

## Szakmai napot tartottunk

*A jövő egyszerűen automatizálható!*

„Az innovációra általánosan jellemző egyfajta interaktív természet, sajátos, evolúciós jellege van.”

(Joseph Alois Schumpeter)

Manapság sokkal gyorsabb ütemben fejlődik minden, mint ahogy azt az elmúlt évtizedekben megszokhattuk. Ezen változások velejárója az automatizálás is, ami a versenyképességért vívott küzdelemben egyre nagyobb figyelmet kap. Éppen ezért az automatizálás akadályairól, ezek megoldásairól, a robotok és kobotok felhasználásának számtalan előnyéről, a hosszú évek alatt megszerzett tapasztalatok bemutatásáról, és a tévhitek eloszlatásáról szolt a 2021.10.21-én tartott rendezvényünk.



Szakmai napunkon olyan sok jelentkezőt láthattunk vendégül, hogy a Tápíószelei Művelődési Ház termét szinte teljesen megtöltöttük.



A regisztrációt követően cégünk ügyvezetője, Nagy Ferenc köszöntötte vendégeinket, majd kolléganőnk, Bori Zsuzsanna tartott prezentációt a robot védőruhák használatának előnyeiről, illetve azok fontosságáról.

Őt ismét ügyvezetőnk követte, aki „A robotosítás a hegesztésben is elkerülhetetlen” címmel mutatta be az automatizálásban rejlő lehetőségeket, a robotosítás előnyeit, illetve megosztotta a REHM Partner Program keretében nyújtott megoldásainkat is.

A felmerülő kérdések megválaszolását követően a Meltrade Kft. képviselőjében Bíró László prezentációja következett, a Mitsubishi Electric rendszerintű megoldásairól az automatizálás világában. Egy rövid szünet után felrisszülve hallgathattuk meg Szür Zoltán (T-Oil2000 Kft.) tájékoztatóját, mely részletesen bemutatta az intelligens adagolótányér, a Flexibowl működését és alkalmazásának sokrétűségét. Őt követte a Kupmet Kft. műszaki vezetője Karádi Csaba, aki a cégüknél bevezetett robotos hegesztés tapasztalatait osztotta meg a hallgatósággal, és készségesen válaszolt minden kérdésre. Végezetül Tűz János, a Tűz Bt. tulajdonos ügyvezetője ismertette velünk, hogy miképpen került a figyelmébe az ellenállás-hegesztés kiszolgálása kollaboratív robottal, és milyen tapasztalatokat szerzett mióta cégénél alkalmazza azt.

Vendégeinket ezután egy finom ebédre invitáltuk cégünk telephelyén, majd egy nagyszabású bemutató sorozatot tartunk az érdeklődők elé, hogy a gyakorlatban is megismerhessék azt, ami a délelőtti folyamán elhangzott. Láthattak kobothegesztést, OTC EasyArc cellát, QJAR hegesztőrobotot, FANUC robottal a Soldamatic robotos oktató rendszert, cellát robottal, forgatóval, valamint kézi pozicionálót és a hegesztőkocsikat is. Lehetőség volt megtekinteni a Mitsubishi

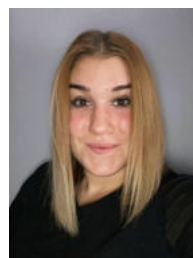


Electric bemutatóját, továbbá a Flexibowl adagolót és a szerszámgépkiszolgálót UR kobottal. Emellett számtalan eszközt, felszerelést mutattunk be a védőfelszereléseken keresztül a hegesztőgépekig.

Az előadások és a bemutatók is érdekesítően szemléltették, hogy az a technológia ami nemrég még a távoli jövőnek tűnt, már jó ideje a jelenben is segítheti a gyártók versenyképességének fennmaradását.

## BEMUTATKOZNAK...

*... új munkatársaink!*



**RUBINT EVELIN** – Irodai asszisztens

Rubint Evelin vagyok, 21 éves. 2019 nyarán végeztem a győri Audi ETO Kézilabda Akadémiáján itt az érettségi mellett sportedzői végzettséget szereztem. Szerettem volna egy kicsit elhatárolódnai a sporttól és más lehetőség felé is elmozdulni, így beiratkoztam a BGSZC Belvárosi Technikumába, irodai titkár szakra, ahol idén végeztem.

A munkatársaim számára nem voltam ismeretlen, amikor májusban teljes értékű tag lettem, hisz a 2 éves technikum alatt a Rehm Kft. biztosította a gyakorlati helyemet. Ez idő alatt megkaptam minden olyan tudást, amire nekem a későbbiekben szükségem lehet.

Valamilyen szinten viszonzni akartam azt, amit értem tettek, ekkor jöttem rá, hogy szeretnék ennek a családnak a részese lenni hosszabb távon is. Az élsport mellett pedig fizikailag is igyekeztem könnyebb munkát választani, így végül a kereskedelmi osztály irodai asszisztenseként kezdtem el bontogatni a szárnyaimat.

A kézilabda által megtanultam csapatban dolgozni. Ha jellemeznem kell magamat a munkámat illetően akkor a kitartó, a céltudatos és a precíz az, ami először eszembe jut.

Fiatal korom ellenére mindenki elfogadó, türelmes és segítőkész volt velem, így mára sikerült beilleszkednem a csapatba. Munkámmal igyekszem megkönnyíteni mindazok feladatait, akik körülöttem dolgoznak és kamatoztatni azt az ismeretet, amit a Rehm-es csapat által megszereztem. A rám bízott feladatokat fiatalos lendülettel törekszem maximálisan elvégezni a továbbiakban is.



**KOVÁCS BENCE** – Területi képviselő

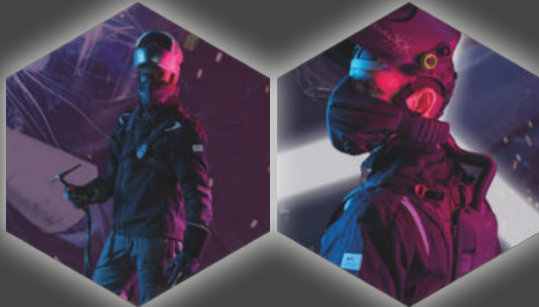
Kovács Bence vagyok, a REHM Kft. területi képviselője immár 5 hónapja.

Jelenleg 4 megyében látom el a feladatom: Békés, Csongrád, Bács-Kiskun és Jász-Nagykun-Szolnok megyében tárgyalok a partnereinkkel. Feladataim közé tartozik, hogy egy cég vagy vállalkozás problémáját megoldjuk munkatársaimmal legyen ez akár technológia, vagy termék. Szeretem naprakészen felhívni ügyfeleim figyelmét a folyamatosan fejlődő eljárásokra, és a kölcsönösen legkedvezőbb üzleteket megvalósítani. A számok emberének tartom magam és próbálom mindig a WIN-WIN helyzetet megteremteni.

Örülök, hogy egy ilyen nagy múltú cég munkatársa lehetek, mint a REHM Kft., és büszkén képviselem a cég minőségi termékeit.

## Vegyen egy mély lélegzetet

a SWISS AIR-re!



### Az Optrel Swiss Air a legsokoldalúbb légzésvédelmi rendszer!

- független a hegesztőpajzstól, munkavédelmi sisaktól, vagy egyéb felszereléstől
- tűzálló borítású anyaggal bevont
- tökéletesen lefedi a száját és az orrot
- segíti a légzést, csökkenti a fáradtságérzetet

### Maximális kényelem

- XS-től XL-es méretig
- állítható nyakheveder, ergonomikus vállheveder és rugalmas tömlőelemek a tökéletes súlyelosztásért
- 14 órás teljesítményű akkumulátor



**Forradalmi  
PAPR\* rendszer  
az Optreltől**

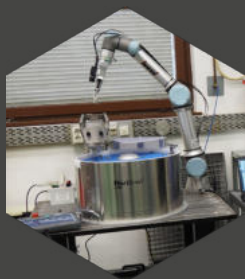
\* PAPR: Powered Air Purifying Respirator - motoros hajtású légzésvédő

**Könnyű • kényelmes • rendkívül hatékony**

Bővebb információért és árajánlatért keressen bennünket elérhetőségeinken.

## Kobotos gépkiszolgálás

a Flexibowl adagoló



Az ember számára nagy precizitást és odafigyelést igénylő, monoton és megterhelő munka automatizálása tökéletes feladat egy kollaboratív robot számára.

A munkadarabok adagolását egy szerszámadagolóra rögzített robotkar végzi. A folyamat során behelyezi az elemet a gépbe, majd a gép munkáját követően kiveti és helyére teszi a kész munkadarabot.

A kollaboratív robot könnyű programozhatóságából adódóan a robotkar és a gép közötti kommunikáció kiépítése (most) rendkívül egyszerű.

A beépített nyomásérzékelő segítségével biztosítható ezredmilliméter pontossággal történő munkavégzés.

Az automatizált gépkiszolgálással el tudja kerülni az emberi munka pontatlanságából eredő kisebb hibák (pl. selejtes darab), vagy akár a komoly – esetleg géptörésből eredő – károkat. Garantált a folyamatos, magas minőségű működés.

## Intelligens varratvizsgáló eszközök 2.0!



A hagyományos mechanikus varratmérőkkel a helyszínen végzett, ismétlődő varratgeometriára és kötési alakításra irányuló méréseket elfelejthetjük! Automatizáljon Ön is!

Az új generáció a jól bevált előd továbbfejlesztett változata: többek között - a fogantyú méretének csökkentése révén - kisebb tömegű, és még egyszerűbben kezelhető.

### A WikiScan 2.0 hordozható varratvizsgáló rendszer:

- még egy szubjektív kérdésre is objektíven válaszolna . . .
- nem csak a gyártócsarnokban, de helyszíni szerelés során is kiváló (ön) kontroll,
- a helyszínen mért eredmények azonnal továbbíthatóak a világ bármely pontjára, a felhőn keresztül,
- felgyorsítja és megbízhatóbbá teszi a helyszíni vizsgálatokat számos iparág területén: épület-, cső- és hídszerkezetek, hajóépítés, autóipar, földmunkagépek, katonai járművek, erőművek, tartályok és nyomástartó edények gyártásában.

**Wiki-SCAN 2.0™**

További információk a videóban:



Bővebb információért és árajánlatért keressen bennünket elérhetőségeinken.

## Miért pont a QJAR?

A QJAR robotok gyártója nagy hangsúlyt fektet az ipari robotok magasszínvonalú tervezésére, a kulcsrakész megoldásokra és versenyképes szolgáltatásokra. A cég saját kutatóintézzettel rendelkezik és teljeskörűen felügyeli a vezérlések, szervomotorok, szoftverek és egyéb fontos elemek gyártását.

A kínálatban szerepelnek a Delta, 4 tengelyes robotok (15 kg – 800 kg), 6 tengelyes robotok (3kg – 800 kg) és speciális alkalmazásokra kifejlesztett robotok is. A robotok leggyakoribb alkalmazási területei a hegesztés, vágás, festés, polírozás, válogatás, összeszerelés, palettázás. A leginkább kiszolgált iparágak az autóipar, motorkerékpár gyártás, élelmiszeripar, CNC ipar és számos kisebb iparág.

A gyártó cég számos díjat és elismerést tudhat magáénak kiemelkedő színvonalú munkájának és innovatív termékfejlesztésének köszönhetően. A QJAR robotok egyesítik magukban a magas műszaki színvonalat és az igen kedvező árszintet.





**RailBull 2**

A mindent tudó hegesztőkocsi

Ár: 7.181,- EUR  
**kedvezményes ár:  
 5.386,- EUR**

Varratkövető rendszer

Ár: 2.489,- EUR  
**kedvezményes ár:  
 1.867,- EUR**

Lengető egység

Ár: 1.956,- EUR  
**kedvezményes ár:  
 1.469,- EUR**

**GERIMA bemutató gépek**

Csomagban, szélesebb körű felhasználáshoz

**GERIMA SMA - EF24 – 45/R3**

A csomag eredeti listaára:  
 2 619,- EUR + ÁFA

**kedvezményes áron:  
 1 998,- EUR + ÁFA**

A csomag tartalma:

- ♦ Alapgép (marófejrel, vezetőgörgővel)
- ♦ 20 db vágólapka a leélezéshez (KX-B02-A1.1)
- ♦ 20 db vágólapka a 3 mm-es rádiuszú élek kialakításához (KXR3-B02-A1.1)

**GERIMA SGA 50 E csiszológép**

A csomag eredeti listaára:  
 2 937,- EUR + ÁFA

**kedvezményes áron:  
 2 222,- EUR + ÁFA**

A csomag tartalma:

- ♦ SGA típusú alapgép
- ♦ SGB vezetőszen
- ♦ 9 db ø 178 mm-es kerámia szemcsés, lamellás csiszolókorong

**Kobot bérlés**

A REHM-Partner-Program keretein belül

Megfontoltan szeretne beruházni? Itt a megoldás:  
**Vegye bérbé hegesztőkobotunkat!**

Bevezető akciónk keretében

akár **700,- €-t**  
**megspórolhat a bérleti díjból!**



Amennyiben  
 megvásárolja a korábban  
 bérelt kobotot,  
 úgy jelentős  
 kedvezményt adunk a  
 vételárból!

**Hegesztési élelőkészítő és szintező bemutatógép**

OMCA 930 Big alapgép és tartozékok ára: 20.015,- EUR

**kedvezményes ár:  
 16.490,- EUR**

- ♦ Tartozékok 8 mm-nél vékonyabb lemezek megmunkálásához szerkezeti acélhoz
- ♦ Vágólapkák acélhoz
- ♦ Vágólapkák alumíniumhoz
- ♦ Vágólapkák rozsdamentes acélhoz

Bérleti díj:

**75,- EUR**  
 /naptári nap  
 minimum bérleti idő 1 hét

A bérleti díj a betanítási és a szállítási és/vagy kiszállási díjat nem tartalmazza. A fogyó-kopó alkatrészeket a fogyasztás alapján utólag számlázzuk.



OMCA 930 Big Reverse

A fenti árak nem tartalmazzák az ÁFA-t, sem a házhozszállítás költségét.

**QJAR hegesztőrobot kézi átfordítású asztallal**

Ár:  
**33.000,- EUR**



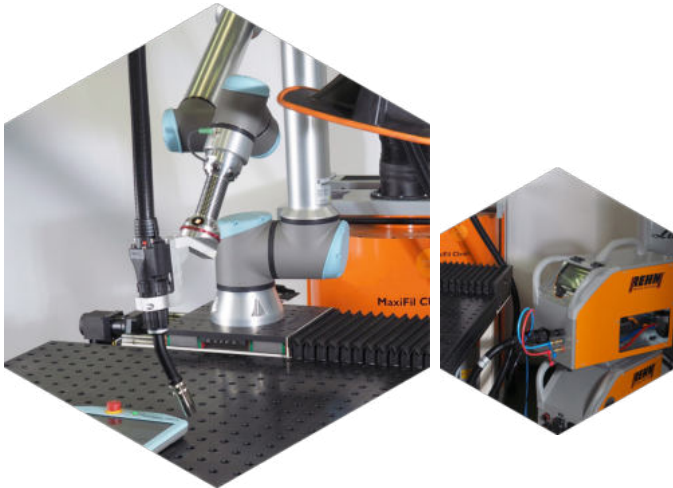
Partnereket keresünk teszteléshez. A személyre szabott részletekért keresse munkatársainkat.

## Találkozunk a MAJOSZ közösségi standon

2021. november 16-18-án

A pandémiás helyzetre való tekintettel a Hungexpo lemondta a 2021. június 15-18-ra tervezett Ipar Napjai/Mach-Tech kiállítást, ahová rekord méretű standdal, új dizájnnal és a legjobb termékeinkkel készülünk. 2022-ben biztosan ott leszünk.

Idén ősszel megtalál minket a MAJOSZ közösségi standon, ahol 15m<sup>2</sup>-en fogjuk kiállítani UR kobotjainkat és működés közben bemutatjuk a REHM Magic Programming Tool-t is.



**A jövőhöz vezető út itt van.**

**AUTOMOTIVE HUNGARY**  
9. Nemzetközi Járműipari Beszállítói Szakkiállítás

**2021. november 16-18.**

**hungexpo**



**REHM Kft.**

2766 Tápiószele, Jászberényi út 4.

Tel.: 06 (53) 380 078

[www.rehm.hu](http://www.rehm.hu)

**DÍJ HITELEZVE  
TÁPIÓSZELE  
2766**



**Értesüljön elsőként újonnan megjelenő cikkeinkről!**

