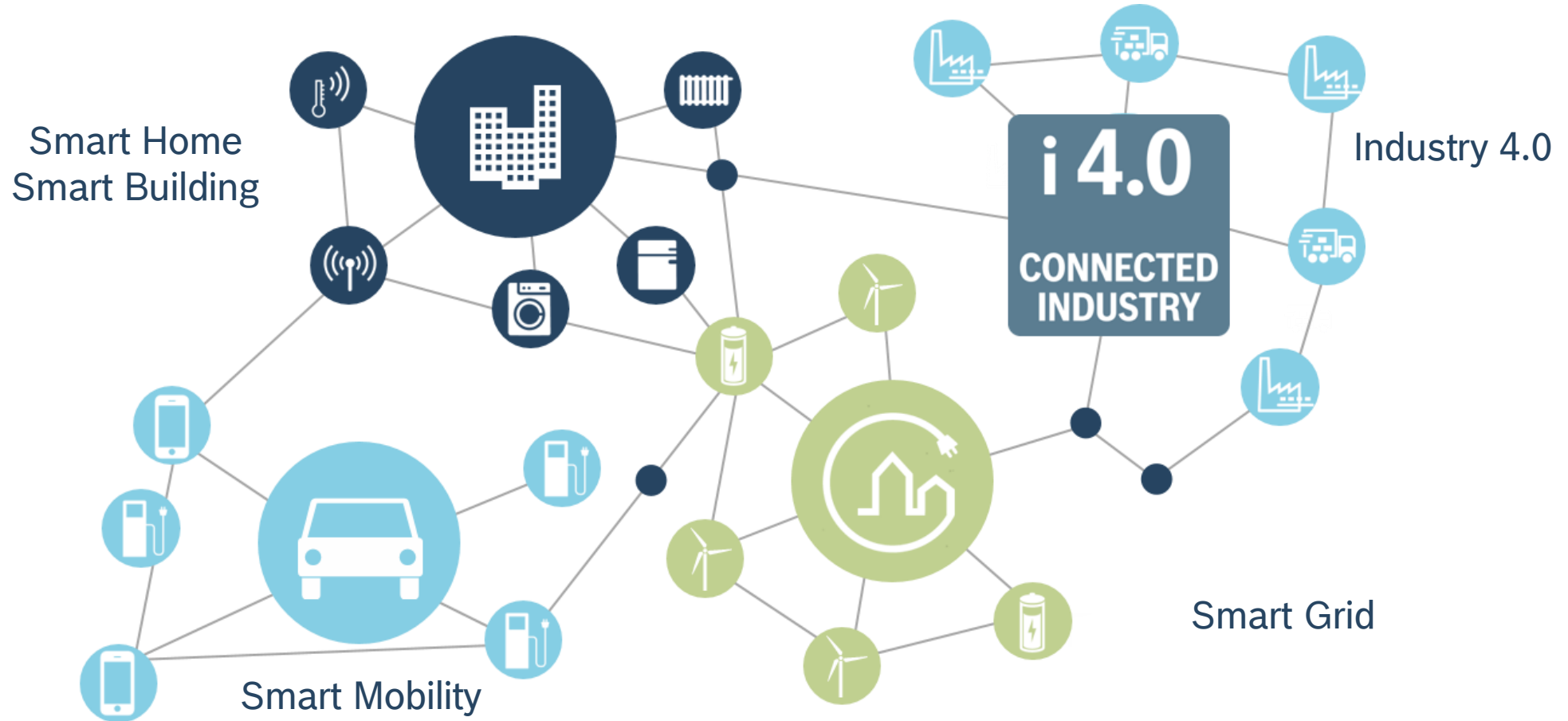


I4.0 – Kis szériás gyártás támogatása, digitális aszkiztensek alkalmazása

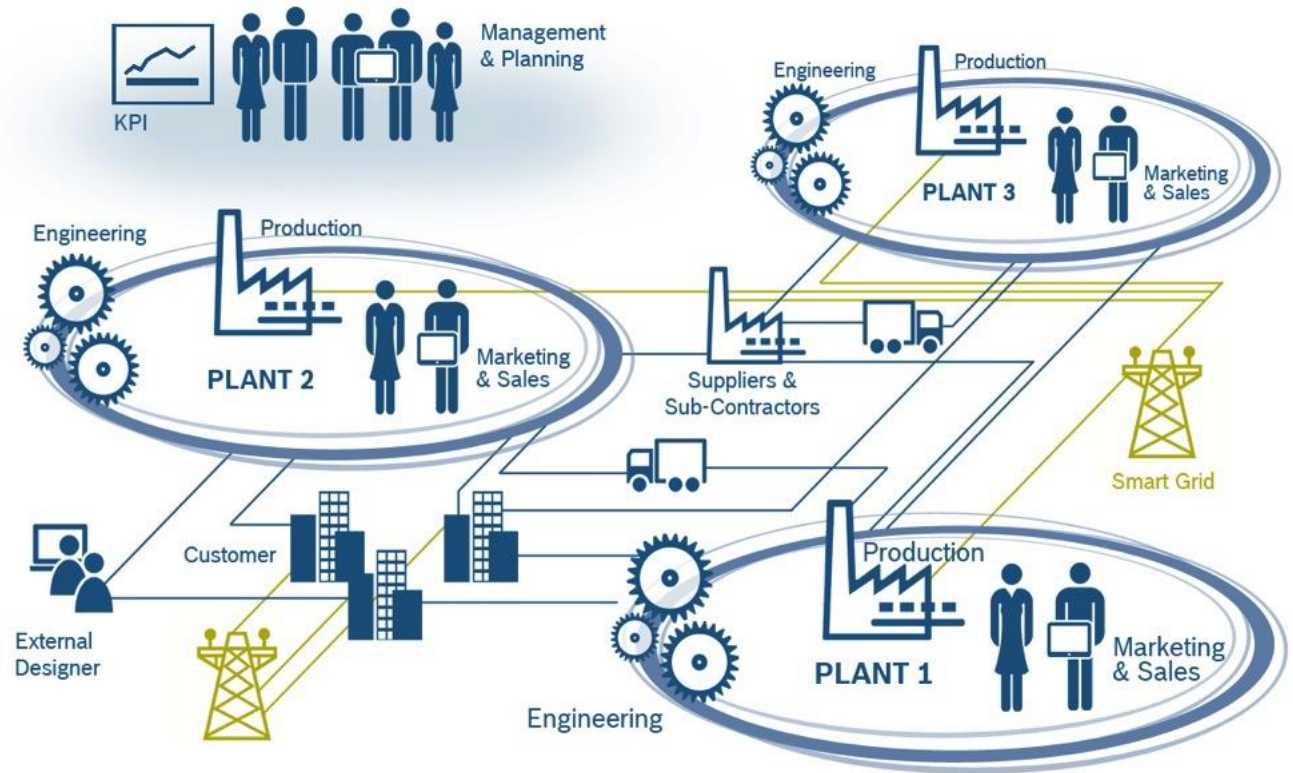
I4.0 – Kis szériás gyártás, digitális asszisztensek alkalmazása

A jövő gyáregysége: Termékek és szolgáltatások hálózata



I4.0 – Kis szériás gyártás, digitális asszisztensek alkalmazása

A jövő gyáregysége: Hálózatba kapcsolt és rugalmas



I4.0 – Kis szériás gyártás, digitális asszisztensek alkalmazása

A jövő gyáregysége: I4.0 mint lehetőség

Rugalmasság és gyorsaság

- Vevőközpontúság, egyénre szabott termékekkel
- Hatékony és méretezhető termeléskapacitás, köszönhetően a nyitott szabványoknak, a magas fokú modularitásnak és a hálózati kommunikációnak
- Hálózatba kapcsolt gyártás a különböző termékvariációk kezelése érdekében

Hatékonyság

- Optimalizált folyamatok és raktárkészlet az átlátható értékteremtési láncnak köszönhetően
- Magas rendelkezésre állási potenciál, a gyártásból származó információk elemzése alapján

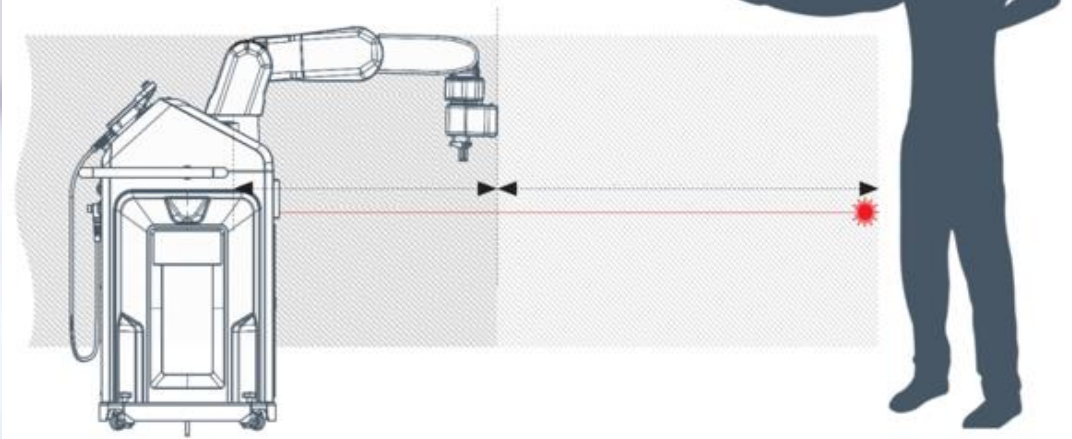
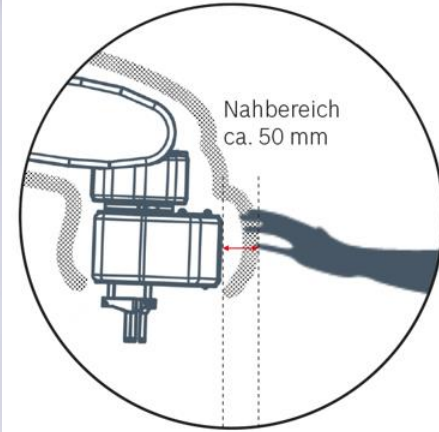
Versenyképesség

- Alacsony termelési költségek
- Innovációs lehetőségek
- A telephelyek jövőjének biztosítása



I4.0 – Kis szériás gyártás, digitális asszisztensek alkalmazása

A jövő gyáregysége: Együttműködő rendszerek



I4.0 – Kis szériás gyártás, digitális asszisztensek alkalmazása

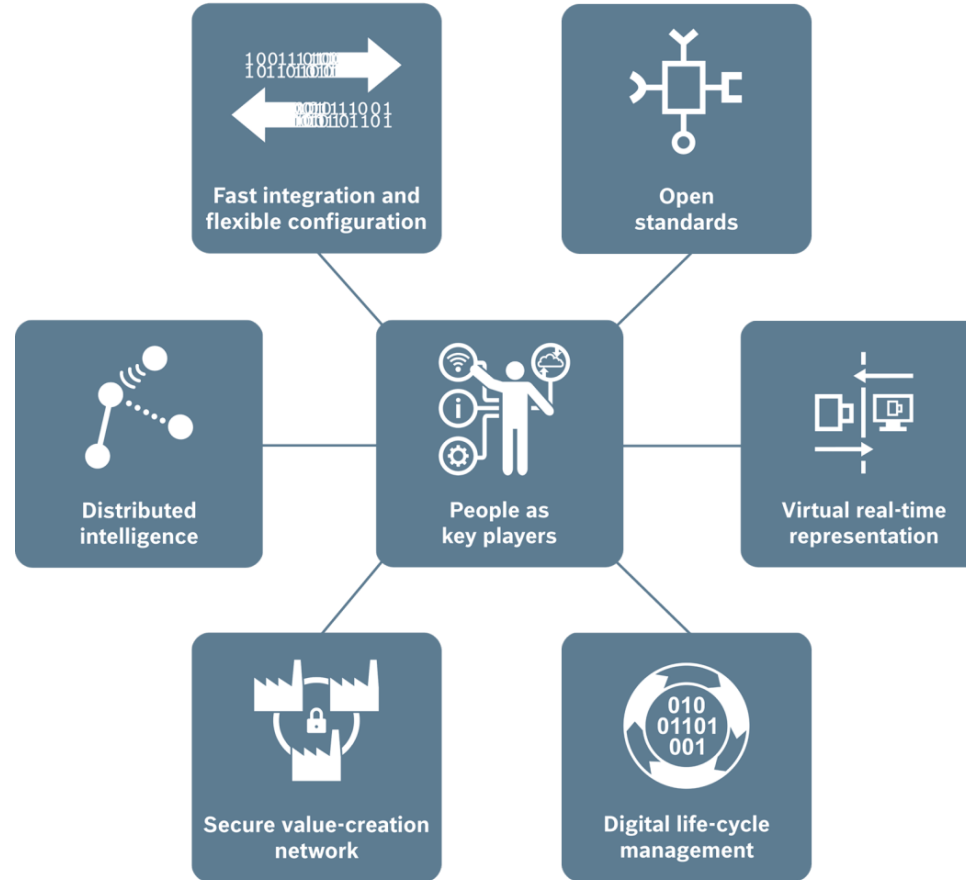
A jövő gyáregysége: Optimális kiszolgálás

i 4.0
CONNECTED
INDUSTRY



I4.0 – Kis szériás gyártás, digitális asszisztensek alkalmazása

A jövő gyáregysége: Folyamat optimalizálás



I4.0 – Kis szériás gyártás, digitális asszisztensek alkalmazása

A jövő gyáregysége: Operátor állomás

Kihívások



Hálózati kommunikáció



Egyedi igények kezelése



100% minőség és
követhetőség



Rövid termék-életciklus



I4.0 – Kis szériás gyártás, digitális asszisztensek alkalmazása

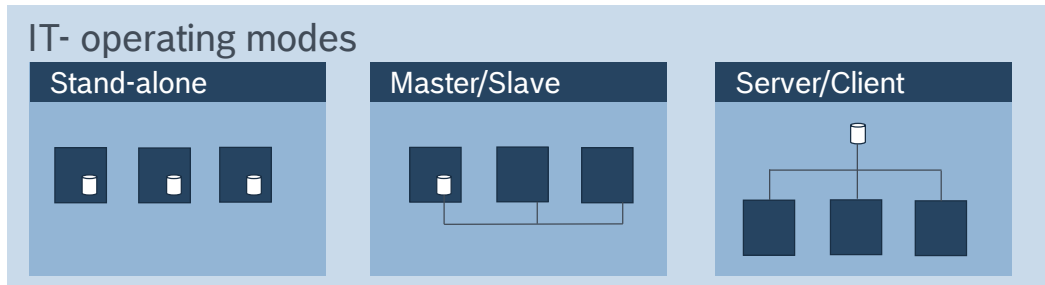
A jövő gyáregysége: Operátor állomás

- **Moduláris felépítés:** Szabadon konfigurálható, bővíthető és könnyen integrálható, gyors betanítás
- **Interaktív:** Operátor támogatás, irányítás és kommunikáció az intelligens rendszer és alkotóelemei segítségével
- **Industry 4.0 kompatibilis:** Nyílt szabványok és bővíthető hardware, MES / ERP kompatibilitás
- **Ergonómia:** RFID azonosítás, Operátor specifikus beállítások (pl.: nyelv), ismeret és jogosultságok ellenőrzése illetve átvétele



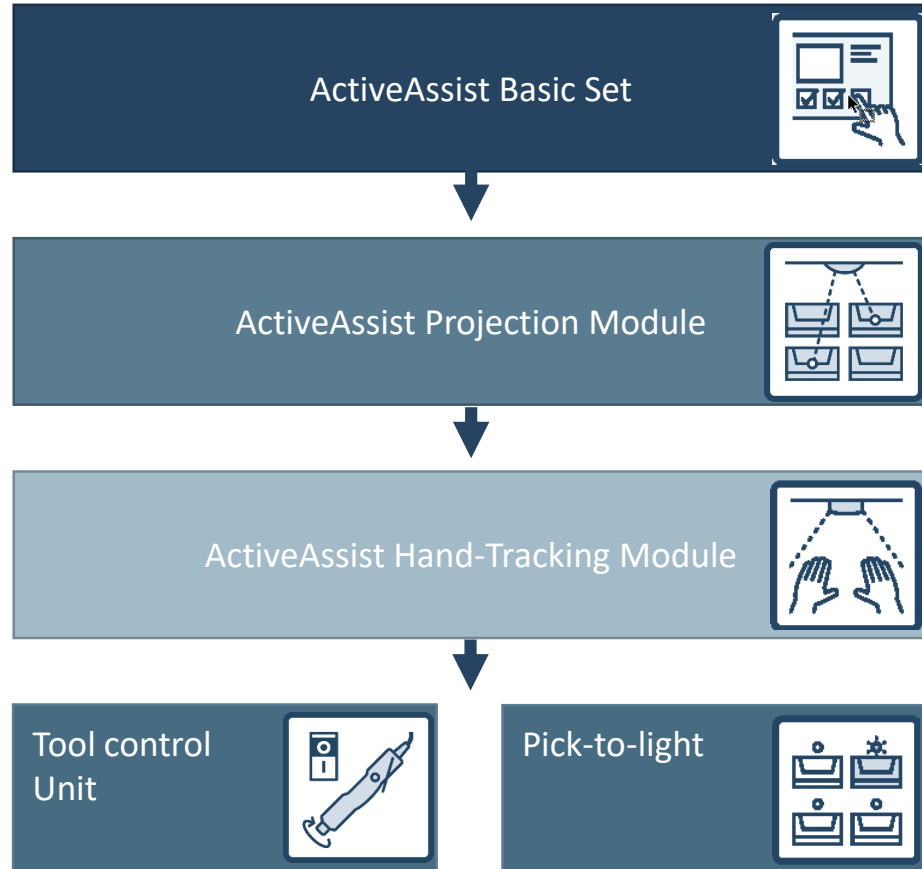
I4.0 – Kis szériás gyártás, digitális asszisztensek alkalmazása

A jövő gyáregysége: Operátor állomás



I4.0 – Kis szériás gyártás, digitális asszisztensek alkalmazása

A jövő gyáregysége: Operátor állomás



Köszönöm a figyelmet!