

HEGESZTÉSRE KÉSZEN

ROBO FLEX

 VIRS

MODULÁRIS FELÉPÍTÉSŰ hegesztő robotcella

A ROBO FLEX HEGESZTŐ
ROBOTCELLA AZ INTELLIGENS MEGOLDÁS
ALAPELVÉN KIALAKÍTOTT SOKOLDALÚ
HEGESZTŐ ROBOTCELLA.

Leginkább a **moduláris felépítése** és a **későbbi fejlesztések lehetősége** jellemzi. Attribútuma közé tartozik az **intuitív kezelés**, a **távoli diagnosztika** és az **offline programozás lehetősége** is.

A RoboFlex segítségével rugalmas robotizációs megoldást vezet be a termelésébe.

Növeli a termelékenységet, **energiahatékony**ságát, és **tehermentesíti** a személyzetet a monoton és az emberre nézve potenciálisan veszélyes feladatok alól.

**OPTIMÁLIS MEGOLDÁS
AZ ELSŐ ROBOT
VÁSÁRLÁSÁRA**

Kis és nagy
sorozatok
hegesztésre
egyaránt remekül
alkalmas

5

ALAPVETŐ
ELŐNY

ROBOFLEX

Miért integrálja a ROBO FLEX-et a gyártásba ?

TÖBBET FOG TERMELNI ÉS
KERESNI ÉS CSÖKKENTI E
**A HEGESZTÉSI FOLYAMAT
IDEJÉT**



SZÁMÍTSON A ROBOT TARTÓSSÁGÁRA

Az egyenletes és ismételhető, magas minőségével a ROBO FLEX a hét minden napján, 24 órában tud hegeszteni.



NINCS SZÜKSÉGE HEGESZTŐKRE ÉS SZAKEMBEREKRE

A robot ismétlődő feladatokat végez, és lehetővé teszi szakemberei számára, hogy összetettebb feladatokra összpontosítsanak.



NÖVELI A MUNKA VÉDELME T ÉS VÉDI A MUNKA VÁLLALÓK EGÉSZSÉGÉT

A kézi hegesztés még mindig nehéz és potenciálisan veszélyes eljárásnak számít.



CSÖKKENTI A VARRATHIBÁK SZÁMÁT

A robot lényegesen kevesebb hibát vét az automatizált hegesztés során, mint a hegesztő.



BIZTOSÍTJA A HEGESZTÉSI VARRAT MAGAS MINŐSÉGÉT

A hegesztési varrat minősége már nem az emberi tényezőtől fog függeni.

KOMPONENSEK

A robotcellát
funkcionálisan hozzá
igazítható a termelés
igényeihez

POZÍCIONÁLÓ

Különböző pozícionálók beépítési
lehetőségei a különböző termékek he-
gesztéséhez

ROBOT TALPAZAT

Rugalmas robot elhelyezés a maximális
kompaktság és modularitás eléréséhez

HEGESZTÉSI FORRÁS KEMPPI

MIG/MAG vagy TIG
TIG BERENDEZÉSEK BELÜL Más
gyártóktól származó hegesztési
források beépítésének
lehetősége is

ROBOTVEZÉRLŐ

ROBOT

alkalmazásához
optimalizált robot
modell az Ön
"megoldásához"

ROBOT HEGESZTŐPISZTOLY

MIG/MAG vagy TIG

FORGÓ POZICIONÁLÓ

VEZÉRLŐPANEL

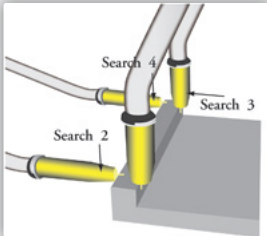
HEGESZTŐPISZTOLY TISZTÍTÓ

Biztosítja a permetek (külső és belső)
tisztítását az égőfűvókáról

**ROBOTJA NAGYOBB
TERMELÉKENYSÉGE
ÉRDEKÉBEN
VÁlasszon EGYET
A HÁROM FEJLETT
FUNKCIÓ KÖZÜL**

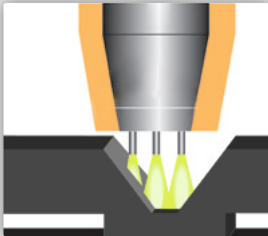
TOUCH SENSING

a hegesztési varrat
érintésérzékelése huzallal
vagy a hegesztőpisztoly
gázfűvókájával



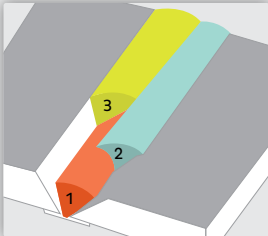
TAST

íves varratkövető szenzor és
robotpálya beállítás



ROOT PASS MEMORIZATION

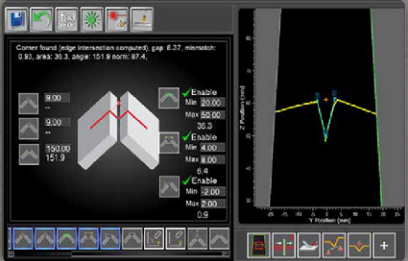
többmenetes hegesztés



**AKÁR
5X
NAGYOBB
termelékenység**

LÉZERES NYOMKÖVETŐ KAMERA

Lézerszenzoros nyomkövetés az
adaptív hegesztéshez



ROBO FLEX
Járjon egy lépéssel
versenytársai
előtt

Egyszerű szállítás

Robotizálja
gyártási
folyamatát

A R O B O **F L E X** kompakt talapzatra van telepítve, amely lehetővé teszi a hegesztő cella targoncával történő egyszerű szállítását és mozgatását.

A R O B O **F L E X** egyidejűleg három további modul hozzáadását teszi lehetővé, mint. pl.:

Kézi forgó (asztal)

modull szorítóberendezésekbe befogott egyszerűbb elemek hegesztéséhez



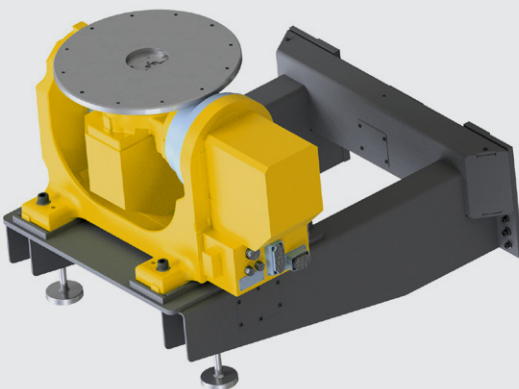
Vízszintes egytengelyes szervó modul

lehetővé teszi az elforgatást; igényes termékek hegesztéséhez



Kéttengelyes szervó modul

lehetővé teszi a döntést és az elforgatást; összetett termékek hegesztéséhez



A ROBOFLEX INTEGRÁLÁSÁVAL A GYÁRTÁSI FOLYAMATOKBA A FENNTARTHATÓ FEJLŐDÉS VÍZIÓJÁT KÖVETI

Megsokszorozott termelési hatékonyság

A RoboFlexszel racionalizálja a gyártási folyamatot, és a különböző munkafolyamatokat egyetlen, hatékony, automatizált folyamattá egyesíti.

Az automatizálás mértékétől függően Az automatizálás szintjétől függően a **gyártás sebessége és költséghatékonysága akár 60%-kal is megnő!**

Éjszaka és emberi felügyelet nélkül is biztonságosan előállíthatja a termékeket.

Fenntartható versenyképesség

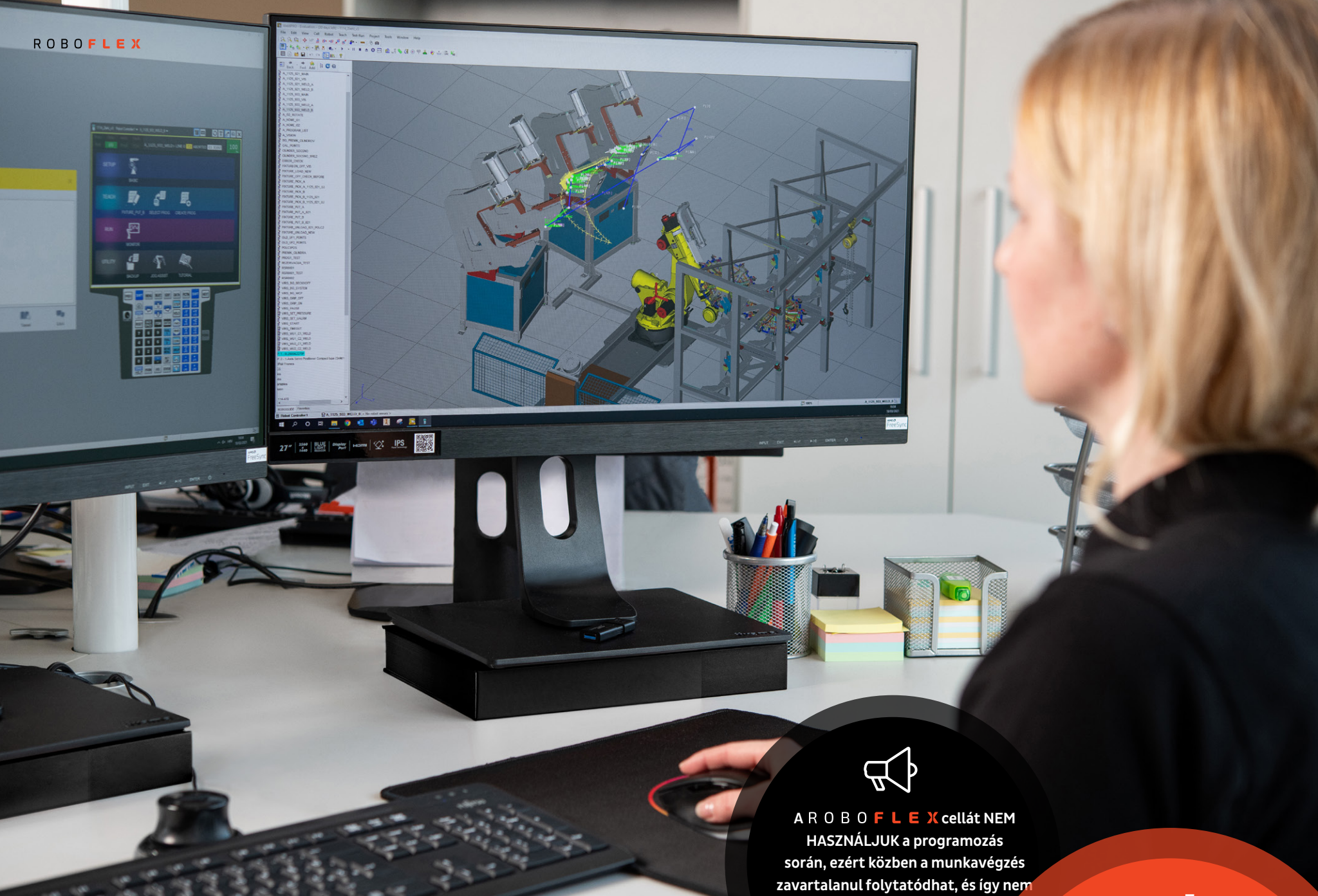
Az automatizáció az ipar jövője. A robohegesztés új versenyképességi szintre emeli a termelési folyamatát.

A R O B O **F L E X** teljes körű megoldás rendkívül **jövedelmező termelést biztosít** alacsony befektetési érték mellett, különösebb erőfeszítés nélkül.

Növekszik az alkalmazottak tudásának értéke

A gyártás robotizálásával időt takarít meg, amelyet hegesztő szakemberei a technológiailag igényesebb feladatokra fordíthatnak, mint például a robotcella tervezése, üzemeltetése és programozása.

Az alkalmazottak készségei, tudása és tapasztalata teljesen új szintre emelkedik.



GYORSABB PROGRAMOZÁS, lehetővé tesz az egyidejű gyártást



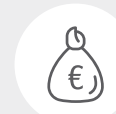
A R O B O **F L E X** cellát NEM
HASZNÁLJUK a programozás
során, ezért közben a munkavégzés
zavartalanul folytatódhat, és így nem
okoz szükségtelen
elakadásokat a cellán



Időt **TAKARÍT**
MEG és csökkenti
a programozási
költségeket



GYORSABBAN PROGRAMOZ ÉS **CSÖKKENTI**
A NEM PRODUKTÍV IDŐKET



KISEBB MÉRETŰ TÉTELEK GYÁRTÁSA
IS **JÖVEDELMEZŐ** LESZ A TERMELÉS
SZEMPONTJÁBÓL



ELŐRE LÁTJA A POTENCIÁLIS ÜTKÖZÉSEKET
ÉS A NEHÉZ HOZZÁFÉRÉSEKET



NAGYOBB BIZTONSÁGOT NYÚJT A KEZELŐ
SZÁMÁRA

Roboguide szoftver

ROBOTOK OFFLINE PROGRAMOZÁSÁHOZ

A Roboguide szoftver robotos ívhegesztést szimulál, így lehetővé teszi a robotos hegesztési program készítését személyi számítógépen az irodában, miközben a **R O B O **F L E X**** gyárt.



Emelje a gyártást egy magasabb szintre

W E L D C O C K P I T A I

A W E L D C O C K P I T A I ÖNTANULÓ
SZOFTVERALKALMAZÁS MESTERSÉGES INTELLIGENCIA
SEGÍTSÉGÉVEL LEHETŐVÉ TESZI A ROBOTCELLÁKON ZAJLÓ
FOLYAMATOK GYORS ÉS ÁTLÁTHATÓ NYOMON KÖVETÉSÉT.

A vizualizált, valós időben megjelenített digitális információ
segíti azonosítani a szűk keresztmetszeteket a gyártási
folyamatában és teljes áttekintést nyújt a gyártási
folyamat idejéről, költségeiről és hatékonyságáról.

Intelligens rendszermegoldás, amely befolyásolja a
gyártás termelékenységét és ösztönzi a gyártási folyamat
optimalizálását.

A szoftveralkalmazással a fenntartható fejlődést szem előtt
tartva lépésről lépésre közelebb kerül az intelligens gyár
irányába.

HOZZA MEG A HELYES DÖNTÉSEKET
A RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ TÉNSZERŰ
INFORMÁCIÓK ALAPJÁN.

W E L D C O C K P I T A I
A MUNKAFOLYAMAT
VALÓS IDEJŰ
NYOMON
KÖVETÉSE



Programozunk az Ön számára

P R O F L E X

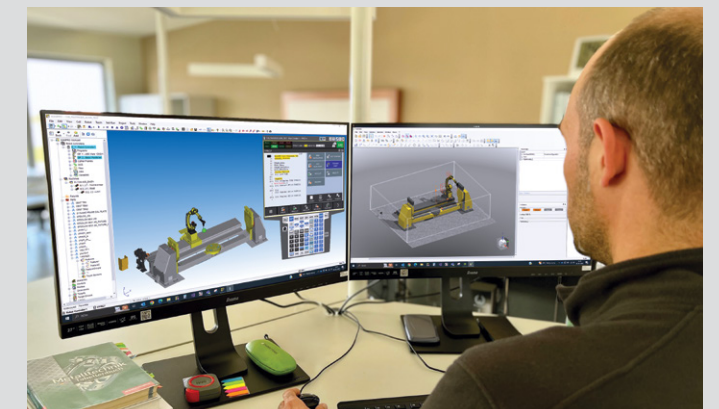
A gyártási folyamatban különböző
kivitelű hegesztési terméke van, és a
robotprogramozás túl sok időt vesz igénybe?

Válassza a »kulcsrakész« megoldást!

A legmodernebb szoftver technológia és berendezések
segítségével az Ön számára elkészítjük a megfelelő
hegesztési programot. A program pénzt és időt takarít
meg, miközben növeli a termelékenységet.

A hegesztő robot programozásának szolgáltatása magában
foglalhatja a következőket:

- ✓ 3D-s modelleken alapuló programok készítése a hegesztőrobot számára
- ✓ hegesztési paraméterek beállítása és
- ✓ a program futtatása a robotalkalmazáson az Ön termelésében.



AZ ÖN RENDSZERPARTNERE



TANÁCSADÁST ÉS INTEGRÁLÁST BIZTOSÍTUNK

HASZNÁLJA KI A VIRS MÉRNÖKEINEK SZAKÉRTELMÉT

Önnel leszünk az ötlettől és a tervezéstől kezdve a RoboFlex termelésben történő integrálásáig. Megtervezzük gyártási folyamatát, kiválasztjuk a megfelelő hegesztési technológiát és hegesztési eljárásokat, és az alkalmazást integráljuk a gyártási folyamatba.



BETANÍTUNK

A "TUDÁSBA" VALÓ BEFEKTETÉS HOZZÁJÁRUL AHHOZ, HOGY A TERMELÉSE FELÉRTÉKELŐDIK

Szakértőink segítenek abban, hogy olyan hasznos ismereteket szerezzen, amelyek növelik hegesztőrobotja hatékonyságát. A kezdeti bevezetéstől a robotcellával való munkavégzésen át a fejlett szoftverekkel való munkavégzéshez szükséges speciális képzésig, amellyel tovább javítja termelése termelékenységét és költséghatékonyságát.



SZERVIZELÜNK ÉS KARBANTARTUNK

AZ ÖN LEGFONTOSABB RENDSZERPARTNERE LESZÜNK

A robohegesztő rendszerek hibátlan működése elengedhetetlen a termelés termelékenységének növelése szempontjából. Tapasztalataink és ismereteink széles skálájával hegesztési folyamatai optimálisak lesznek, és az alkalmazás működése hibátlan lesz. Mindig karnyújtásnyira vagyunk.



VIRS, d.o.o. | Industrijska ulica 4B | 9220 Lendva, Szlovénia

T +386 (0)2 574 24 45 | E info@virs.si / virs.hu

KERESKEDELMI KAPCSOLAT

AUTOREL Kft. Irányi Dániel u.20, 2000 Szentendre | T +36 30 9719 580 | E info@virs.si / virs.hu



virs.hu