

POVEŽITE in ANALIZIRAJTE

PROIZVODNE PROCESSE

Programska aplikacija

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



DVIGNITE VAŠO PROIZVODNJO NA VIŠJO RAVEN



PROGRAMSKA APLIKACIJA
WELDCOCKPITALI
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 proizvodnega procesa

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 WELDCOCKPITALI 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 WELDCOCKPITALI boste imeli popoln nadzor nad vašo proizvodnjo.



ZAKAJ IZBRATI

programsko aplikacijo

WELDCOCKPITAI



ENOSTAVNO BOSTE ODKRILI

ozka grla v vaši proizvodnji.



IZOGNILI SE BOSTE

nepotrebni zastojem.



POVEČALI BOSTE

produktivnost vaše proizvodnje, znižali porabo energentov ter razbremenili kader.



IZKLJUČILI BOSTE POTREBO

po ozko specializiranem kadru za optimizacijo procesov.



NEHALI BOSTE UGIBATI

o vzrokih za slabo produktivnost.



POVEZLJIVOST
robotov različnih
proizvajalcev

3

**BISTVENE
INFORMACIJE
s preprostim
klikom**

DELOVNI PROCES

Robotna celica deluje v načrtovanih okvirjih.

PROCES PROGRAMIRANJA

Robotna celica je v procesu programiranja ali fazi odprave napake.

VEČJA ODSTOPANJA

Robotna celica stoji, potrebna je odprava napake.

4

5

KLJUČNE PREDNOSTI



MOŽNOST IZBIRE

med osnovnim in razširjenim modulom obdelanih in analiziranih 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)



ZAGOTAVLJANJE

statističnih podatkov in posledično možnost takojšnje izboljšave procesa

WELDCOCKPITAI



POVEZLJIVOST ROBOTOV

različnih proizvajalcev



DOSTOP DO PODATKOV

kjerkoli in kadarkoli iz osebnega računalnika, telefona ali tablice



ZBIRANJE IN IZPIS

podatkov so lahko prilagojeni vašim željam



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 **WELDCOCKPITAI**.

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
WELDCOCKPITALI
BODO VAŠE ODLOČITVE TEMELJILE NA
REALNIH PODATKIH IN NE UGIBANJU

Programsko aplikacijo
WELDCOCKPITALI
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 od koderkoli.

Kot spletna aplikacija je WELDCOCKPITALI 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, da obvestite uporabnika in predlagate ukrepe.

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

POVEZLJIV
z vašim informacijskim
sistemom

IZBIRAJTE MED OSNOVNIM in RAZŠIRJENIM MODULOM



	OSNOVNI modul omogoča naslednje prikaze, ki se shranjujejo 1 leto	RAZŠIRJENI modul zajema vse prikaze iz osnovnega modula ter 3 dodatne
Čas delovanja robotske celice	✓	✓
Čas delovanja v avtomatiziranem načinu	✓	✓
Čas mirovanja naprave	✓	✓
Čas programiranja	✓	✓
Čas varjenja	✓	✓
Število kosov	✓	✓
Izberete lahko poročilo za izbrano časovno obdobje ali izmeno	✓	✓
Informacije o izdelanih kosih		✓
• Serijsko številko izdelka		✓
• Ime robotske celice		✓
• Začetek varilnega procesa		✓
• Konec varilnega procesa		✓
• Skupni čas varjenja		✓
• Prižgan oblok		✓
• Dolžina zvara		✓
• Primerjava ciklov med delovnimi izmenami		✓
• Identifikacija operaterja		✓
Informacije o energentih (poraba električne energije, plina, žice, zraka ...)		✓
Informacije o vzdrževanju		✓

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



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 patentirane, 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.

