

Robotos Szakmai Nap Zalaegerszegen

Beszámoló

Júniusban a Zalaegerszegi Szakképző Centrummal közös szakmai napot tartottunk. Az intézmény úttörő módon, a régióban működő cégek támogatásával kínál a diákoknak korszerű és kiemelkedő minőségű oktatási programot.

Az esemény első felében előadásokat tartottunk, melyeknek fókuszában ismét az automatizálás volt.

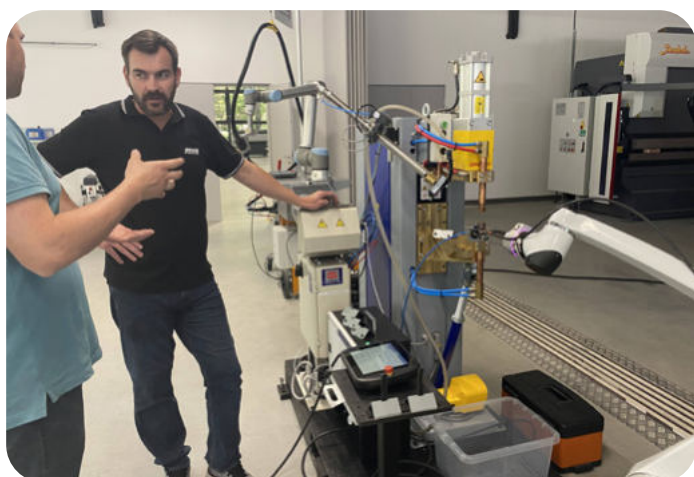
Az elmélet után a gyakorlat következett.

Az érdeklődők saját maguk próbálhatták ki a Soldamatic hegesztőszimulátort, ami úttörő szerepet tölt be új hegesztőszakemberek képzésében. A Soldamatic segítségével, a kiterjesztett valóságban úgy lehet megtanulni hegeszteni, hogy a folyamat során nem termelünk selejtet, valamint a rendszer részletes instrukciókkal, ábrákkal és jelzésekkel segíti a helyes pisztolytartást, sebességet stb.

Bemutattunk több robotos alkalmazási területet is. Kobotjaink közül a Han's Robot Elfin 10L kobotja ellenállás-hegesztő gépet szolgált ki, a Universal Robots UR10e modellje pedig palettázást végzett.

Magunkkal hoztuk a WeldoRaptort is, amely egy mobilis, kocsira szerelt hegesztő robot. A WeldoRaptort oda tolhatjuk, ahová szeretnénk, ami nagy könnyebbséget jelent például a nagy méretű munkadarabok hegesztésénél. Összességében egy rendkívül tartalmas napot tudhatunk magunk mögött, és reméljük, hogy mindenki, aki ott volt, így gondolja.

► Írta: Gál Imre ◀



TIP-TIG

Az egyedülálló AWI hegesztési eljárás



A TIP TIG egy egyedülálló melegvezetős AWI hegesztési eljárás, kézi és automatizált hegesztéshez, furatok felrakásához, orbitális hegesztéshez és alumíniumhegesztéshez, amely a gyártó által szabadalmaztatott huzalelőtolási technológiát használja.

A TIP TIG rendszer előnyei a legmagasabb minőséget, a legmagasabb leolvadási teljesítményt, a lehető legalacsonyabb hőbevitelt és a legkiválóbb metallurgiai eredményeket nyújtják bármilyen ötvözetben. Ezenkívül bebizonyosodott, hogy a lehető legalacsonyabb króm-tartalmú hegesztési füst kibocsátást biztosítja, mivel a mérések által nem is észlelhető.

Szinte az összes többi melegvezetős AWI hegesztési eljárástól eltérően, a TIP TIG minden pozícióban alkalmazható, mind manuálisan, mind a szabadalmaztatott automatizálási rendszerekkel. Széles körben elismert előnye az alacsonyabb utómunkálatok csökkenése és az alacsonyabb képzési költségek.

Röviden fogalmazva, egyszerűen használható, tanítható és tanulható!

A TIP TIG tehát növeli a hegesztési sebességet, a leolvadási teljesítményt, a varrat minőségét és megtakarítja a hegesztési költségeket.

Hogyan működik?

A hegesztőhuzal előre és hátrafelé irányuló mozgásának mechanikus hatása a hegesztési ömledékben rezgést hoz létre. Ez felkavarja az olvadt hegfürdőt, ami csökkenti a felületi feszültséget.

Az eljárás a következő előnyökkel jár:

- A hegfürdő folyékonyabb
- Kevésbé érzékeny az illesztési pontatlanságokra
- Növekszik a hegfürdő hozaganyag-befogadó képessége ► Magasabb leolvadási teljesítmény
- 4-6-szor gyorsabb hegesztési sebesség ► Csökkentett ciklusidő és hőbevitel
- Rezgetett hegfürdő ► Tisztább varratok
- Csökkentett hőbevitel ► Csökkentett hegesztési feszültség

Ezt a hegesztési eljárást a cég alapítója, Siegfried Plasch, osztrák hegesztőmérnök találta fel és szabadalmaztatta 1999-ben azzal a szándékkal, hogy a szokásos AWI-eljáráshoz képest nagyobb legyen a leolvadási teljesítmény.

RailBull 2*A mindent tudó hegesztőkocsi*

Ár: 7.181,- €
kedvezményes ár:
5.386,- €



Varratkövető rendszer

Ár: 2.489,- €
kedvezményes ár:
1.867,- €

**NOVOFIL hegesztőhuzalok**

**Raklapos mennyiség
 esetén:**

SG2, Ø1.0mm – Listaár: 2.52,- €
2.14,- €

SG2, Ø1.2mm – Listaár: 2.48,- €
2.11,- €

SG3, Ø1.0mm – Listaár: 2.55,- €
2.17,- €

SG3, Ø1.2mm – Listaár: 2.52,- €
2.14,- €

A készlet erejéig!

**GERIMA SGA 50E csiszológép***Csomagban, szélesebb körű felhasználáshoz*

A csomag tartalma:

- SGA típusú alapgép
- SGB vezetősín
- 9 db Ø 178 mm-es kerámia szemcsés, lamellás csiszolókorong

A csomag eredeti listaára:
 2.937,- €
**kedvezményes
 áron:**
2.222,- €

**TIGER® digital akció***2022. szeptember 30-ig, vagy amíg a készlet tart!*

**182 AC/DC Ultra digital
 gázhűtésű**

Listaár: 4.356,- € helyett:

3.179,- €



**230 AC/DC Ultra digital
 vízhűtésű**

Listaár: 5.022,- € helyett:

3.666,- €



Minden TIGER mellé **rendkívüli
 kedvezménnyel** vásárolhat
NEUTRIX WAG 40 volfrámkiszűrőt
 Listaár: 675,- € helyett: **499,- €**

SYNERGIC.PRO*Mindenhez a megfelelő!***SYNERGIC.PRO 251-4
 Quattro-MIG****Már 15 A-rel is hegeszt**

A SYNERGIC.PRO 251 QUATTRO-MIG különösen alkalmas vékony lemezek hegesztésére, akár mindössze 15A hegesztőárammal, amit a speciális szinergikus program és az SDI technológia tesznek lehetővé.

Hegesztési paraméter-beállítás

Az intelligens adatbank minden feladathoz megfelelő hegesztési paramétereket biztosít.

SYNERGIC.PRO 351-4**Belső szabályozás**

Mint tudjuk, a stabil ívet az eljárásra jellemző belső szabályozás biztosítja, ami elsősorban a transzformátor és a fojtó kialakításától függ.

A SYNERGIC.PRO gépcsalád minden tagja egyedileg méretezett transzformátorral és fojtóval rendelkezik.

A speciális finomhangolást az SDI biztosítja.

A megfelelő folyamatparaméterek minden beállításához hozzá vannak rendelve.



Ár: 2.615,- €
**kedvezményes
 ár:**
1.960,- €



Ár: 3.267,- €
**kedvezményes
 ár:**
2.450,- €

Bin picking megoldás

a Cambrian Intelligence-től



- A Cambrian bin picking megoldása az egyik legjobb a piacon.
- Elboldogul mindenféle munkadarabbal, az apróbbtól a nagyobbakig.
- Más kamerás rendszerektől eltérően nem okoznak neki gondot a csillogó, tükröződő felületek vagy a megfelelő megvilágítás hiánya.
- A szétválogatás mellett a Cambrian megoldása összeszerelésre is használható (például csatlakozók összedugása egy nyáklapon).
- A cég termékeit a rugalmasság jellemzi. Ha munka közben váltani kell és más alkatrészeket kell szétválogatni, az eszköz hatékonyan és gyorsan alkalmazkodik a megváltozott körülményekhez, köszönhetően a beépített mesterséges intelligenciának.
- A régi módszerektől eltérően nincs szükség az alkatrészek, tárgyak pontos 2 dimenziós rajzaira a váltáshoz – a program CAD fájlokból dolgozik, így rögtön 3D-ben „látja” a munkadarabokat.
- A mesterséges intelligencia másik előnye, hogy nem kell fix pályákat leprogramozni a roboton: valóban látja, hol vannak a tároló falai és nem fog beleütközni.
- A Cambrian bin picking rendszer Universal Robots kollaboratív robotjainkra érhető el. A URcap szoftver segítségével vizuálisan is tudjuk szimulálni a műveleteket, beállíthatunk ütközési határokat és útpontokat. A Cambrian eszközei a milliméter törtrészének pontosságával dolgoznak és akár 1 x 1 x 1 mm nagyságú tárgyakkal is elboldogulnak.

Oktasson! Tanuljon! Gyakorlojon!



Oktasson korszerűen és költségtakarékosan!

- Gyorsabban
- Energiatakarékosan
- Anyagtakarékosan



A kiterjesztett valóságban!

Béreljen hegesztő szimulátort 1 napos betanítással!

Bérleti díj: 595,- €/hét-től



Ha pedig beleszeretett...

... lízing konstrukcióban meg is vásárolhatja a szimulátort, akár a bérleti idő letelte után is!

Kérje részletesebb ajánlatunkat!

A tájékoztatás nem teljeskörű, és nem minősül ajánlattételnek.

Bemutatkozik...

... új munkatársunk!



HETESI GÁBOR – TERÜLETI KÉPVISELŐ

Hetesi Gábor vagyok a REHM Hegesztéstechnika Kft. területi képviselője.

2018 -óta dolgozom, területi képviselőként. A REHM cég értékesítő csapatához 2022 márciusában csatlakoztam.

Pest megye, Heves megye, Nógrád megye, Jász-Nagykun-Szolnok megye területi képviselőletét látom el.

Fontosnak tartom, hogy folyamatosan támogatást tudjak nyújtani partnereinknek.

Céloom a vevőink igényeinek megfelelő és cégünk által preferált innovációk és új fejlesztési lehetőségek megismertetése.

A REHM Kft. munkatársainak támogatásával gyorsan sikerült beilleszkednem a csapatba, a cégnél mindenki segített támogatott abban, hogy megismerjem cégünk által forgalmazott termékeket és szolgáltatásokat.

Folyamatosan képezem magam, ami az eredményes munkavégzéshez a legfontosabb.

Szeretem a munkámat, büszkeséggel tölt el, hogy a REHM Kft. munkatársa lehetek.

NEURA, a jövő kollaboratív robotja

A Han's Robot német fejlesztői részlegéből létrejött, ma már önálló cégként működő NEURA Robotics a jövő kollaboratív robotjait kínálja nekünk.

LARA névre hallgató szériájuk a Han's Robotnál már megismert kiváló hardver továbbfejlesztett változatát, teljesen más szoftvert és IP66-os védettségi besorolást kínál.

Kedvező ára és kiemelkedő minősége miatt valószínűleg nagy sikere lesz a piacon.

A NEURA Robotics legújabb fejlesztése, a MAiRA egy újabb szintre emeli a kollaborativitás fogalmát.

A NEURA ezt már nem is kollaboratív, hanem kognitív robotnak, illetve a holnap robotjának nevezi. A MAiRA rendelkezik beszéd-, és gesztusvezérléssel, beépített kamerával, és képes 4 méteres távolságon belül érzékelni, ha ember lép a munkaterületre.

Sok más funkciója és fejlett mesterséges intelligenciája mellett kiemelendő, hogy kapható 6 és 7 tengelyes változatban is.



Robottechnikai Nyílt Nap

Sok újdonsággal, érdekességgel!

Szakmai napot szervezünk október elejére, Robottechnikai Nyílt Nap címen.

Két helyszínen várjuk az érdeklődőket, a délelőtti program érdekes előadásokkal a tápiószele Simonffy Kálmán Művelődési Házban kerül megrendezésre, majd a gyakorlati bemutatókat telephelyünkön nézhetik meg.

A gyakorlati bemutató alkalmával az általunk forgalmazott berendezéseket tekinthetik meg működés közben, és kollégáinktól kérdezhetnek is.

A rendszeres látogatóink sem fognak csalódni, részükre is sok újdonsággal készülünk.

Aki pedig még nem látta, csak képeken, az most megtekintheti, akár ki is próbálhatja a mobil hegesztő-kobotunkat, a WeldoRaptort.

Rendezvényünk most is ingyenes, de regisztrációhoz kötött, regisztrálni pedig honlapunkon lehet:



Nagy szeretettel várunk minden érdeklődőt.



REHM Kft.

2766 Tápiószele, Jászberényi út 4.

Tel.: 06 (53) 380 078

www.rehm.hu

**DÍJ HITELEZVE
TÁPIÓSZELE
2766**

Megújult a honlapunk!

Jöjjön, nézzen szét nálunk!



www.rehm.hu

