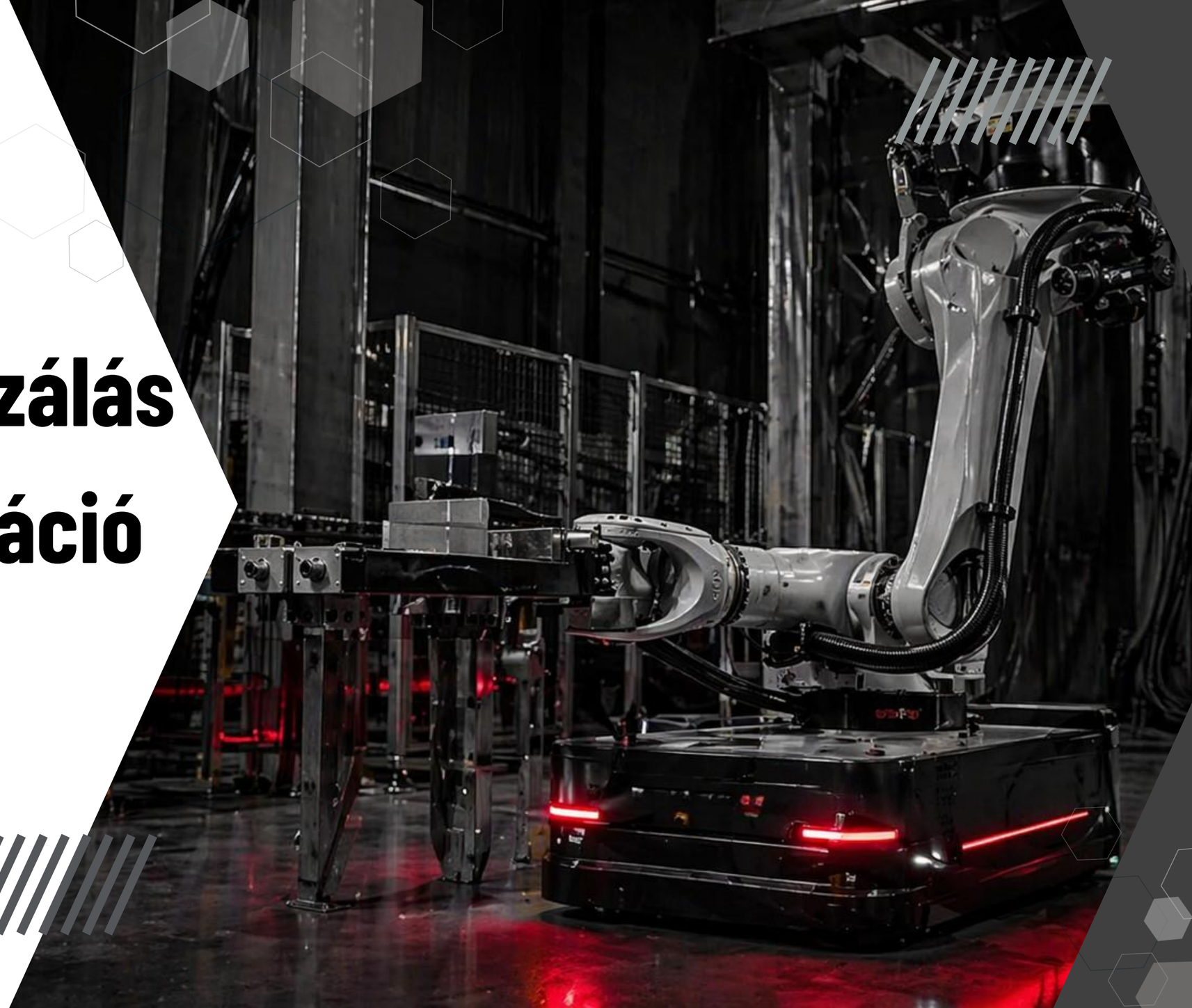
Cég bemutató

Robot-X

Ipari automatizálás és robotintegráció

Ötlettől a megvalósításig-
megbízható partner



STABILITÁS ÉS SZAKÉRTELEM SZÁMOKBAN

Független integrátor, több mint 15 év ipari tapasztalattal

2006
Alapítva

80+
Munkavállaló

~€10M
Éves árbevétel

700+
Integrált robot

240
Beépített kamerarendszer

5200+ m2
Működési terület

∑ ~€100M Kumulált forgalom

Robot-X

AIM BEST SOLUTION

ERFORG

CNC megmunkálás/marás, Egyedi alkatrészek gyártása,

Robot-X

Automatizálás, szerviz, karbantartás, ipari szoftverfejlesztés

MOVING THE FUTURE

AGV/AMR rendszerek integrálása és karbantartása

AUTOMAT-X
MINŐSÉGI ALKATRÉSZEK AUTOMATIZÁLÁSHOZ

Programozás, kereskedelem, oktatás, mérnöki szolgáltatások, szerviz, karbantartás

WOPLA

Élelmiszergyártás és -kereskedelem

DEDIKÁLT INFRASTRUKTÚRA A TERVEZÉSHEZ

KÉT TELEPHELY SZŐDÖN A HATÉKONY, PÁRHUZAMOS MUNKAVÉGZÉSÉRT



Központi telephely

Funkcionálisan elkülönített egységek (szerelés, gyártás), kíváló logisztika

Második telephely

Oktatási központ, forgácsoló üzem és CNC megmunkálás

Teljes körű házon belüli gyártás a határidők tartásáért

Robot-X

END-TO-END SZOLGÁLTATÁSI MODELL

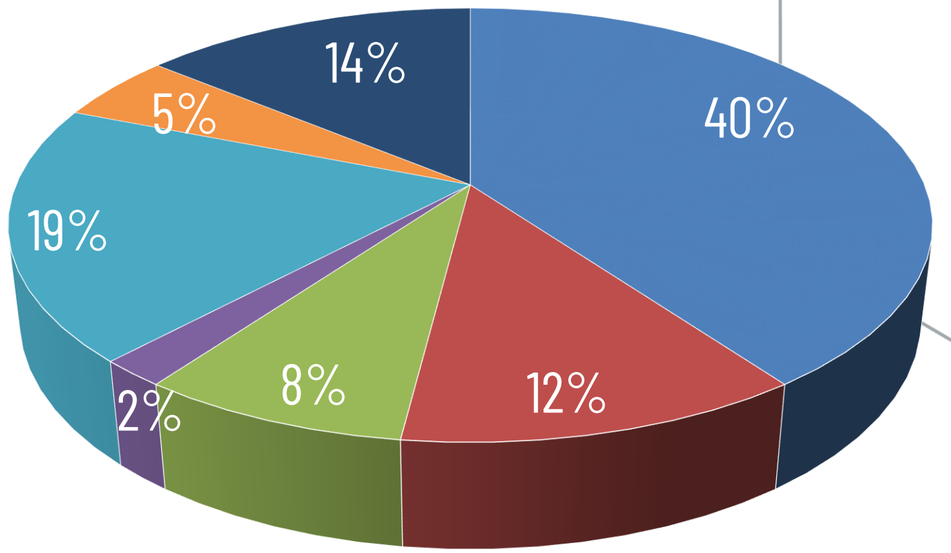
Átlátható fázisok, kiszámítható integráció



Kulcsrakész megoldások: tervezés, gyártás, telepítés és beüzemelés egy kézben

Robot-X

IPARI ELOSZLÁS

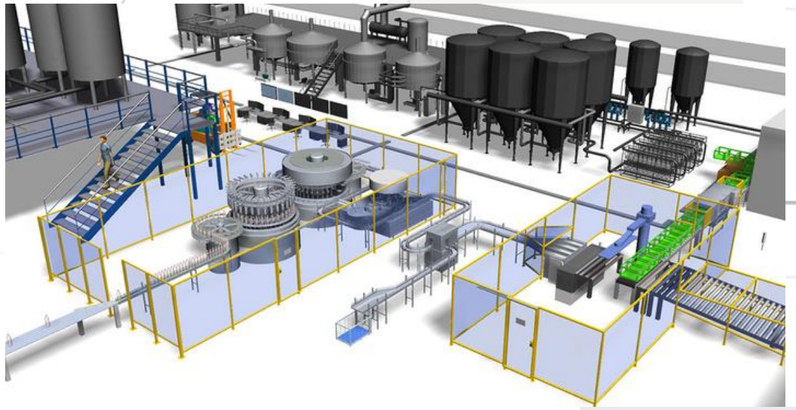


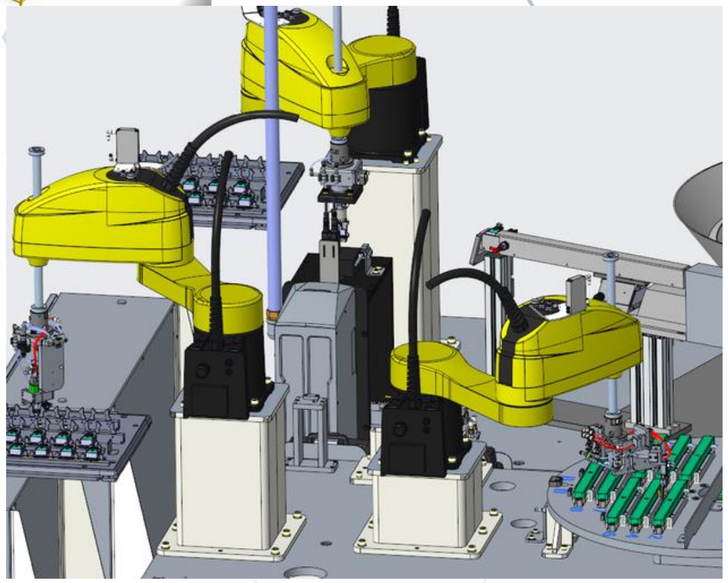
- Autóipar
- Élelmiszeripar
- Egészségipar
- Hadiipar
- Gépipar
- Műanyagipar
- Elektronikai ipar

Robot-X

SZIMULÁCIÓ ALAPÚ TERVEZÉS

KOCKÁZATCSÖKKENTÉS ÉS CIKLUSIDŐ-OPTIMALIZÁLÁS GYÁRTÁS ELŐTT





Mit szimulálunk?

- Robot elérhetőségek és ütközésvizsgálat
- Ciklusidők és szűk keresztmetszetek
- Anyagáramlási szcenáriók

Platformok:

- FANUC roboguide, ABB RobotStudio,

Üzleti eredmény: Gyorsabb beüzemelés, magasabb OEE már az első naptól kezdve

Robot-X

AUTOMATIZÁLÁSI TEVÉKENYSÉGEINK

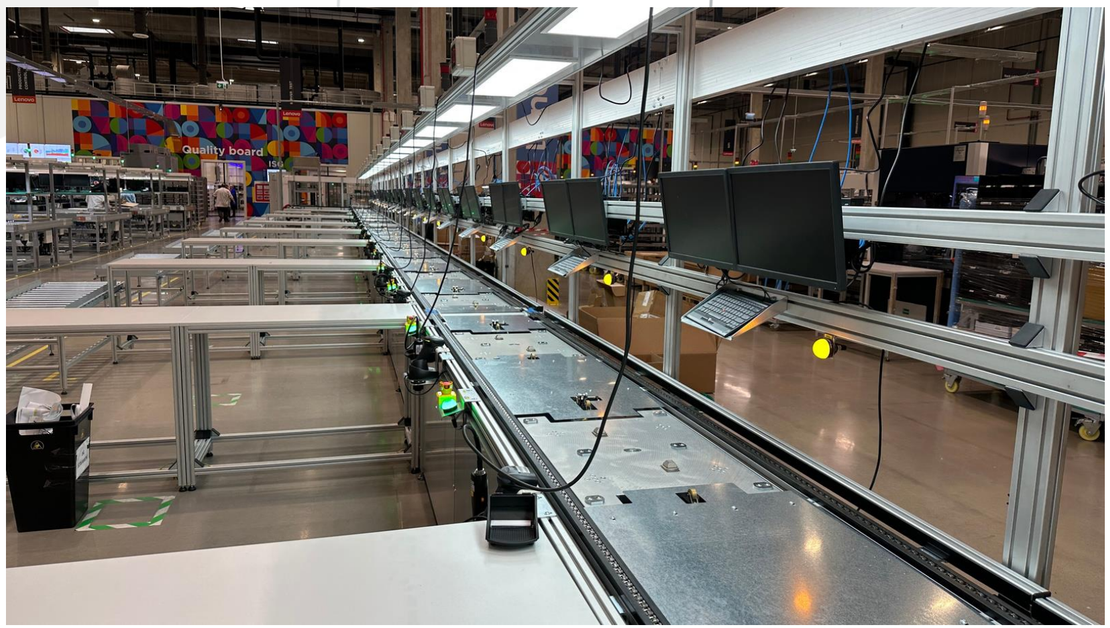
- Kamerás rendszerek (mérés, azonosítás, ellenőrzés, AI segítségével).
- Gyártósorvégi palettázó rendszerek
- Automata pick and place rendszerek
- Conveyor és anyagtovábbító rendszerek – görgős, műanyagtagos - (élelmiszeripari megfelelőséggel)
- Adagolás technológia
- Automata fóliázó rendszerek
- Mérlegelés, detektálás
- Kartonmanipuláció (dobozállítás, ragasztás)
- AGV & AMR rendszerek

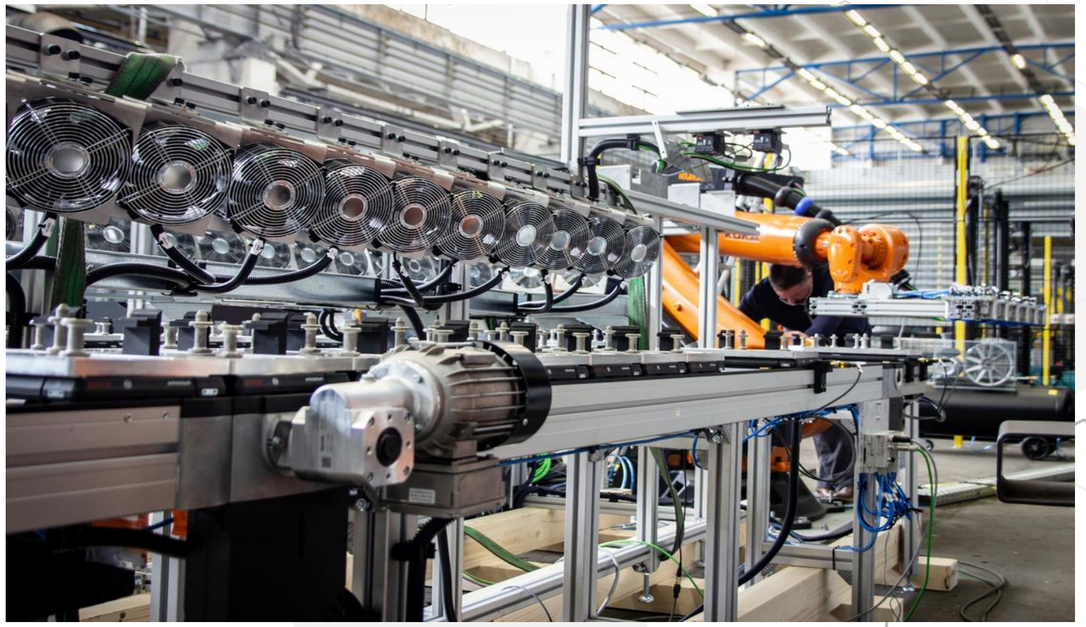


Robot-X

EGYEDI CÉLGÉPEK ÉS SZERELŐSOROK

- **Manuális és félautómata sorok**: ergonomikus kialakítás, integrált minőségellenőrzés
- **Célgépek**: speciális gyártási lépésekre tervezett egyedi berendezések
- **Engineering-led integration**: a koncepciótól a gyártáskész rendszerig





Robot-X

BEÉPÍTETT MINŐSÉGBIZTOSÍTÁS

Vision rendszerek és beépített EOL tesztelés

- Jelenlét és pozíció ellenőrzés
- Mérések és dimenzionálás ellenőrzések
- Azonosítás és kódolvasás (Traceabily)
- Inline hiba-kiszűrés riasztásokkal

240 integrált kamerarendszer



Robot-X

AUTOMATIÁLT ANYAGMOZGATÁS (AGV/AMR)

Beltéri

Kivnon AGV/AMR: Széles körű megoldások az autonóm navigáció és a 24/7 anyagmozgatás optimalizálására, a logisztikai szűk keresztmetszetek felszámolásával.

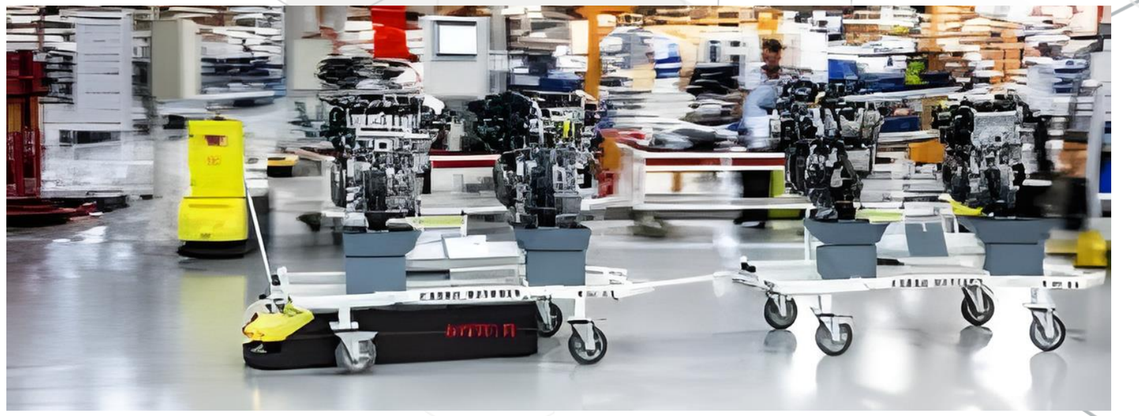
Agilox: Intelligens AMR rendszer omnidirekcionális mozgással; precíz manőverezés szűk helyeken, rugalmas és teljesen autonóm kiszolgálás.

KUKA: Intelligens mobil platformok kiemelkedő precizitással, amelyek nagy terhelés mellett is hatékonyan oldják meg az összetett gyártási feladatokat.

Kültéri

Innok: Robusztus, időjárásálló kialakítás épületek közötti automata szállításra. Legfőbb erőssége a biztonságos közlekedés aszfalton és egyenetlenebb üzemi utakon, amivel hatékonyan váltja ki a manuális kültéri anyagmozgatást minden körülmény között.



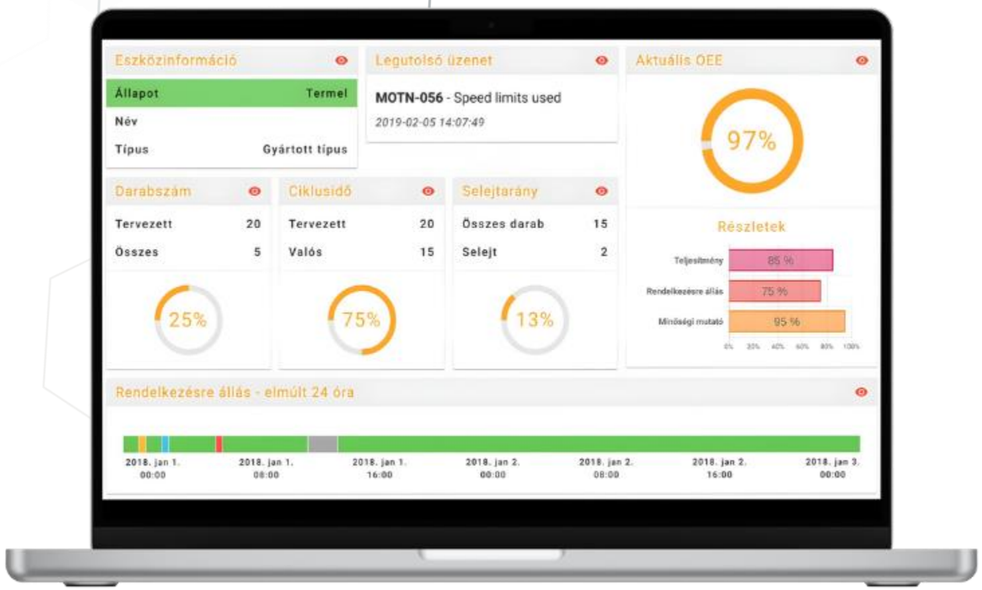


Robot-X

WaMeWo-Watch me working

Ipar 4.0 monitoring és döntéshozó program

wa-me-wo



Univerzális integrálható platform (robot, PLC, gyártósor)

Biztonságos hozzáférés a termelési adatokhoz bárhonnan

Eredmény: Hatékonyságnövelés, hibadetektálás és termelési átláthatóság

Robot-X

WAMEWO: FÓKUSZBAN A TERMELÉS

Minőségügy

- Folyamatos online monitoring
- Selejt csökkentés
- Autómatikus ellenőrzések programváltáskor

Mérnökség

- Központosított adatok (hegesztés)
- Távoli hozzáférés pontadatokhoz

Karbantartás

- Egységes távoli diagnosztika
- Állásidő csökkentés
- Autómatikus biztonsági mentések

Robot-X

SZERVIZ ÉS TUDÁSTRANSZFER

Hosszú távú támogatás a beruházás védelmében



Gyors és szakszerű garanciális ügyintézés

Márkafüggetlen karbantartás

Távoli monitoring



Gyakorlatorientált képzések (KUKA, FANUC, ABB)

Programozói és operátori képzések

Robot-X

Kínai robotok és az árverseny

Robot products

ER series More

Lightweight series MINI series


ER7-910-MI-PI-C


ER7-910-MI


ER8-720-MI

Lightweight series SCARA series


ER3-400-SR


ER10-600-SR


ER10-700-SR

Lightweight series Intelligent control unit

Small load series


ER20B-1760


ER20/10-2000-HI

UNO series More


UNO-220-3100-HR

Specialized series More

High protection series Die casting series


ER20-1780-F


ER50B-2100-F

Welding series QC welding workstation

Welding series QE welding workstation


QE Arc Welding Cell

Welding series QWAS welding workstation


QWAS Arc Welding Cell

Welding series EWAS welding workstation


EWAS Arc Welding Cell

Welding series Welding power supply

Collaboration Series More


S3-60 Eco


S3-60 Pro


S5-90 Pro

Robot accessories and related products

Seventh axis


Seventh axis

Displacement machine


Positioner

Positioning device


Centering Platform

2D Vision


robot vision

3D Vision




ER20-2300-HI

High load series


ER270-2850


ER280-3200

Ultra high load series


ER350-3300


ER350-3300-5


ER500-2800

Workstation More

Welding series Welding power supply

Bending series


ER45-2200-BD


ER80B-2565-BD


ER130-2865-BD

Palletizing series


ER60-2000-PL


ER120-2400-PL


ER180-3100-PL

Stamping series


ER15-1520-PR

3D Vision


3D Vision

Robot-X

Minőség és referenciák

Az iparág legjobbjai által validált működés

ISO 9001

Minőségirányítási rendszer (QMS)

ISO 14001

Környezetirányítási rendszer (EMS)

TISAX

Információbiztonság-Autóipari szabvány

SEWS-CE

SUZUKI

thyssenkrupp

Valeo

master good Sága

PPF Partner in Pet Food

STÜHMER CSOKOLÁDÉ

SZATMÁRI

SZENTKIRÁLYI KÉKKÚTI ÁSVÁNYVÍZ KFT.

Bonduelle

Nestlé Good Food, Good Life

Celldömölki Malom

Robot-X

Robot-X

TERVEZZÜK MEG AUTÓMATIZÁLÁSI ÚTITERVÉT

Weboldal: www.robot-x.hu
Telefon: +36 27 592 070
E-mail: mail@robot-x.hu
Sződ

Robot-X

