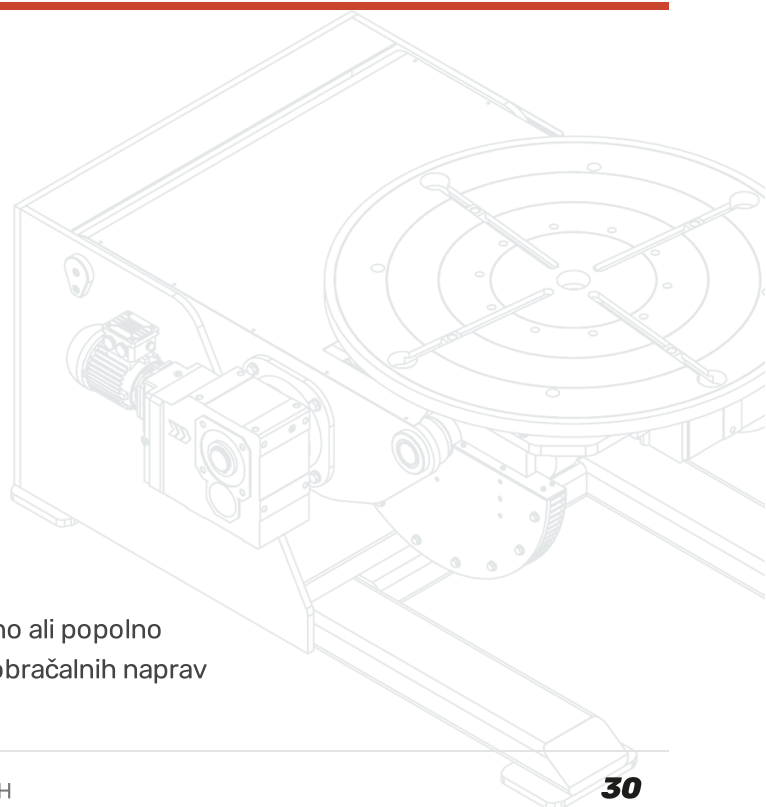


3

Naprave za pozicioniranje

Varilni pozicionerji, vrtilne mize in obračalne naprave za delno ali popolno avtomatizacijo varjenja – od namiznih naprav za 100 kg do obračalnih naprav za 100 t.

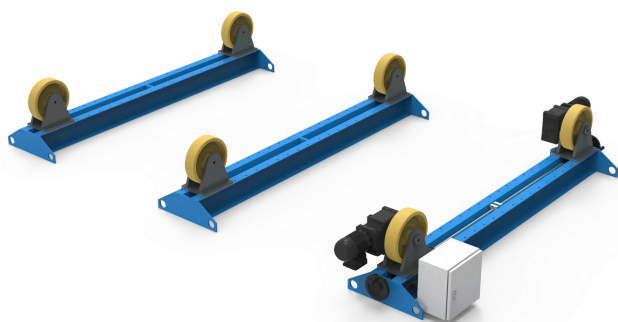


■ **3.1** Varilni pozicionerji in vrtilne mize • VM • WP • WP-D • WP-H

30

■ **3.2** Obračalne naprave • ON • ON-SP • ON-VV

35



3.1 Varilni pozicionerji in vrtilne mize

VM 100 • WP • WP-D • WP-H

Univerzalne naprave za delno ali popolno avtomatizacijo varjenja. Od vrtilne mize VM 100 (100 kg) do 3-osnih pozicionerjev WP-D s hidravličnim dvigom do 50 t.

Najboljše razmerje med ceno in navorom

Uporaba Posode, cevi, prirobnice in priključki.

Opis

Vrtilne mize VM in pozicionerji WP so univerzalne naprave za delno ali popolno avtomatizacijo varjenja. Namenjeni so vrtenju in pozicioniranju obdelovancev – posod, cevi, prirobnic, priključkov in podobno. Varjenje je lahko ročno, z nosilcem za strojni gorilnik (opcija) pa tudi avtomatsko. Pozicionerji poenostavljajo krožno varjenje in pomagajo zmanjšati proizvodne stroške. Mize je mogoče nagniti (razen WP-H).

Standardna oprema

- Robustno ohišje za težke pogoje
- Ščetke za priklop ozemljitvenega kabla varilnega izvora
- Vrtenje levo/desno z linearnim nastavljanjem hitrosti
- Krmilna omarica z nožnim stikalom za start/stop

Opcije

- Nosilec gorilnika z elementi za pozicioniranje
- 3-čeljustna vpenjalna glava in prirobnica
- Žični ali brezžični daljinski upravljalnik
- Regulacija hitrosti z nožnim stikalom
- Podstavek za delovno višino 800 mm
- Avtomatsko varjenje 360° + prevar
- Segmentno varjenje (NC program)
- Zaslon na dotik
- Sredinska izvrtina v delovni plošči (odvisno od tipa)

Tipi



VM 100 • stran 31

Osnovna in enostavna vrtilna miza za lahka bremena do 100 kg. Idealna za majhne obdelovance in stroškovno učinkovita izbira. Vrtenje je motorno, nagibanje ročno.



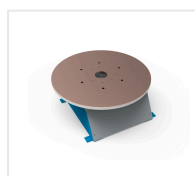
WP 200, 400, 800 • stran 32

Varilni pozicionerji za srednja bremena od 200 kg do 800 kg. Robustna konstrukcija zagotavlja zanesljivost in trajnost. Vrtenje je motorno; nagibanje motorno ali ročno.



WP 1.500 – 5.000 in WP-D 1.500 – 50.000 • stran 33

2-osni pozicionerji WP (brez hidravlike) in 3-osni pozicionerji WP-D za velika bremena od 1,5 do 50 ton. WP-D imajo motorno vrtenje in nagibanje; dvizna os je hidravlična.



WP-H • vodoravna vrtilna miza • stran 34

Vodoravna vrtilna miza za obdelovance, ki ne zahtevajo nagibanja. Nosilnost je po naročilu. En motor, opsijsko z mehkim zagonom.

3.1 VM 100

Varilni pozicionerji in vrtilne mize



VM 100



VM 100 (z nosilcem gorilnika)



VM 100 (z vpenjalno glavo)

■ Tehnični podatki

VM 100		
Nosilnost	kg	100
Premer delovne plošče	mm	400
Premer izvrtine plošče	mm	opcija
Vrtilna hitrost	obr./min	0,3 – 6
Nagib	°	0 – 90
Največja tokovna obremenitev	A	300
Nazivna napetost	V	230
Frekvenca	Hz	50
Vrtilni moment	Nm	60

■ Opcije

- Nosilec gorilnika z elementi za pozicioniranje
- 3-čeljustna vpenjalna glava in prirobnica
- Žični ali brezžični daljinski upravljalnik
- Regulacija hitrosti z nožnim stikalom

■ Opis

Osnovna in enostavna vrtilna (varilna) miza, zasnovana za lahka bremena do 100 kg. Idealna za majhne obdelovance in stroškovno učinkovita izbira. Vrtenje je motorno, nagibanje pa ročno.

- Nagibna vpenjalna plošča 0° – 90°
- Vrtenje levo/desno; nastavljiva hitrost vrtenja
- Krmilje v zaprtem ohišju; nožno stikalo za vklop pomika

- Sredinska izvrtina v vpenjalni plošči
- Krmilje 360° + prevar
- Numerično programiranje, zaslon na dotik

3.1 WP 200, 400, 800

Varilni pozicionerji



WP 400



WP 800 (daljinec z zaslonom na dotik)

Ti varilni pozicionerji so primerni za srednja bremena od 200 kg do 800 kg. Vrtenje je motorno, nagibanje pa motorno ali ročno.

- Vrtenje levo/desno; nastavljiva hitrost
- Krmilje v zaprtem ohišju; nožno stikalo za vklop pomika

Na voljo so enake opcije kot za VM 100.

■ Tehnični podatki

		WP 200	WP 400	WP 800
Nosilnost	kg	200	400	800
Premer delovne plošče	mm		500	800
Vrtilna hitrost	obr./min		0,1 – 2	0,1 – 1,5
Nazivna moč	kW	0,5	0,6	0,8
Nagib	°		105	120
Premer izvrtine	mm	/	Ø70	Ø80
Nazivna napetost	V/Hz		230 / 50	
Dimenzije	mm	600 × 600 × 1.000		1.200 × 1.200 × 900
Vrtilni moment	Nm		620	1.200
Nagibni moment	Nm	800	1.250	2.500

*Pozicioner mora biti pritrjen v tla s sidrnimi vijaki, da se prepreči prevrnitev pri nagibanju mize. Podaljški nog so na voljo.

■ Diagram obremenitve

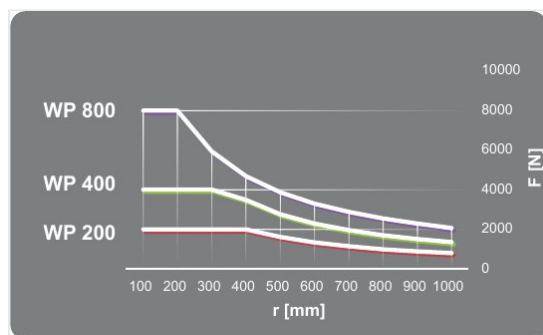


Diagram obremenitve: sila F [N] v odvisnosti od razdalje r [mm]

3.1 WP in WP-D

Varilni pozicionerji 1,5 – 50 t



WP 5.000 (2-osi)



WP-D 1.500 (3-osi)



WP-D 6.000 (3-osi)

■ Opis

Pozicionerji WP so 2-osni (brez hidravlike), pozicionerji WP-D pa 3-osni varilni pozicionerji, zasnovani za premikanje velikih bremen. WP-D imajo motorno vrtenje in nagibanje, dvizna os pa je hidravlična. Na voljo so za bremena od 1,5 do 50 ton.

WP = 2-osni (maks. 5.000 kg)

WP-D = 3-osni, hidravlični dvig

■ Tehnični podatki

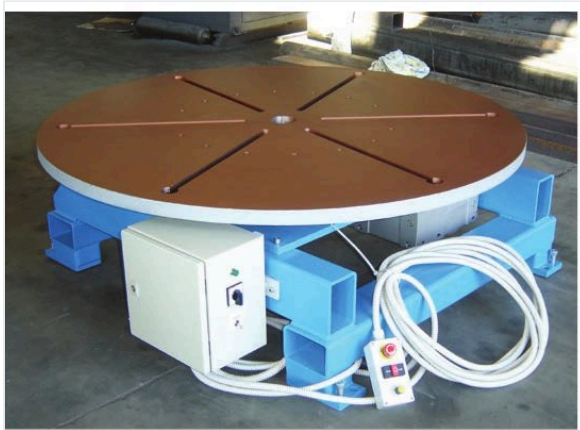
		WP / WP-D 1.500	WP / WP-D 3.000	WP / WP-D 5.000	WP-D 10.000	WP-D 50.000
Nosilnost	t	1,5	3,0	5,0	10,0	50,0
Nagibni moment	Nm	4.500	15.000	25.000	50.000	250.000
Vrtilni moment	Nm	3.000	9.000	15.000	30.000	150.000
Premer delovne plošče	mm	Ø1.000	Ø1.200	Ø1.500	Ø2.000	Ø4.000
Vrtilna hitrost	obr./min	0 – 1	0 – 1	0 – 0,6	0 – 0,5	0 – 0,2
Nagib	°	0 – 120				

Oznake izdelkov: WP 1.500, WP 3.000 in WP 5.000 (2-osni), WP-D 1.500 do WP-D 50.000 (3-osni). Za podrobne dimenzije ali risbe nas kontaktirajte.

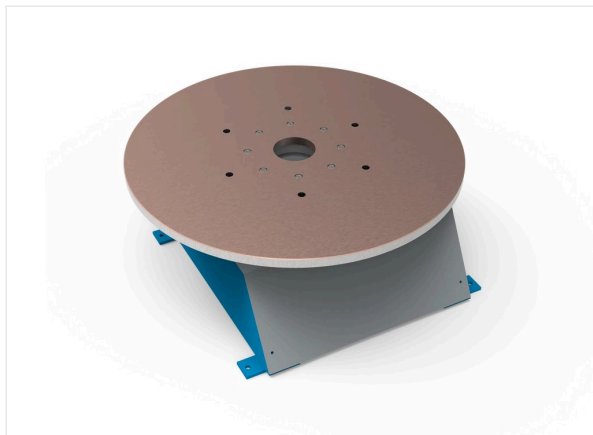
3.1 WP-H

Vodoravna vrtilna miza

Vodoravna vrtilna miza za obdelovance, ki ne zahtevajo nagibanja. Nosilnost je določena po naročilu. En motor, opsijsko z mehkim zagonom.



WP-H 3.000



WP-H 400

Izbira pozicionerja

	Nosilnost	Osi	Vrtenje	Nagib
VM 100	do 100 kg	Vrtenje + nagib	Motorno	Ročno, 0° – 90°
WP 200 – 800	200 – 800 kg	Vrtenje + nagib	Motorno	Motorno ali ročno
WP 1.500 – 5.000	1,5 – 5 t	2-osni	Motorno	Motorno
WP-D 1.500 – 50.000	1,5 – 50 t	3-osni, hidravlični dvig	Motorno	Motorno
WP-H	Po naročilu	Samo vrtenje	Motorno, en motor	–

Opcije in dodatna oprema

Pozicionerje je mogoče dobaviti z naslednjimi opcijami:

- Nosilec gorilnika z elementi za pozicioniranje
- 3-čeljustna vpenjalna glava in prirobnica
- Žični ali brezžični daljinski upravljalnik
- Regulacija hitrosti z nožnim stikalom
- Podstavek za delovno višino 800 mm
- Avtomatsko varjenje 360° + prevar
- Segmentno varjenje (NC program)
- Zaslon na dotik
- Sredinska izvrtina v delovni plošči (odvisno od tipa)



Nosilec gorilnika



3-čeljustna vpenjalna glava