

NTPSZ Nagyvállalati Kerekasztal

Budapest, 2022.02.28.

Szervező: Ács István, NTPSZ társelnök

NTPSz Nagyvállalati Kerekasztal

Részvevők



| Vállalat | Részvevő képviselő | Titulus |
|--|---------------------|--|
| Continental Automotive Hungary Kft. | Dr. Keszte Róbert | Ügyvezető Igazgató |
| Continental Automotive Hungary Kft. | Molnár István | Digitális Gyár Mérnökség Vezető |
| Emerson Automation FCP Kft | Gödri István | Ügyvezető Igazgató |
| FESTO Automatika Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. | Szövényi-Lux Márton | Ügyvezető Igazgató |
| Siemens Zrt. | Jeránek Tamás | Elnök-Vezérigazgató |
| NI Hungary Kft. | Hosszú Róbert | Ügyvezető Igazgató |
| KUKA HUNGÁRIA Kft. | Perity Gábor | Értékesítési Vezető |
| Bosch Rexroth Kft. | Ács István | Ügyvezető Igazgató, NTPSz társelnök |

A hazai ipari szektort meghatározó (felhasználó & megoldásszállító) vállalatok első számú vezetőinek részvételével.

NTPSz Nagyvállalati Kerekasztal

Miért digitalizálunk?

A jövő technológiájának súlya *5-10 év múlva* iparágazonként



| Terület \ Ágazat | Építés-gazdaság | Gördülő-állománygyártás | Buszgyártás | Védelmi ipar | Egészség-ipar | Kreatív-ipar | Acél-ipar | Élelmiszer-ipar | Másodlagos alapanyaggyártás | Energetikai háttér ipar | Öntözéshez kapcsolódó háttér ipar | Vegyipar | Műanyag-ipar | Barnemezős területek újraiparosítása | Űr-ipar | Jármű-ipar |
|--|-----------------|-------------------------|-------------|--------------|---------------|--------------|-----------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------|--------------|--------------------------------------|---------|------------|
| 5G és önvezető járművek | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Light | Dark | Dark | Dark | Dark | Light | Dark | Light | Dark | Dark |
| AI és big data (adatelemzési technológiák) | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark |
| Felhő és nagykapacitású számítási technológiák | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark |
| Hidrogén technológia | Light | Dark | Dark | Dark | Light | Light | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark |
| Innovatív alapanyagok és nano-technológia | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark |
| Biotechnológia | Light | Light | Light | Dark | Dark | Dark | Light | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark |
| IoT és szenzor technológiák | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark |
| Kibervédelmi technológiák | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark |
| Ipar 4.0, robotika és automatizáció | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark |
| Akkumulátor (energiatárolás) | Light | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Light | Light | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark |

Szembevető valamennyi technológia előretörése, de a projektált változás az IoT és szenzor technológiákban, valamint az Ipar 4.0 robotika és automatizáció terén a legmarkánsabb. A szektorok esetében a védelmi ipar, a buszgyártás, az élelmiszer- és a vegyipar áll a fejlődés élén.

NTPSz Kerekasztal

Megvitatott kérdések

I. Az I4.0 előnyei

II. I4.0 – Mint a hatékonyságnövelés eszköze

III. I4.0 terjedésének akadályai & javaslatok

IV. Nagyvállalatok szerepe az I4.0 elterjesztésében

V. I4.0 kiterjesztésének előnyei a beszállítókra

VI. Kormányzat, szakmai szervezetek hozzájárulásai az I4.0 elterjesztéséhez

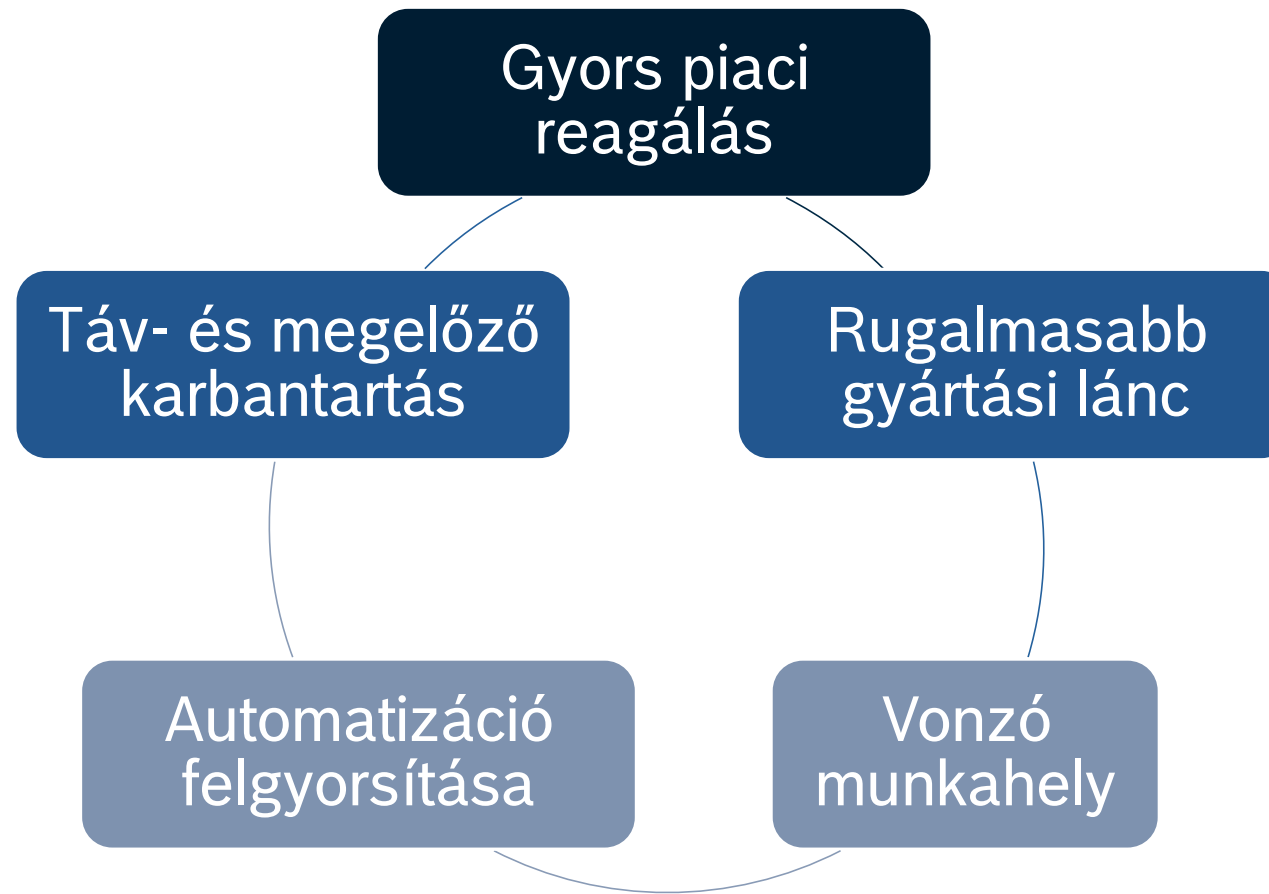


**DIGITÁLIS
TRANSZFORMÁCIÓ**

A hazai ipar fejlesztési céljai és eszköztára.

NTPSz Nagyvállalati Kerekasztal

I. Az I4.0 előnyei saját vállalati környezetben

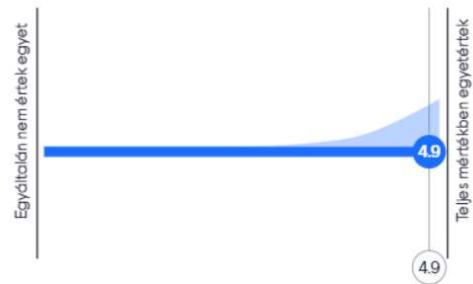


Egyértelmű hatékonysági, rugalmassági, versenyképességi előnyök fogalmazódtak meg

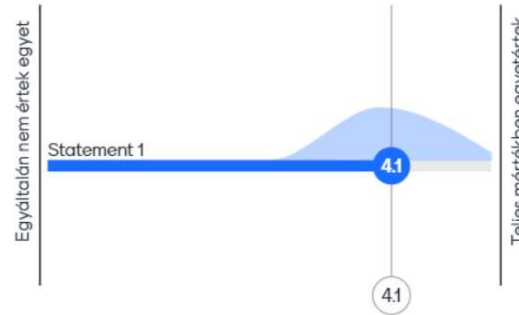
NTPSz Nagyvállalati Kerekasztal

II. I4.0 – Mint a hatékonyságnövelés eszköze

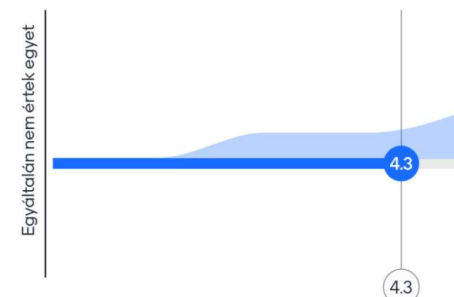
Mennyire ért egyet, hogy az I4.0 válasz a hatékonyságnövelési kérdésekre saját vállalati környezetében közép távon (3-5 év)



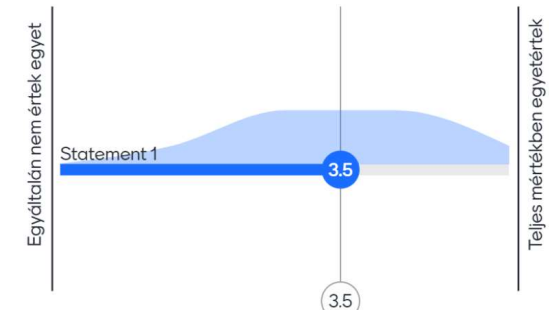
Mennyire ért egyet, hogy az I4.0 válasz a hatékonyságnövelési kérdésekre a KKV-knál közép távon (3-5 év)



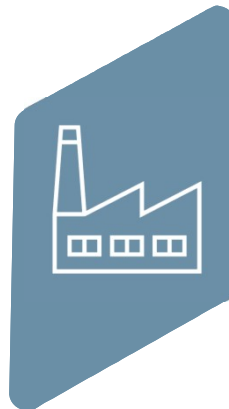
Mennyire ért egyet, hogy az I4.0 válasz a hatékonyságnövelési kérdésekre saját vállalati környezetében rövid távon (1-3 év)



Mennyire ért egyet, hogy az I4.0 válasz a hatékonyságnövelési kérdésekre a KKV-knál rövid távon (1-3 év)



Az I4.0 válasz a **hatékonysági** kihívásokra



A **KKV-k felzárkóztatása** a nagyvállalatok közös érdeke



A KKV-kat végig kell kísérni, **kézen fogni** az úton.

A válaszadók nagyon pozitív visszajelzést adtak az I4.0 fontosságáról

NTPSz Nagyvállalati Kerekasztal

III. I4.0 terjedésének akadályai & javaslatok

Széleskörű egyetértés mutatkozott az alábbi pontokban



Mindset: a vállalat vezetőkön múlik az I4.0 sikere



A szaktudást fel kell építeni, a best practice programokat elősegíteni (Mintaüzem, Mintagyár alternatívák)



Dedikált csapatokat kell installálni



Szakértőket kell találni (data scientist, consulting, lean, stb)

Az I4.0 felgyorsítást igényel



Kommunikációs kampányt kell folytatni



Quick win-ek bemutatása

NTPSz Nagyvállalati Kerekasztal

IV. Nagyvállalatok szerepe az I4.0 elterjesztésében



Pályorientáció

Demonstrációs platformok kialakítása:

- I4.0 már alap, közép szintű oktatásban
- Fiatalokat megszólítani:
 - Filmek, social media
 - Előadások, bemutatók



Érték és mintaadás folyamatának erősítése

- Best practice folyamatos továbbépítése (Mintagyár alternatívák)
- Érettségi állapotfelmérés KKV-nál
- Szakértői támogatás KKV-nak



Tanácsadói szerepkör, hálózat kiépítése

- Szakmai szervezeteken belül (pl. NTPSz)
- Pályázatoknál kiemelni ezeknek a fontosságát

NTPSz Nagyvállalati Kerekasztal

V. I4.0 kiterjesztésének előnyei a beszállítókra

Az ár, minőség, szállítási képesség együttes mutatóit az I4.0 hatékonyan emeli

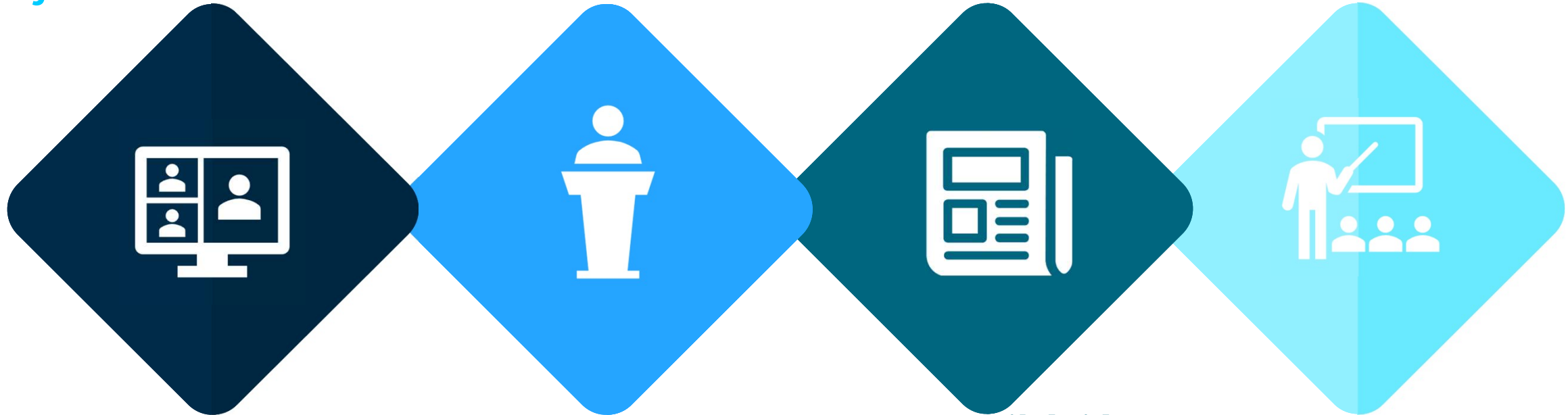
Az I4.0 képesség ajtót nyit a KKV számára a nagyvállalat külföldi kapcsolatrendszerére felé

A beruházási kedvet emeli a jól digitalizált KKV mint beszállítói hálózat jelenléte

A beszállítók I4.0 érettségének fejlesztése fontos a nagyvállalatok számára

NTPSz Nagyvállalati Kerekasztal

V. Kormányzat, szakmai szervezetek hozzájárulásai az I4.0 elterjesztéséhez



Tanácsadási háttér biztosítása, finanszírozása

- I4.0, Lean

Dedikált kormányzati partner / kontakt kijelölése az I4.0 támogatására

Kommunikációs kampány indítása

- Médiafókusz
- Társadalmi szintű evangelizáció

Teljeskörű, oktatás szintű kommunikációs program

Célzott kormányzati támogatásra, együttműködésre nagy szükség van

Együtt a hazai okos gyárakért!

14.0 NTPSz

