

POVEŽITE I ANALIZIRAJTE PROIZVODNE PROCESSE

Softverska aplikacija

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



PODIGNITE SVOJU PROIZVODNJU NA VIŠU RAZINU



PRATITE RAD
U STVARNOM
VREMENU

UZ POMOĆ UMJETNE INTELIGENCIJE,
SOFTVERSKA APLIKACIJA
WELDCOCKPITAI
OMOGUĆUJE BRZO I TRANSPARENTNO
PRAĆENJE PROCESA NA ROBOTSKE
STANICAMA.

Vizualizirane digitalne informacije pomažu
vam riješiti probleme u vašoj proizvodnji.

Budite u korak s vremenom i prepoznajte
potencijal za poboljšanje proizvodnih procesa i
učinite svoju proizvodnju učinkovitijom.

DONESITE ISPRAVNE ODLUKE NA
TEMELJU ČINJENIČNIH INFORMACIJA.

KOME JE
NAMIJENJENA
APLIKACIJA?



**Upravljačkom
osoblju**

Za potpuni pregled
produktivnosti, ekonomske
učinkovitosti proizvodnog procesa i
traženje slabih točaka procesa.



**Voditeljima
proizvodnog
procesa**

Za praćenje tehnološkog procesa,
bolje iskorištenje energije i
rada u procesu robotskog
zavarivanja.



**Održavateljima
robotskih
stanica**

Za praćenje procesa
rada i pravovremeno djelovanje
u slučaju eventualnih
odstupanja.

POVEĆAJTE UČINKOVITOST I PRODUKTIVNOST VAŠE PROIZVODNJE

Aplikacija analizira procesne podatke i grafički prikazuje
ključne parametre o **kapacitetu**, **iskoristivosti** i **energetskoj
učinkovitosti vašeg radnog procesa na robotskim
stanicama**.

Omogućuje povezivanje robota različitih proizvođača. Broj
robota povezanih sa softverskom aplikacijom nije ograničen.

Korištenjem softverske aplikacije WELDCOCKPITAI
steći ćete uvid u vrijeme, troškove i učinkovitost vaše
proizvodnje. Aplikacija vam pruža potpuni pregled nad
proizvodnim procesom i omogućuje njegovu optimizaciju.

Korištenjem softverske aplikacije WELDCOCKPITAI
imat ćete potpunu kontrolu nad svojom proizvodnjom.



ZAŠTO ODABRATI

softversku aplikaciju

WELDCOCKPITAI



JEDNOSTAVNO ĆETE OTKRITI
slabe točke u vašoj proizvodnji.



IZBJEĆI ĆETE
nepotrebne prekide rada.



POVEĆAT ĆETE
produktivnost svoje proizvodnje, smanjiti
potrošnju energenata i rasteretiti osoblje.



UKLONIT ĆETE POTREBU
za usko specijaliziranim osobljem
pri optimizaciji procesa.

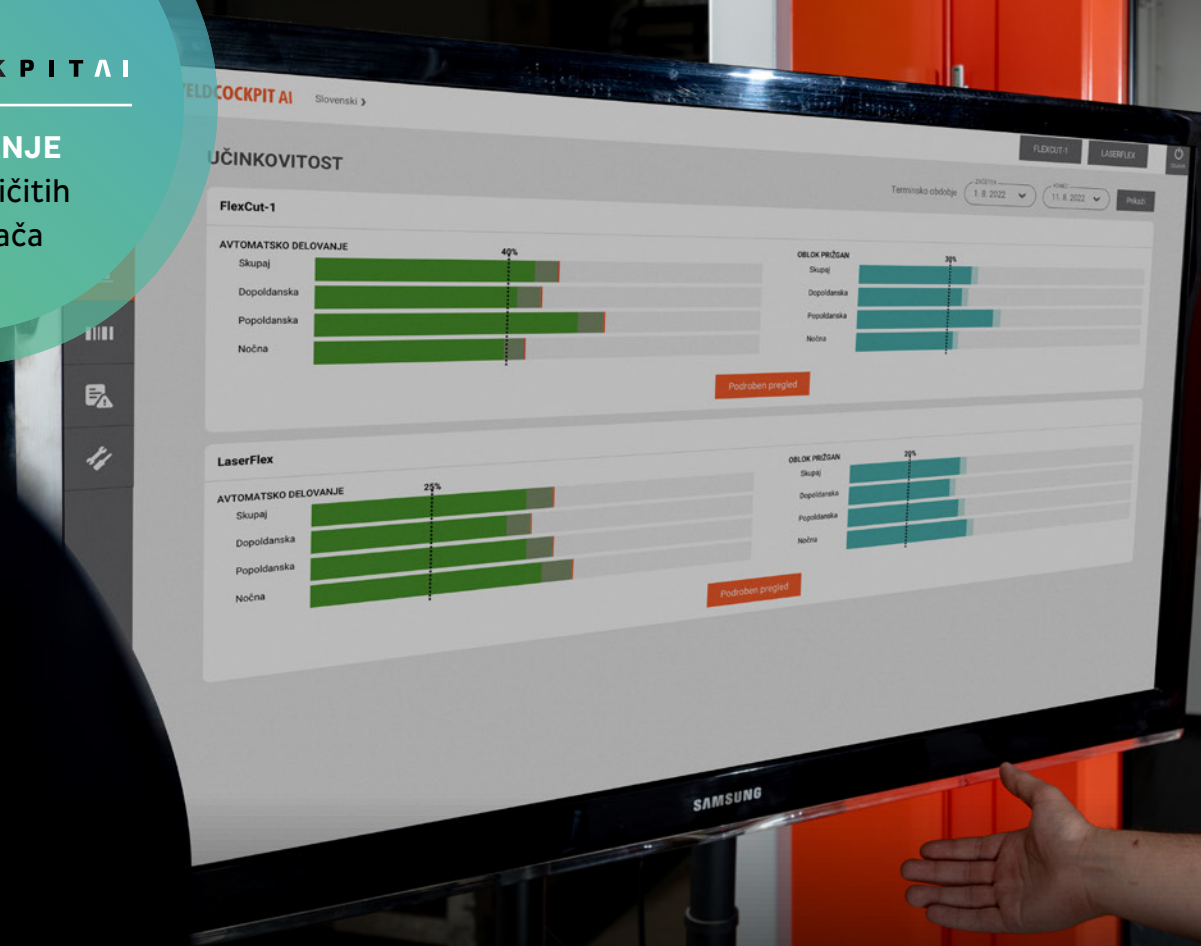


PRESTAT ĆETE NAGAĐATI
o uzrocima slabe produktivnosti.



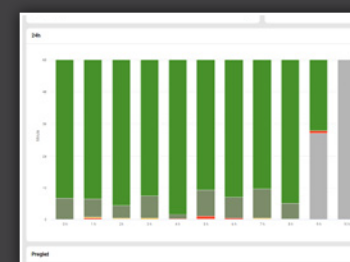
WELDCOCKPITAI

POVEZIVANJE
robota različitih
proizvođača



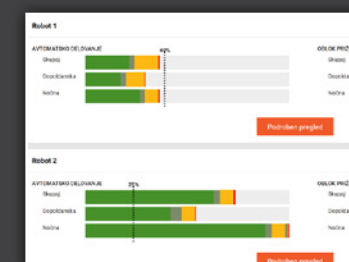
3

**BITNE
INFORMACIJE
s jednostavnim
klikom**



RADNI PROCES

Robotska ćelija radi
u planiranim okvirima.



PROCES PROGRAMIRANJA

Robotska ćelija je u
procesu programiranja ili
fazi ispravljanja pogreške.



VELIKA ODSUPANJA

Robotska ćelija miruje,
potrebna je korekcija.

KLJUČNE PREDNOSTI



MOGUĆNOST IZBORA

između osnovnog i proširenog modula obrađenih i analiziranih podataka

PRUŽANJE

statističkih podataka i kao rezultat toga, mogućnost trenutnog poboljšanja procesa



OPTIMIZACIJA

vremena i troškova u planiranju proizvodnje



PRIKUPLJANJE I ISPIS

podataka može se prilagoditi vašim željama



PRISTUP PODACIMA

bilo gdje i bilo kada s osobnog računala, telefona ili tableta



DOSTUPNOST I PRIKAZ

podataka u stvarnom vremenu



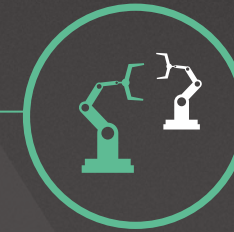
MODERNA VIZUALIZACIJA

širokog spektra indikatora



MOGUĆNOST SLANJA IZVJEŠĆA

(dnevno, tjedno, mjesečno)



POVEZIVANJE ROBOTA

različitih proizvođača



MOGUĆNOST SLANJA

neobrađenih podataka u vaš informacijski sustav



IMAJUĆI NA UMU ODRŽIVI RAZVOJ

DIGITALIZIRANO POSLOVANJE BEZ PAPIRA

Zamijenite sve papirnate dokumente i obrasce koje ručno pratite u svojoj proizvodnji digitalnom verzijom uz softver **WELDCOCKPIT AI**.

Uklanjanjem rada s papirima uštedjet ćete vrijeme i novac.

Uklonit ćete ljudske pogreške i povećati ponovljivost i sljedivost proizvodnje.

PRESTANITE NAGAĐATI, OSLANJAJTE SE NA PODATKE

UZ SOFTVERSKU APLIKACIJU WELDCOCKPIT AI,
VAŠE ĆE SE ODLUKE TEMELJITI NA STVARNIM PODACIMA,
A NE NAGAĐANJIMA

Softverska aplikacija
WELDCOCKPIT AI
**MOŽE SE
PROLAGODITI PREMA VAŠOJ
PROIZVODNJI**

Potpuno u skladu s
vašim potrebama

NAPRAVITE KORAK BLIŽE »PAMETNOJ TVORNICI«.

Povežite i analizirajte svoje proizvodne procese i podignite svoju proizvodnju na višu razinu. Ključne pokazatelje možete pratiti bilo kada i s bilo kojeg mjesta. Kao web aplikacija, WELDCOCKPIT AI dostupan je putem svih mobilnih uređaja.

Budite u korak s vremenom

Uz pomoć ugrađenih komunikacijskih protokola automatski generirani i snimljeni podaci bit će prikazani u stvarnom vremenu. **Kompletna pregled vaše proizvodnje je zajamčen.**

Sljedeće informacije izvlače se iz bogate baze podataka uz pomoć algoritama umjetne inteligencije (AI):

Odstupanja u tehnološkom procesu zavarivanja koja zahtijevaju da o tome obavijestite tehnologa i predložite poboljšanje procesa;

Odstupanja u radu robotskih stanica koja zahtijevaju da obavijestite osobu za održavanje i predložite preventivne mjere održavanja prije nego što dođe do prekida.

Odstupanja u potrošnji energenata (plin za zavarivanje, komprimirani zrak, električna energija) koja zahtijevaju da obavijestite korisnika i predložite mjere.

Online vizualizacija pokazatelja

Moderan vizualni prikaz upozorava vas na moguća odstupanja u radu vaših robota. **Uz pomoć aplikacije moći ćete pravovremeno djelovati i osigurati nesmetan i optimalan rad vaše proizvodnje.**

Sljedivost proizvodnje

Neka sljedivost vaše proizvodnje bude digitalizirana i automatizirana, a kvaliteta njezinog planiranja poboljšana. **Vaši će procesi postati stabilni i odvijati se brže.**



WELDCOCKPITAL

MOGUĆNOST POVEZIVANJA
s vašim informacijskim sustavom

BIRAJTE IZMEĐU OSNOVNOG I PROŠIRENOG MODULA

	OSNOVNI modul omogućuje sljedeće prikaze koji se pohranjuju godinu dana	PROŠIRENI modul uključuje sve prikaze iz osnovnog modula i tri podmodula
Vrijeme rada robotske stanice	✓	✓
Vrijeme rada u automatskom načinu rada	✓	✓
Vrijeme mirovanja uređaja	✓	✓
Vrijeme programiranja	✓	✓
Vrijeme zavarivanja	✓	✓
Broj komada	✓	✓
Možete odabrati izvješće za odabrano vremensko razdoblje ili smjenu	✓	✓
Informacije o proizvedenim komadima		✓
• Serijski broj proizvoda		✓
• Ime robotske stanice		✓
• Početak procesa zavarivanja		✓
• Završetak procesa zavarivanja		✓
• Ukupno vrijeme zavarivanja		✓
• Upaljeni luk		✓
• Duljina zavara		✓
• Usporedba ciklusa između radnih smjena		✓
• Identifikacija operatera		✓
Informacije o energentima (korištenje struje, plina, žice, zraka...)		✓
Informacije o održavanju		✓

DIZAJN SOFTVERA OMOGUĆUJE



Prikaz aktivnosti robota
u stvarnom vremenu ili povijesti njegovog rada



Uvid
u vremensku i troškovnu učinkovitost procesa rada



Pregled potrošnje
energenata i ostalih medija (žica, zrak, plin)



Unos u dnevnik
pogrešaka, dokumentiranje



Upozorenja o održavanju,
zamjeni potrošnih i rezervnih dijelova.



VAŠ SISTEMSKI PARTNER

Oslonite se na znanje, dugogodišnje iskustvo i stručnost Virsovih inženjera.

Za vas razvijamo rješenja koja su patentirana, tehnološki dovršena i nose pečat održivosti.



INTEGRIRAMO

INTEGRACIJOM SOFTVERA **W E L D C O C K P I T A I** u proizvodni proces odabrat ćete inteligentno sustavno rješenje koje će utjecati na veću produktivnost vaše proizvodnje te njezinu ekonomsku i energetska učinkovitost.



EDUCIRAMO

KORIŠTENJE SOFTVERKE APLIKACIJE **W E L D C O C K P I T A I** JEDNOSTAVNO JE. Ciljanim znanjem brzo ćemo vas osposobiti za samostalno korištenje.

