

KAPCSOLJA ÖSSZE és ELEMENZE

GYÁRTÁSI FOLYAMATAIT!

Szoftveralkalmazás

W E L D C O C K P I T **AI**



EMELJE A GYÁRTÁST EGY MAGASABB SZINTRE

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

A valós időben megjelenített digitális
információ segít azonosítani a nehézségeket
a gyártási folyamatában.

Tartson lépést a korrallal, és ismerje fel a
termelési folyamatok javításában és a termelés
hatékonyabbá tételében rejlő lehetőségeket.

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

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

KÖVESSE A
MUNKAFOLYAMATOKAT
VALÓS IDŐBEN



KINEK
HASZNOS AZ
ALKALMAZÁS?



**A vezető
személyzetnek**

A gyártási folyamat
termelékenységének és
gazdasági hatékonyságának teljes
áttekintésére, valamint a szűk
keresztmetszetek felkutatására.



**A gyártási
folyamat vezetőinek**

A robothegesztés technológiai,
energiafelhasználási és működési
folyamatának figyelemmel
kísérésére.



**A robotcellák
karbantartóinak**

A munkafolyamat figyelemmel
kísérésére az esetleges
eltérések időben történő
korrigálása miatt.

NÖVELJE TERMELÉSI HATÉKONYSÁGÁT

Az alkalmazás elemzi a folyamatadatokat, és grafikusan
megjeleníti a **robotcellákon végzett munkafolyamatának**
kiválasztott kulcsfontosságú teljesítmény, hasznosítási és
energiahatékonysági mutatóit.

Lehetővé teszi a különböző gyártók robotjainak összekap-
csolhatóságát. A szoftveralkalmazáshoz csatlakoztatott
robotok száma nem korlátozott.

A W E L D C O C K P I T A I szoftveralkalmazás használa-
tával áttekintést kap a gyártási folyamat idejéről, költségeiről
és hatékonyságáról. Teljes áttekintést nyújt a gyártási folya-
matról, és lehetővé teszi annak optimalizálását.

A W E L D C O C K P I T A I szoftveralkalmazás segítse-
gével teljes mértékben ellenőrizni tudja termelését.



MIÉRT VÁLASSZA A

WELDCOCKPITAI
szoftveralkalmazást?



KÖNNYEN AZONOSÍTHATJA
termelési nehézségeit.



ELKERÜLHETI
a szükségtelen leállásokat.



NÖVELI
a gyártási folyamat termelékenységét,
csökkenti az energiaforrások fogyasztását és
tehermentesíti a személyzetet.

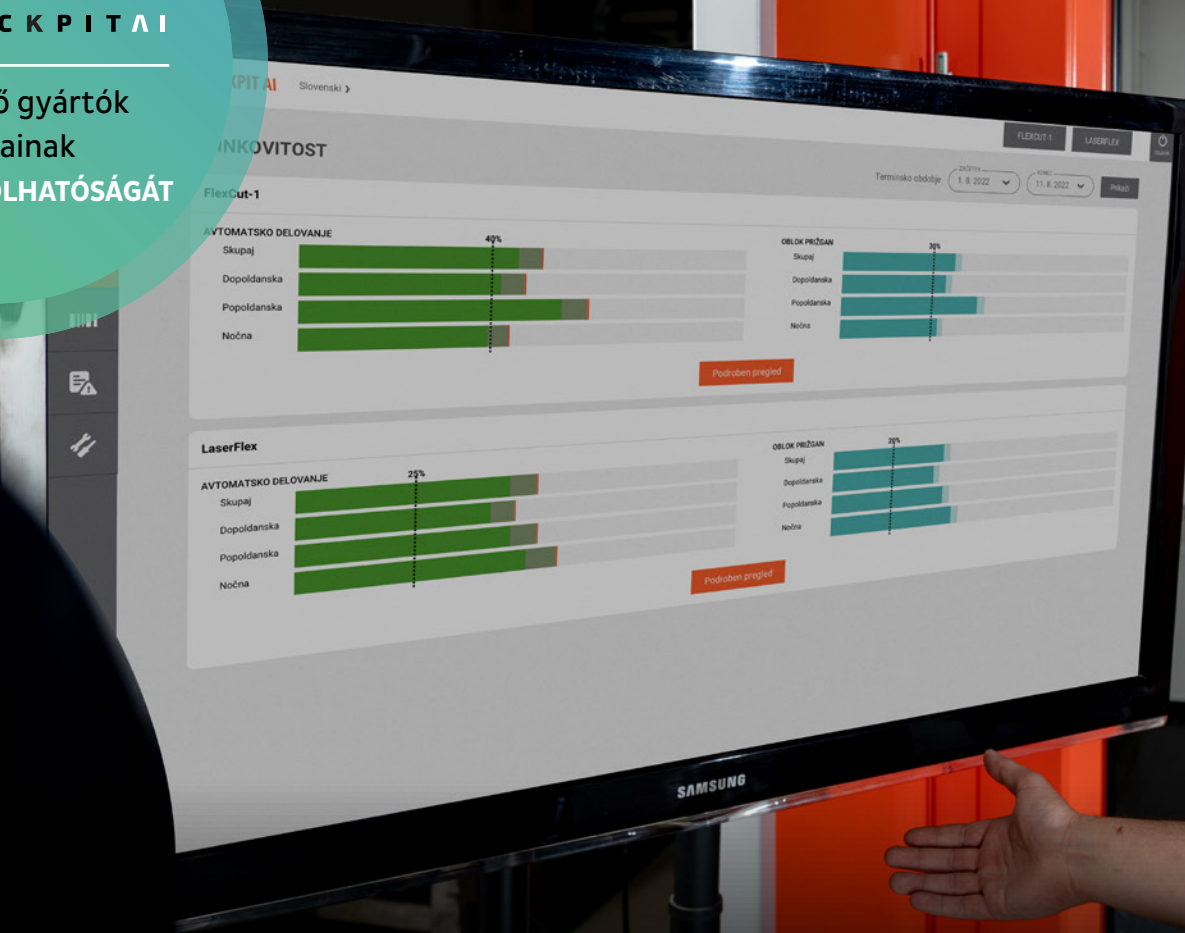


MEGSZÜNTETI
a szakszemélyzet szükségességét a
folyamatok optimalizálására.

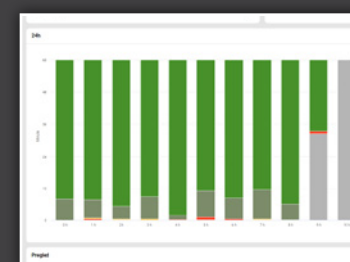


TÖBBÉ NEM KELL TALÁLGATNIA
hogy mik az alacsony termelékenységének okai.

WELDCOCKPITAI
Különböző gyártók
robotjainak
ÖSSZEKAPCSOLHATÓSÁGÁT

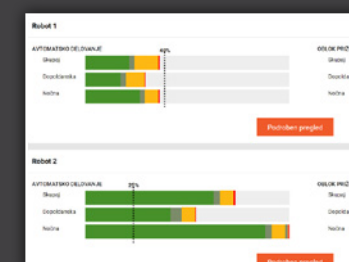


3
LÉNYEGES
INFORMÁCIÓT
ÉRNET EL
egy egyszerű
kattintással



MUNKAFOLYAMAT

A robotcella a megfelelő
paraméterek szerint működik.



A PROGRAMOZÁSI FOLYAMAT

A robotcella programozási
fázisban van vagy hibajavítást végez.



NAGYOBB ELTÉRÉSEK

A robotcella álló helyzetben
van, hibajavítás szükséges.

FŐBB ELŐNYÖK

VÁLASZTÁSI LEHETŐSÉG
a feldolgozott és elemzett adatok
alap és bővített modulja között

STATISZTIKAI ADATOK
szolgáltatása, és ebből
adódóan a folyamatok azonnali
javításának lehetősége

**HOZZÁFÉRÉST
BIZTOSÍT**
az adatokhoz bárhol és bármikor
személyi számítógépről,
telefonról vagy táblagépről

Az idő és a költségek
OPTIMALIZÁLÁSA
a gyártás tervezése során

Az
**ADATGYŰJTÉS ÉS
AZ ADATKIMENET**
az Ön igényei szerint
állítható be

A valós idejű adatok
**ELÉRÉSE ÉS
MEGJELENÍTÉSE**

A mutatók széles skálájának
korszerű és
**LÁTVÁNYOS
VIZUALIZÁLÁSA**

**JELENTÉSEK
KÜLDÉSÉNEK
LEHETŐSÉGE**
(napi, heti, havi jelentések)

Különböző gyártók
**ROBOTJAINAK
ÖSSZEKAPCSOLHATÓSÁGA**

Nyers adatok
**KÜLDÉSÉNEK
LEHETŐSÉGE**
az információs rendszerbe

A FENNTARTHATÓ FEJLŐDÉST SZEM ELŐTT TARTVA

PAPÍRMENTES, DIGITALIZÁLT DOKUMENTÁLÁS

Cserélje le az összes papíralapú dokumentumot és űrlapot,
amelyet a gyártási folyamat során kézzel kezel
digitális verzióra, a szoftver alkalmazásával.
A papíralapú dokumentálás megszüntetésével
időt és pénzt takarít meg.

Kiküszöböli az emberi hibákat, és növeli a
gyártás megismételhetőségét
és nyomon követhetőségét.

NE TALÁLGASSON, HAGYATKOZZON A TÉNYEKRE

AWELDCOCKPITAI

ALKALMAZÁS TELJES MÉRTÉKBEN AZ
ÖN GYÁRTÁSI IGÉNYEIHEZ IGAZÍTHATÓ,
SZÜKSÉGLETEI SZERINT.

A
WELDCOCKPITAI
Szoftveralkalmazás
GYÁRTÁSI SZÜKSÉGEIKRE
SZABHATÓ

Teljesen az Ön igényeihez
igazítva.

KERÜLJÖN EGY LÉPÉSSSEL KÖZELEBB AZ “OKOS GYÁRHOZ”

Kapcsolja össze a szoftvert termelési rendszerével, elemezze belső folyamatait és **emelje a gyártását egy magasabb szintre**. A legfontosabb mutatókat bárhol és bármikor nyomon követheti. Webes alkalmazásként a WELDCOCKPITAI minden mobileszközről elérhető.

Tartson lépést a korrall

A beépített kommunikációs protolloknak köszönhetően az adatok, amelyek automatikusan generálódnak és rögzítésre kerülnek, valós időben jelennek meg.

A gyártás teljes körű áttekintése így mindig biztosított.

A rendelkezésre álló adatokból mesterséges intelligencia algoritmusainak (AI) segítségével a következő információkat nyerjük ki:

Eltérések a hegesztés technológiai folyamatában, ami esetén a szoftver figyelmezteti Önt, hogy értesítsen egy technikust, és javaslatot tesz a folyamat javítására.

A robotcellák megfelelő működésének eltérése esetén a szoftver figyelmezteti Önt, hogy értesítsen egy karbantartót, és megelőző karbantartást javasol, mielőtt leállás következne be.

Az energiaforrások fogyasztásának eltérése esetén (hegesztési gáz, sűrített levegő, villamos energia) a szoftver figyelmezteti Önt, hogy értesítse a gépkezelőt és intézkedéseket javasol.

Mutatók online megjelenítése

A korszerű vizuális kijelző figyelmezteti Önt a robotok működésében bekövetkező esetleges eltérésekre.

Az alkalmazás segítségével időben intézkedhet, és biztosítja a gyártás zökkenőmentes és optimális menetét.

A gyártás nyomon követhetősége

Digitalizálja és automatizálja gyártási folyamatának nyomon követhetőségét és javítsa a gyártástervezés minőségét. **Gyártási folyamatai stabilabbá válnak és gyorsabb ütemben zajlanak.**



WELDCOCKPITAL

CSATLAKOZHATÓ
az Ön információs
rendszerével

VÁLASSZON
AZ ALAP ÉS A
BŐVÍTETT
MODULOK KÖZÜL

	AZ ALAPMODUL az alábbi mutatók használatát teszi lehetővé, amelyek egy évig tárolódnak	A BŐVÍTETT MODUL az alapmodul összes mutatóját és három további almodult tartalmaz
Robotcella működési ideje	✓	✓
Működési idő automatizált üzemmódban	✓	✓
A készülék üresjárat ideje	✓	✓
Programozási idő	✓	✓
Hegesztési idő	✓	✓
Darabszám	✓	✓
Kiválaszthat egy jelentést egy kiválasztott időszakra vagy műszakra vonatkozóan	✓	✓
Információ a gyártott darabokról		✓
• A termék sorozatszáma		✓
• Robot cella neve		✓
• A hegesztési folyamat kezdete		✓
• A hegesztési folyamat vége		✓
• Teljes hegesztési idő		✓
• Hegesztési ívfény		✓
• Hegesztési varrat hossza		✓
• A ciklusok összehasonlítása a műszakok között		✓
• Az üzemeltető azonosítása		✓
Információk az energiaforrásokról (villamos energia, gáz, huzal, levegő felhasználás...)		✓
Karbantartási információk		✓



**A SZOFTVER
KIALAKÍTÁSA
LEHETŐVÉ
TESZI**



A robot tevékenységének
**valós időben történő
kiértékelését,**
illetve működési előzményeinek
elemzését



A munkafolyamat idő- és
költséghatékonyságába való
betekintést



Az energiaforrások és egyéb
médiumok (huzal, levegő, gáz)
**fogyasztásának
felülvizsgálatát**



Hibanapló bejegyzések,
**dokumentáció
áttekintését**



**A figyelmeztetéseket a
karbantartással,**
a fogyóeszközök és alkatrészek
cseréjével kapcsolatban



AZ ÖN RENDSZERPARTNERE

Bízzon a Virs mérnökeinek tudásában, több éves
tapasztalatában és szakértelmében.

Olyan megoldásokat fejlesztünk az Ön számára, amelyek
szabadalmaztatottak és technológiailag kifinomultak.



INTEGRÁLUNK

A W E L D C O C K P I T A I SZOFTVER INTEGRÁLÁSÁVAL
a gyártási folyamatába olyan okos rendszermegoldást választ,
amely hatással lesz a gyártási folyamat nagyobb termelékenységére,
valamint gazdasági és energiahatékonyságára.



OKTATUNK

A W E L D C O C K P I T A I SZOFTVERALKALMAZÁS HASZNÁLATA EGYSZERŰ.
Célirányos oktatás segítségével gyorsan betanítjuk Önt az önálló használatára.



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