

POVEŽITE in ANALIZIRAJTE

PROIZVODNE PROCESSE

Programska aplikacija

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



 VIRS

DVIGNITE VAŠO PROIZVODNJO NA VIŠJO RAVEN


W E L D C O C K P I T A I
SPREMLJAJTE
DELO V REALNEM
ČASU

SAMOUČEČA PROGRAMSKA APLIKACIJA
W E L D C O C K P I T A I
S POMOČJO UMETNE INTELIGENCE
OMOGOČA HITRO IN PREGLEDNO
SPREMLJANJE PROCESOV
NA ROBOTSkih CELICAH.

Vizualizirane digitalne informacije v realnem času vam pomagajo pri odkrivanju ozkih grl v vaši proizvodnji.

Bodite v koraku s časom in prepoznajte potencial za izboljšanje proizvodnih procesov ter naredite vašo proizvodnjo učinkovitejšo.

SPREJEMAJTE PRAVE ODLOČITVE NA
PODLAGI DEJANSKIH INFORMACIJ.

KOMU JE
APLIKACIJA
NAMENJENA?



**Vodstvenemu
kadru**

Za popoln pregled nad produktivnostjo in ekonomsko učinkovitostjo proizvodnega procesa ter iskanje ozkih grl.



**Vodjem
proizvodnih
procesov**

Za spremljanje tehnološkega procesa, energetske izkoriščenosti in delovanja robotiziranega varilnega procesa.



**Vzdrževalcem
robotskih
celic**

Za spremljanje delovnega procesa in pravočasno ukrepanje ob morebitnih odstopanjih.

POVEČAJTE UČINKOVITOST IN PRODUKTIVNOST VAŠE PROIZVODNJE

Aplikacija analizira procesne podatke in s pomočjo grafike prikazuje izbrane ključne kazalnike o **produktivnosti in energetske učinkovitosti vašega delovnega procesa na robotskih celicah.**

Omogoča povezljivost robotov različnih proizvajalcev. Število robotov, povezanih na programsko aplikacijo, ni omejeno.

Z uporabo programske aplikacije W E L D C O C K P I T A I boste dobili pregled nad časom, stroški in učinkovitostjo vaše proizvodnje. Zagotavlja vam popoln pregled nad proizvodnim procesom in omogoča njegovo optimizacijo.

Z uporabo programske aplikacije W E L D C O C K P I T A I boste imeli popoln nadzor nad vašo proizvodnjo.



ZAKAJ IZBRATI

WELDCOCKPIT AI



ENOSTAVNO BOSTE ODKRILI

ozka grla v vaši proizvodnji.



IZOGNILI SE BOSTE

nepotrebnim zastojem.



POVEČALI BOSTE

produktivnost vaše proizvodnje, znižali porabo energentov ter razbremenili kader.



IZKLJUČILI BOSTE POTREBO

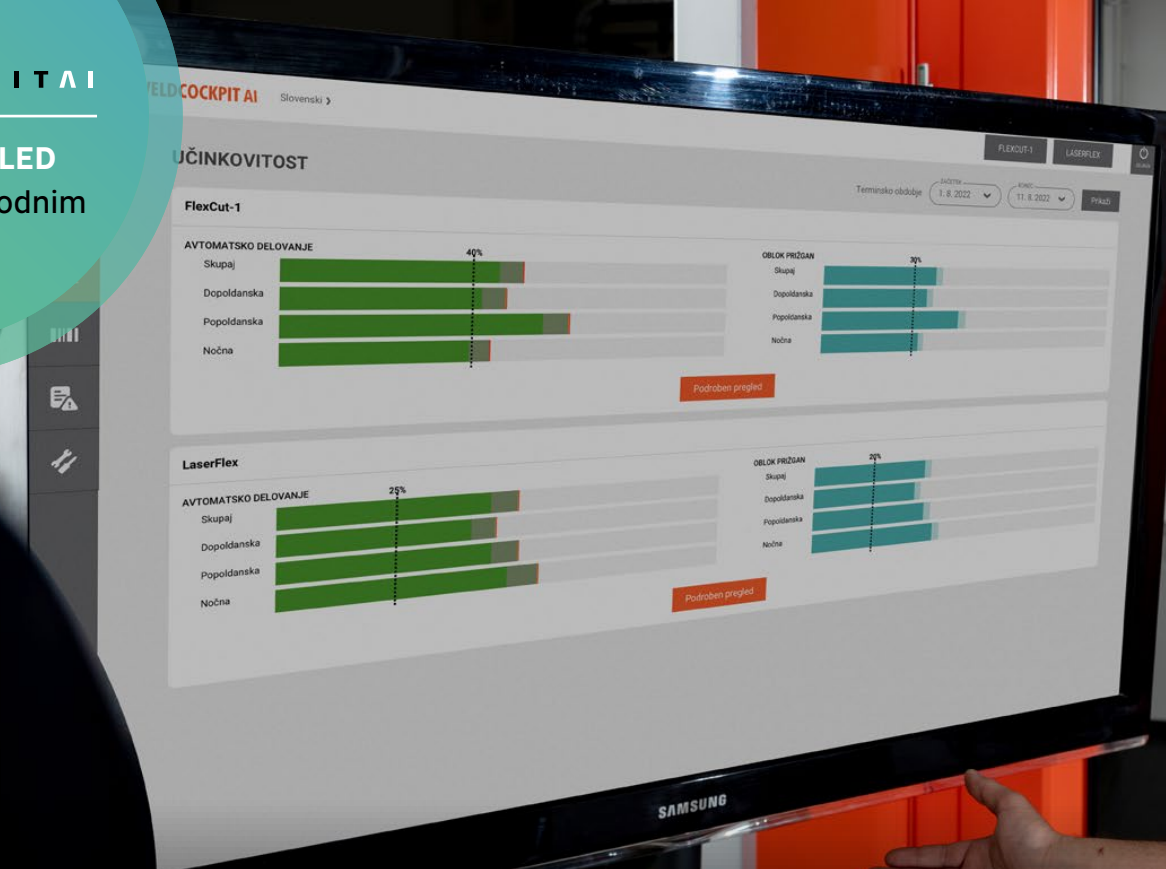
po specializiranem kadru za optimizacijo procesov.



NEHALI BOSTE UGIBATI

o vzrokih za slabo produktivnost.

WELDCOCKPIT AI
POPOLN PREGLED
nad vašim proizvodnim
procesom



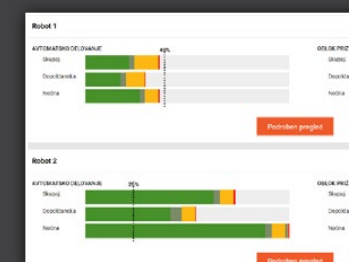
3

**BISTVENE
INFORMACIJE
s preprostim
klikom**



DELOVNI PROCES

Robotska celica deluje v načrtovanih okvirjih.



PROCES PROGRAMIRANJA

Robotska celica je v procesu programiranja ali fazi odprave napake.



VEČJA ODSTOPANJA

Robotska celica stoji, potrebna je odprava napake.

KLJUČNE PREDNOSTI



**ŠIROK NABOR
FUNKCIONALNOSTI**
za obdelavo in analizo podatkov

OPTIMIZACIJA

časa in stroškov
pri načrtovanju vaše
proizvodnje



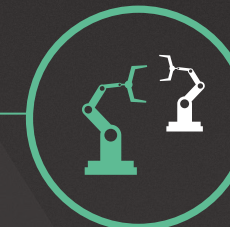
**DOSTOPNOST IN
PRIKAZ**
podatkov v realnem času



**SODOBNA
VIZUALIZACIJA**
širokega nabora
kazalnikov proizvodnje



**MOŽNOST
POŠILJANJA
POROČIL**
(dnevni, tedenski, mesečni)



**POVEZLJIVOST
ROBOTOV**
različnih proizvajalcev



ZAGOTAVLJANJE
statističnih podatkov in
posledično možnost takojšnje
izboljšave procesa

WELDCOCKPIT AI



**ZBIRANJE
IN IZPIS**
podatkov, ki so lahko
prilagojeni vašim
potrebam



**DOSTOP DO
PODATKOV**
kjerkoli in kadarkoli iz
osebnega računalnika,
telefona ali tablice



**MOŽNOST
POŠILJANJA**
neobdelanih podatkov v
vaš informacijski sistem



Z MISLIJO NA TRAJNOSTNI RAZVOJ BREZPAPIRNO, DIGITALIZIRANO POSLOVANJE

Zamenjajte vse papirne dokumente in obrazce, ki jih v vaši proizvodnji spremljate ročno, z digitalno različico, s programsko aplikacijo WELDCOCKPIT AI. Z odpravo papirnega poslovanja boste prihranili čas in denar. Izločili boste človeške napake ter povečali ponovljivost in sledljivost proizvodnje.

NEHAJTE UGIBATI, OPRITE SE NA DEJSTVA

S PROGRAMSKO APLIKACIJO
WELDCOCKPIT AI
BODO VAŠE ODLOČITVE TEMELJILE NA
REALNIH PODATKIH IN NE UGIBANJU

Programsko aplikacijo
WELDCOCKPIT AI
LAHKO PRILAGODIMO
POTREBAM VAŠE
PROIZVODNJE

Povsem po vaši meri.



STOPITE KORAK BLIŽJE »PAMETNI TOVARNI«

Povežite in analizirajte vaše proizvodne procese in dvignite vašo proizvodnjo **na višjo raven**.

Ključne kazalnike lahko spremljate **kadarkoli in kjerkoli**.

Kot **spletna aplikacija** je WELDCOCKPIT AI dostopna **preko vseh mobilnih naprav**.

Bodite v koraku s časom

S pomočjo vgrajenih komunikacijskih protokolov bodo podatki, ki se generirajo in beležijo samodejno, prikazani v realnem času.

Popoln pregled nad vašo proizvodnjo je zagotovljen.

Iz bogate baze podatkov se s pomočjo algoritmov umetne inteligence (AI) izluščijo naslednje informacije:

Odstopanja v tehnološkem procesu varjenja, ki vas pozivajo, da obvestite tehnologa ter predlagate izboljšave v procesu;

Odstopanja pri delovanju robotskih celic, ki vas pozivajo, da obvestite vzdrževalca in predlagate preventivni vzdrževalni poseg, preden pride do zastoja.

Odstopanja pri porabi energentov (zaščitni plin, komprimiran zrak, električna energija), vas pozivajo k ukrepanju..

Online vizualizacija kazalnikov

Sodoben vizualni prikaz vas opozarja na morebitna odstopanja v delovanju vaših robotov. **S pomočjo aplikacije boste lahko ukrepali pravočasno in poskrbeli za nemoten in optimalen potek vaše proizvodnje.**

Sledljivost proizvodnje

Naj bo sledljivost vaše proizvodnje digitalizirana in avtomatizirana, kakovost njenega načrtovanja pa izboljšana.

Vaši procesi bodo postali stabilni in se izvajali hitreje.

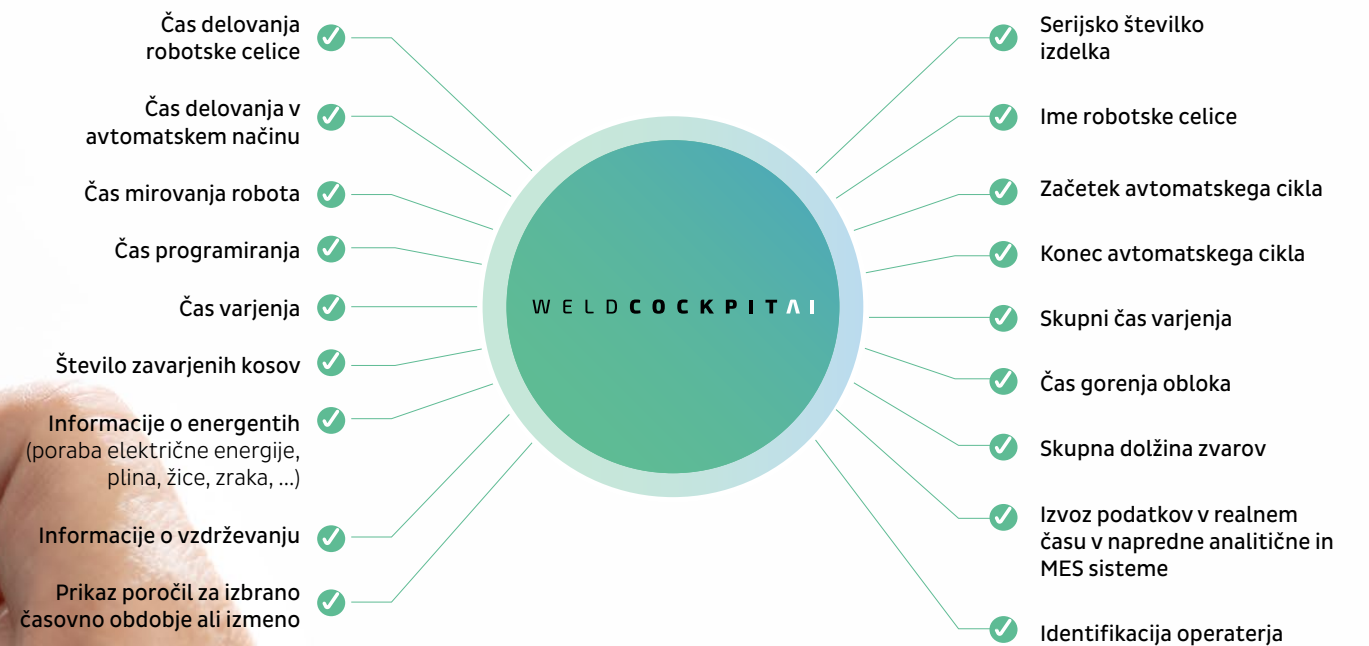


WELDCOCKPITAL

POVEZLJIVz vašim informacijskim
sistemom

FUNKCIONALNOSTI APLIKACIJE

WELDCOCKPITAL

OMOGOČA PRIDOBITEV IN OBDELAVO
ŠIROKEGA NABORA PODATKOV

PODATKI SE SHRANJUJEJO ENO LETO.

ZASNOVA PROGRAMSKE APLIKACIJE OMOGOČA

**Prikaz aktivnosti robota**v realnem času ali
zgodovino njegovega
delovanja**Vpogled**v časovno in stroškovno
učinkovitost delovnega
procesa**Pregled nad porabo**energentov in drugih
medijev (žica, zrak, plin)**Zapis dnevnika**napak, dokumentiranje napak,
možne rešitve odprave napak**Opozorila o vzdrževanju,**menjavi potrošnih in
rezervnih delov

VAŠ SISTEMSKI PARTNER

Naslonite se na znanje, dolgoletne izkušnje in
strokovnost virsovih inženirjev.

Za vas razvijamo rešitve, ki so tehnološko dovršene in
nosijo pečat trajnosti.



INTEGRIRAMO

Z INTEGRACIJO PROGRAMSKE OPREME **W E L D C O C K P I T A I**
v vaš proizvodni proces boste izbrali inteligentno sistemsko rešitev,
ki bo vplivala na večjo produktivnost vaše proizvodnje ter njeno
ekonomsko in energetske učinkovitost.



IZOBRAŽUJEMO

UPORABA PROGRAMSKE APLIKACIJE **W E L D C O C K P I T A I** JE ENOSTAVNA.
Upravljanje z aplikacijo vas naučimo v enem dnevu.
Za brezplačno svetovanje in demonstracijo smo vam na razpolago.

