



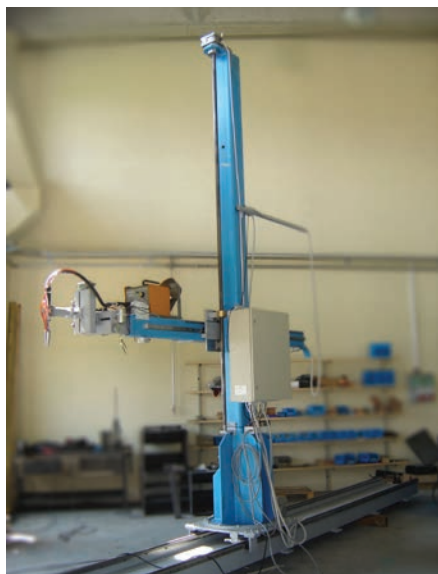
WELDING  
AUTOMATION



KVS-L, KVS-T

AVP

**KONZOLNI VARILNI STROJI**



**KVS-T (na tirnicah)**



**KVS-T (na podstavku)**



**KVS-L & ON 5t**

## **OPIS:**

Konzolni varilni stroji so namenjeni za varjenje velikih in težkih varjencev z uporabo različnih varilnih procesov (TIG/GTAW, MIG/MAG/GMAW, PLAZMA, EPP). Pogosto se uporabljajo za varjenje v več prehodih (več-varkovno) na debelih ceveh, tudi nad 10 mm debeline. Konstrukcija omogoča namestitve sledilnih sistemov, kamer in druge opreme. Lahko so povezani z vrtilnimi napravami za sočasno delovanje.

Stroj sestavljajo trije glavni deli: spodnji del, steber in roka. Spodnji del se lahko premika vodoravno po tiru, pritrjenem na tla (opcija) ali pa je neposredno in fiksno pritrjen na tla. Vodoravno gibanje po tirnicah je lahko motorizirano (nastavljiva hitrost) ali ročno. Vertikalni steber skupaj s prečno oporo se ročno vrti okoli svoje osi. Gibanje roke v dveh oseh (Z in Y), z gorilnikom ter opremo je motorizirano in nastavljivo po hitrosti.

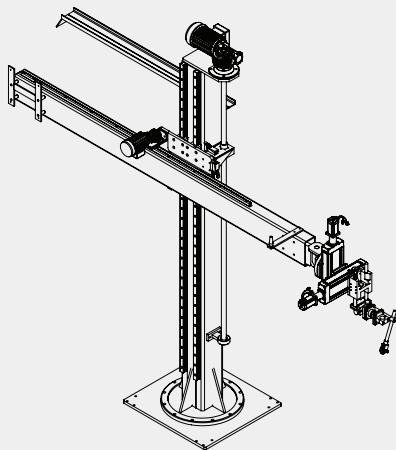
Običajno se ta stroj uporablja skupaj z vsemi vrstami obračalnih naprav in pozicionerjev.

## **OPCIJE:**

- Vertikalni pomik z verigo - heavy-duty,
- Varjenje z dvema gorilnikoma hkrati ali tandem varjenje,
- tirnice / plošča za pritrditev,
- servo križne sani (2-osna aktuatorja),
- sinhronizacija z obračalno napravo,
- lasersko sledenje,
- taktilno sledenje,
- mehansko sledenje,
- varilne kamere,
- žični ali brezžični daljinski upravljalnik,
- AVC sistem (TIG/plazma),
- signal za pričetek varjenja,
- segmentno varjenje, numerično programiranje (NC),
- zaslon na dotik, komandni pult.

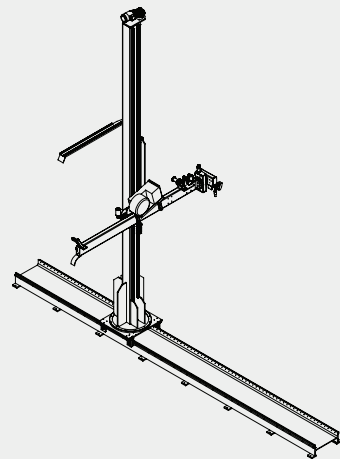
### **KVS-L**

KVS-L je tip stroja, zasnovan za lažje obremenitve in manjše hode. Idealen je za obdelovance s premerom manjšim od 3 metrov. Vertikalni hod za ta tip je do 3 metre.

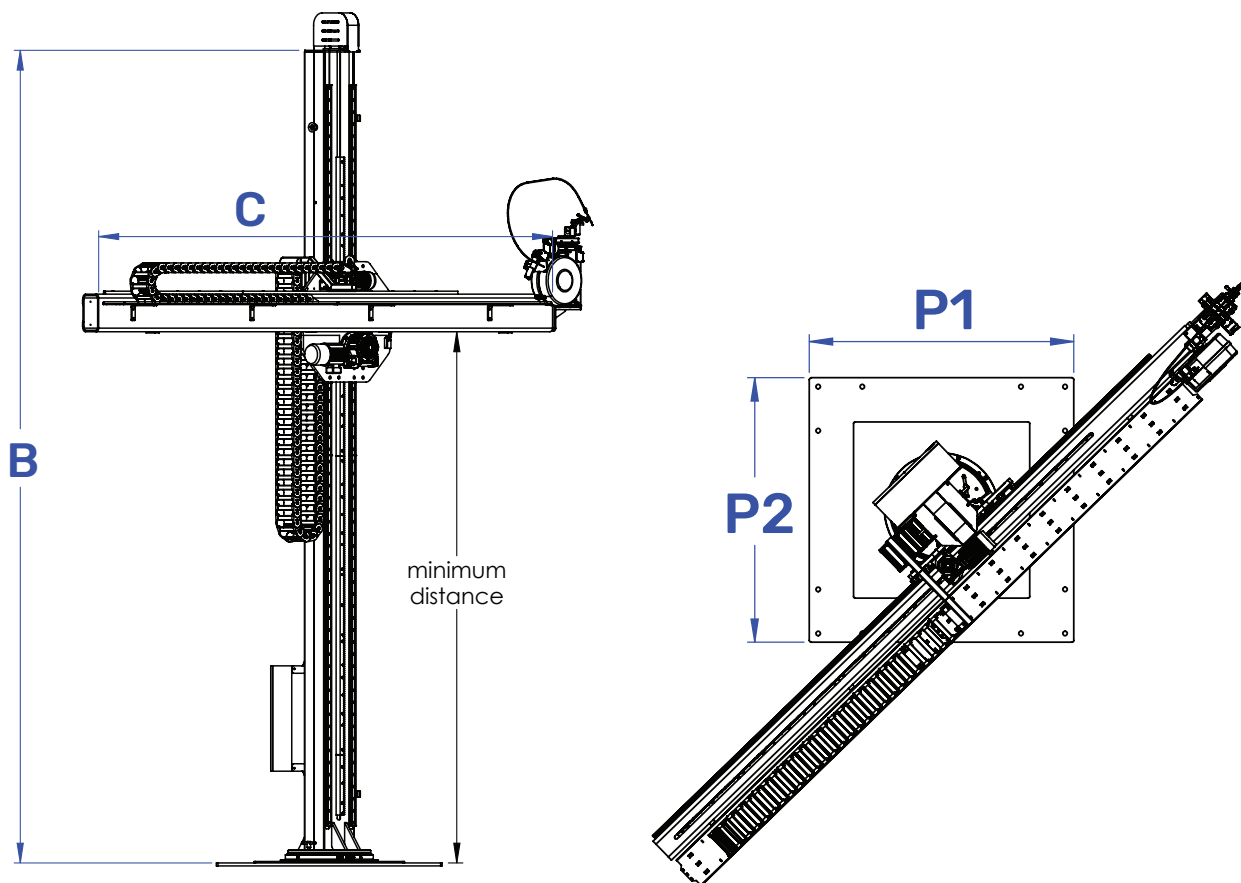


### **KVS-T**

KVS-T je zasnovan za težka bremena. Njegova konstrukcija omogoča prenašanje velikih bremen na konzoli, hkrati pa zagotavlja tog premik. Vertikalni hod do 5 m.



# KONZOLNI VARILNI STROJI



## KVS (dimenzije)

		<b>KVS-L 1x1</b>	<b>KVS-L 2x2</b>	<b>KVS-L 3,5x2</b>
B	mm	1500	2600	4200
C		1400	2700	2700
hod Z os		1000	2000	3500
hod Y os		1000	2000	2000

		<b>KVS-T 2,5x2,5</b>	<b>KVS-T 3x3</b>	<b>KVS-T 4x4</b>	<b>KVS-T 5x5</b>
B	mm	3500	4200	5400	6400
C		3500	4000	5300	6500
hod Z os		2500	3000	4000	5000
hod Y os		2500	3000	4000	5000

\* P1, P2 ali dimenzije tirnic so po naročilu.

\*\* Hitrosti osi po naročilu (asinhroni motorji/servo sistem)