

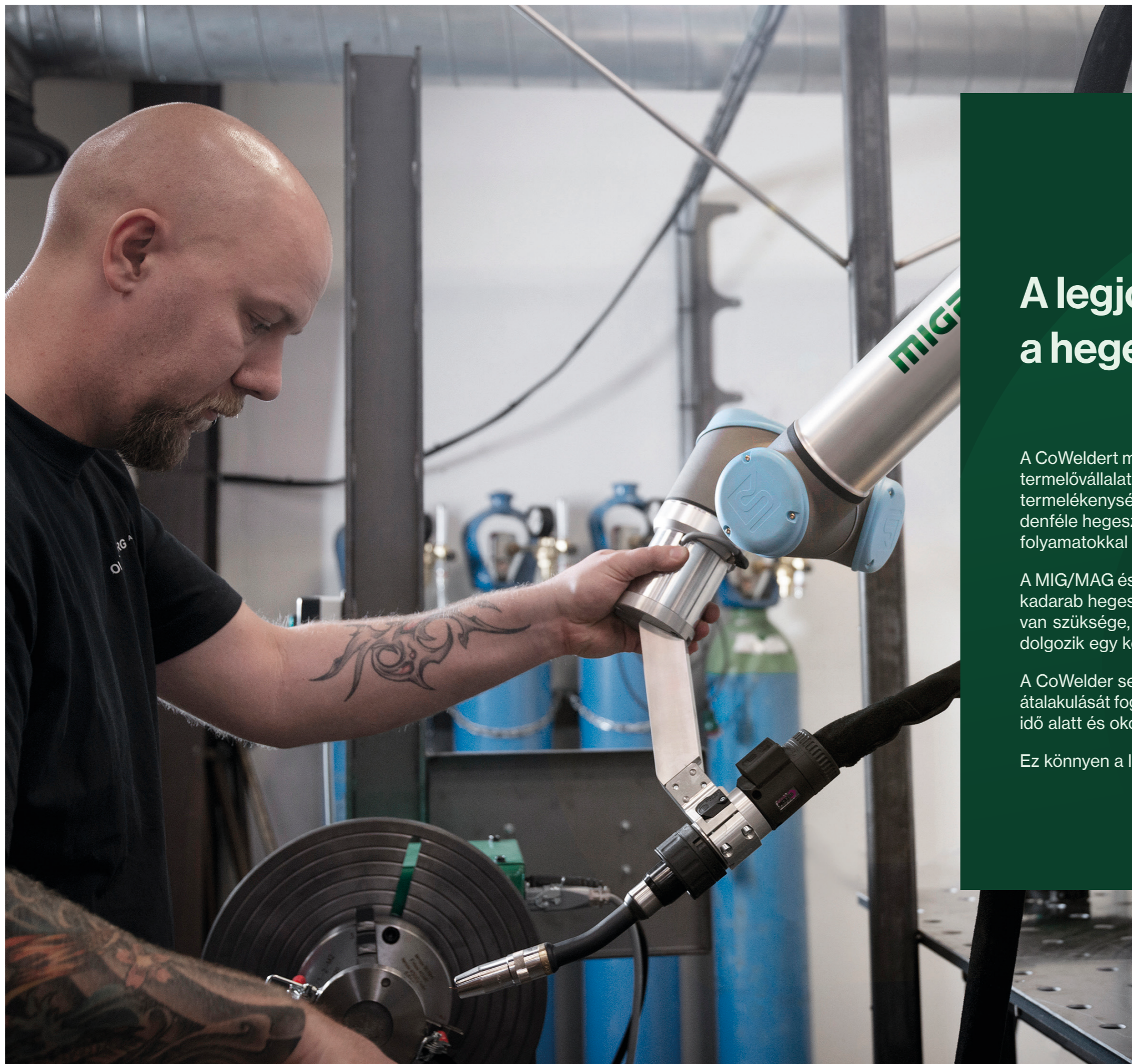
# CoWelder

Egy kollaboratív hegesztési megoldás



Javítsa a gyártását  
Szerezzen versenyelőnyt  
Növelje az üzletét  
**Tárja fel a lehetőségeit**

**MIGATRONIC**



## A legjobb befektetése a hegesztésbe

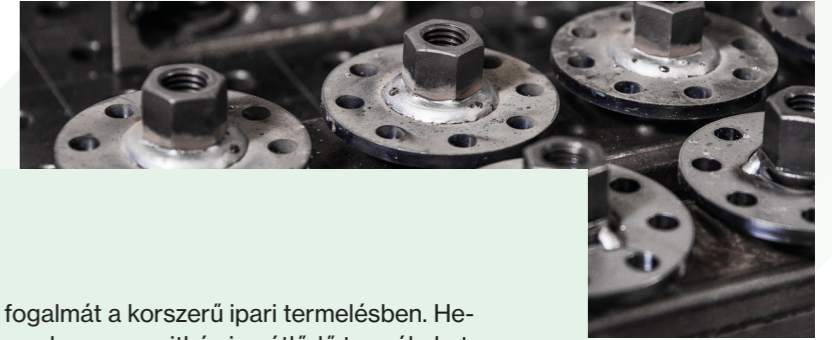
A CoWeldert minden iparágban, bármilyen méretű, nagyra törő termelővállalat számára találták ki, amelyek növelni szeretnék a termelékenységet és javítani a minőséget. A CoWelderrel mindenféle hegesztési gyártás sikeres lehet, még az automatizált folyamatokkal kapcsolatos tapasztalatok nélkül is.

A MIG/MAG és TIG kollaboratív hegesztőrobot a legtöbb munkadarab hegesztését optimalizálja. Kevés biztonsági kerítésre van szüksége, és egy kezelővel vagy egy hegesztővel együtt dolgozik egy közös munkaterületen.

A CoWelder segítségével a hegesztési termelésének azonnali átalakulását fogja tapasztalni. Gyorsan látni fogja, hogy rövidebb idő alatt és okosabban tud többet előállítani.

Ez könnyen a legjobb befektetése a hegesztés terén.

# A CoWelder optimalizálja a hegesztési termelését



## Maximálja a rugalmasságot

A CoWelder átértelmezi a rugalmasság fogalmát a korszerű ipari termelésben. Hegesszen kisebb vagy nagyobb tételeket, gyakran vagy ritkán ismétlődő termékeket. Szükség esetén magasabb vagy alacsonyabb szintre válthat. Igazítsa a termelést konkrét megrendelésekhez, vagy gyártson készletre alacsony volumenű időszakokban. Ha rugalmasságra van szüksége – ezt eléri.

## Legyenek kiváló minőségű hegesztési varratai

A CoWelderrel a munkadarabok hegesztése minden alkalommal egyformán történik, függetlenül a gyakoriságtól, a tételek méretétől és a kezelő személyétől. Növelheti az ismételhetőséget és jelentősen csökkentheti a hibaarányt. Legyen képes teljesen azonos hegesztési varratokat előállítani kiváló minőségben, és javítsa termékét.

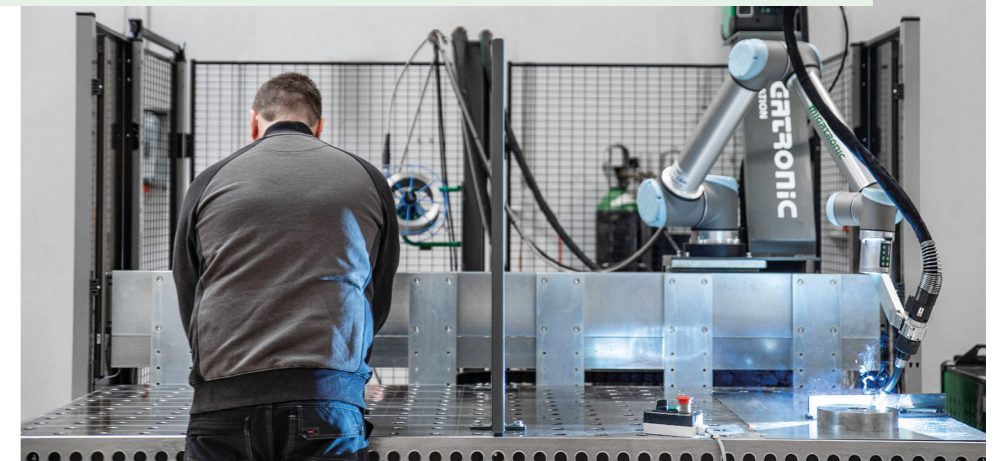


## Szabadítsa fel a hegesztőit

Engedje át a CoWeldernek az egyhangú rutinmunkákat. A robot minimalizálni fogja a monoton ismétlődő munkát, és kiküszöböli a nemkívánatos testhelyzeteket. Kerülje el a nagy tételek fárasztó és időigényes kézi hegesztését. Hasznosítsa a szakképzett hegesztők tudását a legbonyolultabb és kifizetőbb feladatokhoz – a robot nem fog elvenni a hegesztők munkáját.

## Fejezzen be többet rövidebb idő alatt

A CoWelder rendkívül hatékony, mivel a robotkar mozgása úgy van finomhangolva, hogy minden egyes varratra csak a szükséges időt fordítsa. A kiváló minőségű hegesztési varratokkal csökkentheti az utómunkára fordított időt. Ez növeli a termelékenységét és a termelési kapacitását. Emellett csökkenti a megmunkálási időt és az egy munkadarabra eső gyártási költséget.



ESET

## A CoWelder lehetővé teszi a rugalmasságot a kis tételű gyártásban

A VM Tarm évente 250 testre szabott tartály-tehergépkocsit gyárt. A CoWelderrel lehetővé vált a szabványos alkatrészek kis szériás gyártásának automatizálása. Ez csökkentette egyes alkatrészek önköltségét, és javította termékeik minőségét.

### Kihívás

A kis szériás gyártásnál a rugalmasság alapvető követelmény. Testre szabott termékek gyártásakor a tételek mérete kicsi – néha csak egyetlen alkatrész –, és egyiket sem gyártják készletre. Ezért jelenthet kihívást az egyes termelési területek automatizálási módjának megtalálása.

### Megoldás

A testre szabott tartály-tehergépkocsik néhány szabványos alkatrészt tartalmaznak. Sokan közülük meglehetősen nagy méretűek, és számos varratot igényelnek. Néhány szabványos alkatrész áttervezésével kiderült, hogy tökéletesen alkalmasak a CoWelderhez. Ezek olyan ismétlődő munkák, amelyek normál esetben rutinfeladatok lennének a hegesztők számára.

### Eredmény

Azáltal, hogy a VM Tarm a CoWelderre bízta több mint 100 szabványos alkatrész hegesztését, javult a hatékonyság, mivel amíg a CoWelder végzi a hegesztést, a kezelő mással is foglalkozhat. Ez növeli a kapacitást, és biztosítja a szükséges rugalmasságot. A szabványos alkatrészek most már 100%-ban azonosak, a minőség pedig egyenletes.

**100+**

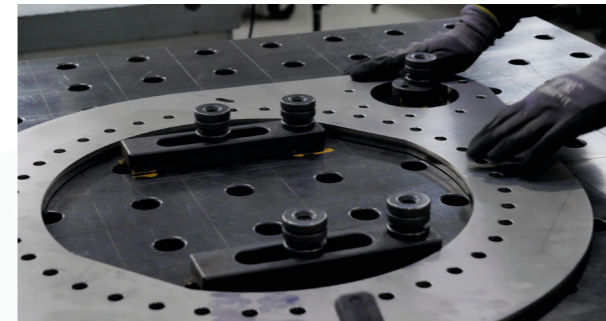
szabványos alkatrész  
a CoWelderrel hegesztve

**840**

óra évente felszabadítva  
a hegesztők számára

„A CoWelder megváltoztatta a gondolkodásmódunkat a gyártási eljárásokról. Folyamatosan igyekszünk több alkatrészt találni a robothoz, mert ez javítja a minőséget, és kevesebb idő alatt többet tudunk legyártani.”

Lars Pedersen, művezető



„Csökkenteni tudtuk egyes CoWelderrel gyártott alkatrészek bekerülési árát. Ez biztosítja a szükséges rugalmasságot ahhoz, hogy költséghatékony módon automatizálhassuk a gyártásunkat, még kis szériák mellett is.”

Karsten Lauridsen,  
termelési igazgató



„Sok éven át hegesztőként dolgoztam, és a munkám egy ponton egyhangúvá vált. Túl sok volt ugyanabból. Ezért volt nagyszerű számomra, hogy bekerültem a CoWelder projektbe. Nyugodtan mondhatom, hogy a CoWelderrel dolgozva újra felfedeztem, milyen szórakoztató is lehet a munka.”

Teddy Bregnholm, robotkezelő

# Sok minden szól a CoWelder mellett

## 01.

### A hegesztési megoldások szakértői

Innovatív megoldásokat fejlesztünk kézi és automatizált hegesztéshez. A CoWelderben a fejlett hegesztési technológiát úttörő robottechnológiával ötvözzük. Olyan skálázható hegesztőrobot-konceptiót terveztünk, amelyben termelése jelenlegi és potenciális igényeinek megfelelő megoldást alakíthat ki.

## 02.

### Szakmai tanácsadás és iránymutatás

Hegesztési szakembereink és CoWelder szakértőink beruházásának minden aspektusában eligazítják; a megfelelő beállítás kiválasztásától kezdve a robotprogramozás egyszerűségének bemutatásáig. Abban is segítünk, hogy a CoWeldert beépítse meglévő termelésébe a sikeres indulás és a beruházás lehető legrövidebb időn belüli megtérülése érdekében.

## 03.

### Szerviz és támogatás bármikor

Soha sincs magára hagyva. Függetlenül attól, hogy mekkora tapasztalattal rendelkezik az automatizált hegesztésben, segítünk optimalizálni CoWelderének beállítását. Szervizt és támogatást kaphat fejlett hegesztési funkciókkal, új berendezések hozzáadásával, programozással, új munkatársak képzésével és minden mással kapcsolatban, amire bármikor szüksége lehet.

## 04.

### Folyamatos fejlesztés alatt

Több mint 300 CoWelder megoldás növeli a gyártó vállalatok termelékenységét és javítja termékeik minőségét Európa-szerte. Elhivatott szoftvermérnökeink, hegesztési szakértőink és robottechnikusaink folyamatosan dolgoznak a CoWelder termékpaletta bővítésén, hogy kiszélesítsék alkalmazhatóságát.



A CoWelder segítségével munkatársainknak csak a munkadarabokat kell a hideg-huzalos előtolóval felszerelt hegesztőrobothoz illeszteniük, amely automatikusan adagolja a töltőpálcát a hegfürdőbe. A CoWelder látványos hatékonyságának és kiváló hegesztési minőségének köszönhetően jelentősen optimalizáltuk TIG gyártásunkat.

Lars Ryefalk piaci igazgató, AB Furhoffs Rostfria, Svédország



# Amit ügyfeleink mondanak ...

## ... a kapacitásról

„A hegesztési folyamat automatizálását az indokolja, hogy megelőzzük a szakképzett munkavállalók hiányát. A CoWelder hatékonysága lehetővé teszi, hogy más feladatokra szabadítsunk fel munkaerő-kapacitást.”

*Kuhz Metallbau, Németország*

## ... a motivációról

„Nehéz motiválni egy munkavállalót, hogy 700 órán keresztül ugyanazt a munkát végezze. A CoWelderrel ez nem probléma.”

*Kuhz Metallbau, Németország*

## ... a munkavállalókról

„Mivel a robot könnyen kezelhető, szándékunkban áll több munkavállalónkat is betanítani a működtetésére. Ez megakadályozza a leállást betegség vagy szabadság esetén, mivel mindig lesz egy kolléga, aki át tudja venni a munkát.”

*Samson Agro, Dánia*

## ... a minőségről

„Ragyogó és egyenletes varratokat biztosít, minimálisra csökkentve az utókezelés szükségességét. Ez nagyon fontos számunkra élelmiszeripari beszállítóként.”

*Ole Almeborg, Dánia*

## ... a rugalmasságról

„Elégedettek vagyunk a CoWelderrel, mert az alkatrészek programozása és az egyik alkatrészből a másikra való átváltás egyszerű – a rugalmassága elképesztő.”

*L&S Technischer Handel, Németország*

## ... az ergonómiáról

„A hegesztés kemény munka lehet, különösen, ha hegesztőink nagy mennyiségeken dolgoznak. A CoWelderrel hegesztőink mentesülnek az ilyen jellegű munkától, ami jelentősen javítja munkakörnyezetüket.”

*Smed T. Kristiansen, Norvégia*

# CoWelder



További tudnivalók a [cowelder.com](http://cowelder.com) oldalon

**Migatronik Kft.**

Futó utca 35-37. 6. emelet  
1082 Budapest  
Magyarország

Telefonszám: (+36) 70 630 0604  
[info@migatronik.hu](mailto:info@migatronik.hu)

**MIGATRONIC**