



**HA ÉRETT VAGY RÁ,
ROBOTIZÁLJ!**

2022

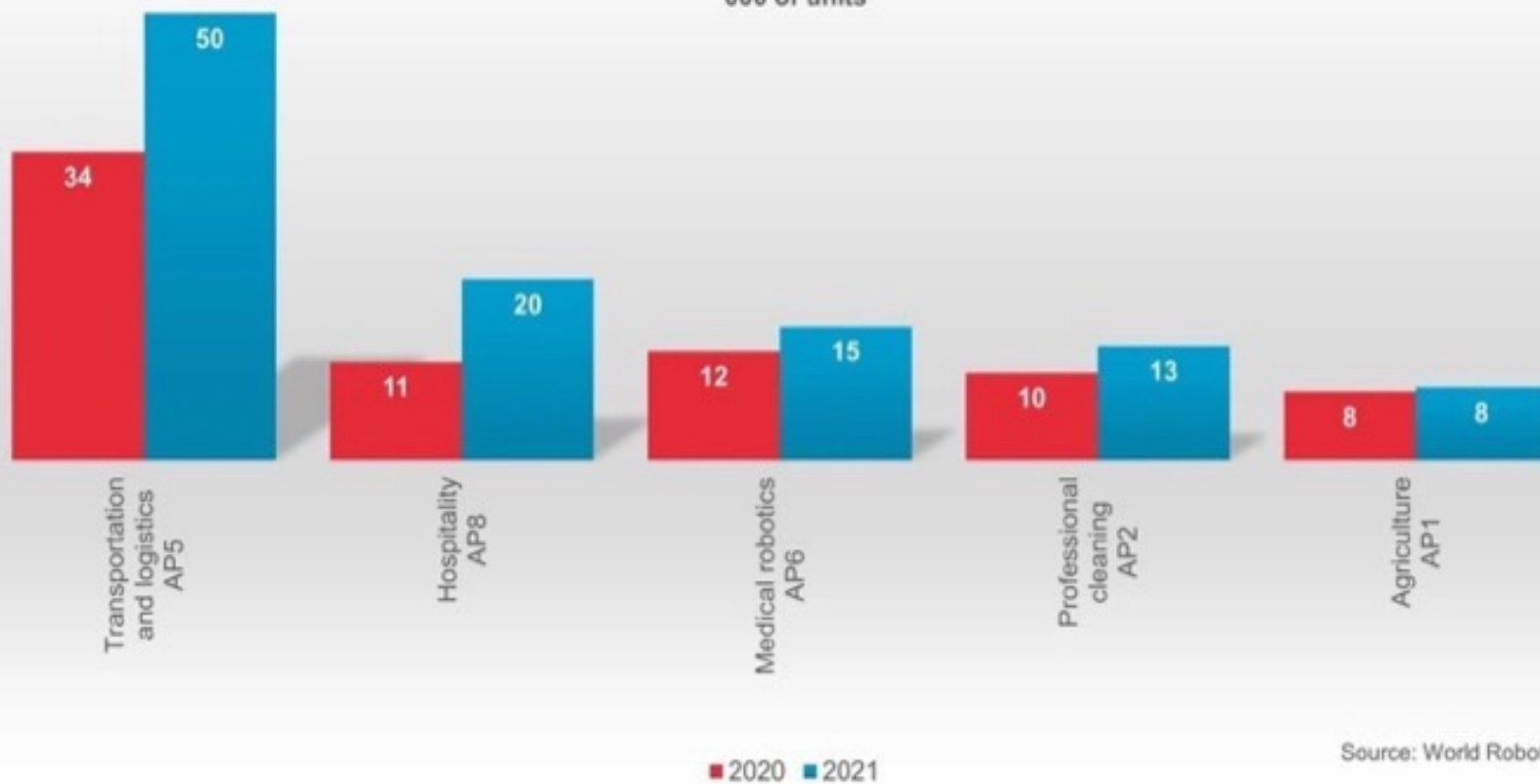
ADVANCED ROBOTICS

Németh Attila

PROFESSZIONÁLIS KISZOLGÁLÓ ROBOTOK ELADÁSA 2020-21

Service robots for professional use
Top 5 applications
Unit sales 2020 and 2021

'000 of units



Source: World Robotics 2022





MIÉRT JELENT MEG A ROBOTIZÁCIÓ A LOGISZTIKÁBAN?

- ✓ EGYRE NÖVEKVŐ MUNKAERŐHIÁNY + BÉRKÖLTSÉG
- ✓ TECHNOLÓGIA FEJLŐDÉSE
- ✓ E-KERESKEDELEM ROBBANÁSSZERŰ NÖVEKEDÉSE
- ✓ MEGFELELŐ RAKTÁRAK HIÁNYA

**JELENTŐS AZ IGÉNY AZ AZNAPI KISZÁLLÍTÁSRA
!**





MIT OLD MEG?

TELJES RAKTÁRI AUTOMATIZÁCIÓT

- ✓ AUTOMATA KOMISSIÓZÁS
- ✓ AUTOMATA SZORTÍROZÁS
- ✓ AUTONÓM ANYAGMOZGATÁS
- ✓ AUTONÓM TAKARÍTÁS



HATÉKONYSÁGOT NÖVELŐ TÉNYEZŐK

- ✓ **PRODUKTIVITÁS – 300%-OS NÖVEKEDÉS**
- ✓ **TÁROLÁSI SŰRŰSÉG – 40%-OS NÖVEKEDÉS**
- ✓ **KISZÁLLÍTÁSI PONTOSSÁG – 99,99%**
- ✓ **SKÁLÁZHATÓSÁG, KÖLTÖZTETHETŐSÉG**



MIKOR ÉRETT RÁ A VÁLLALATUNK?

ROBOTIZÁCIÓ ÉRETTSÉGI SZINTET BEFOLYÁSOLÓ TÉNYEZŐK

1

RAKTÁRI ALAPTERÜLET

2

RAKTÁROZOTT TÉTELSZÁM (SKU)

3

NAPI ÁTLAGOS ÉS CSÚCSIDŐBEN
ÖSSZEKÉSZÍTENDŐ CSOMAGSZÁM

4

RAKTÁRI DOLGOZÓK MŰSZAKONKÉNTI LÉTSZÁMA

5

TERVEZETT ÜZLETI NÖVEKEDÉS



MEGTÉRÜLÉST BEFOLYÁSOLÓ TÉNYEZŐK

MEGTAKARÍTÁS + TELJESÍTMÉNY

1 RAKTÁRTERÜLET KIHASZNÁLTSÁGA,
FELESLEGESSÉ VÁLT TERÜLETEK
VISSZAADÁSA

2 MUNKAERŐ ÁTKÉPZÉSE

3 ÜZLETI NÖVEKEDÉS

4 HIBÁS TELJESÍTÉSI VESZTESÉG

5 ENERGIA FOGYASZTÁS

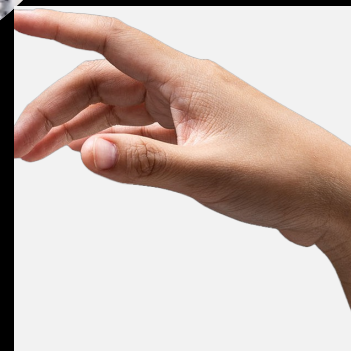
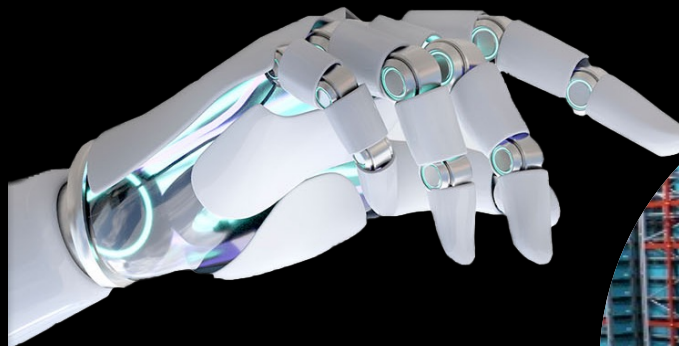
6 ESZKÖZKIVÁLTÁS



3-5 év



MIÉRT KELL A ROBOTINTEGRÁTOR?



- A PROBLÉMÁT KERESI ÉS ARRA AD VÁLASZT
- TERVEZ, KIVITELEZ, ÜZEMELTET
- NEM EGY GYÁRTÓT KÉPVISEL, HANEM A LEGCÉLSZERŰBB MEGOLDÁST
- TÖBB ALTERNATÍV MEGOLDÁST IS KÉSZÍT az ÜGYFÉL PRIORITÁSAITÓL FÜGGŐEN
- RaaS - ROBOT AS A SERVICE MODELLBEN IS

PARTNEREINK



LOCUS

HAI ROBOTICS

EXOTEC

OPEX[®]

Geek+



**LIBIAO
ROBOTICS**



ATTABOTICS



GAUSIUM

VÁRJUK MEGTISZTELŐ MEGKERESÉSÉT!



NÉMETH ATTILA

Vezérigazgató

+36 70 317 0170

attila.nemeth@advancedrobotics.hu