

Že od
1990

NADGRADNJE VSV

NADGRADNJE VZDOLŽNIH VARILNIH AVTOMATOV

Posodobite svoj varilni avtomat

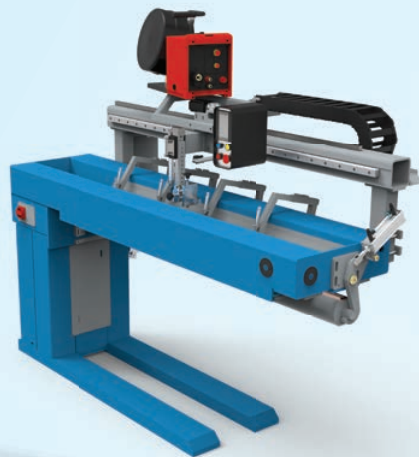
↑ **Večja konkurenčnost**

↓ **Nižji stroški**

Odkrijte skrite letne stroške varjenja*

Letni stroški

**če varite le 30 kos dnevno in izboljšav še nimate.
Dejanske vrednosti se med podjetji razlikujejo*



Stroški:

Prihranki:

Do 5000 €

Čas priprave, vpenjanja in varjenja

70%

Do 4000 €

3 % izmet slabih kosov ($\varnothing 500 \times 1000 \times 1$)
+ izgubljen čas dela

50%

Do 2500 €

Poraba plina in potrošnih delov

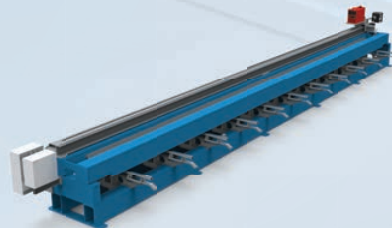
40%

3 ključna področja prihranka

1. **čas** - večja produktivnost (1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10)
2. **kakovost** - manj izmeta in večja ponovljivost (1, 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11)
3. **stroški** - manjša poraba plina in potrošnih delov (1, 2, 11)

Starost avtomata ni omejitev – vse nadgradnje vgradimo ne glede na letnik – od 1990 do danes.

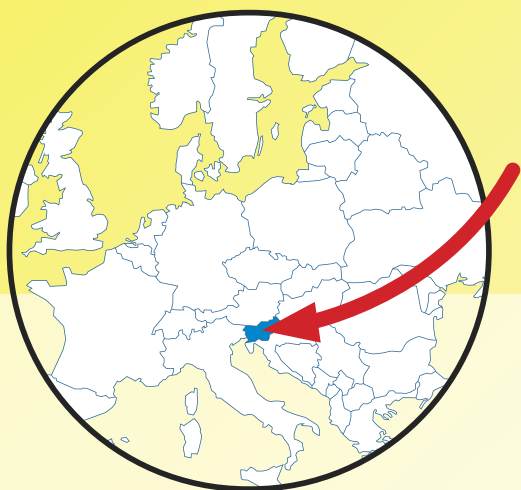
Velja za vse izvedbe vzdolžnih avtomatov!



Opcije

za nadgradnjo VSV avtomatov

- 1 **Vgradnja laserskega varilnega izvora**
Višja hitrost, manj deformacij ob varjenju, ni izgube časa z brušenjem elektrod. Vgradimo lahko ročni gorilnik, ki se enostavno odstrani iz avtomata in uporablja tudi za ročno varjenje.
- 2 **Sistem zaščitnega plina v več conah**
Avtomatski sistem, ki izklopi podpih plina na delu podložne letve, kjer ne varimo. Preklop je avtomatski glede na pozicijo gorilnika. S tem bistveno prihranimo na porabi plina.
- 3 **Avtomatska UI zaznava začetne in končne pozicije pri varjenju**
Strojni vid v realnem času (med varjenjem) zazna rob in avtomatsko vklopi/izklopi varjenje. Ni več potrebno vpisati razdalje ali postaviti pločevino na točno pozicijo. Ob menjavi dolžine plašča enostavno pritisnete start, ostalo je avtomatsko. Podpira tudi varjenje dveh plaščev naenkrat.
- 4 **Voziček za dvig in hitro vstavljanje plaščev v avtomat**
Lažje in hitrejš vstavljanje varjencev na pomol, s kolesi plašč zapeljemo v ali iz avtomata.
- 5 **Celovita obnova avtomata**
Starost mehanskih ali elektronskih delov pomeni veliko omejitev produktivnosti. Pogovorite se z nami o najnovejšem krmilnem sistemu in mehanski obnovi.
- 6 **AVC sistem ali oscilacija**
AVC sistem s samodejnim prilagajanjem višine obloka poveča ponovljivost varov in kvaliteto, oscilacija pa omogoča lažje in hitrejš vstavljanje debelih pločevin.
- 7 **Čistejši zvar - plinske komore**
Plinska komora z ventilom in kontrolo pretoka dosega čistejši zvar, kar pomeni prihranek časa brušenja.
- 8 **Dvostopenjsko vpenjanje**
Olajša centriranje pločevine na sredino letve, pri prvi stopnji vpetja omogočen pomik pločevine.
- 9 **Varilna kamera**
Shranjevanje posnetkov za večjo kontrolo kvalitete in vpogled direktnih karakteristik obloka.
- 10 **Linijski laserski kazalnik**
Dodatna pomoč pri centriranju pločevine na sredino, na dobro vidno lasersko črto.
- 11 **Merilci pretoka plina**
Digitalno ali klasično merjenje pretoka za kontrolo porabe in možnost opozorila izven območja.
- 12 **Vmesnik za oblak - pregled na telefonu**
Hiter pregled stanja stroja in učinkovitosti - število varov, povprečen čas vara, ure avtomata ...



AVP Avtomatizacija varilnih procesov

Cesta v Log 15
1351 Brezovica pri Ljubljani
Slovenija

www.avp.si
info@avp.si

