

3.2 Obračalne naprave

ON • ON-SP • ON-VV

Vrtenje posod in cevi med varjenjem, rezanjem, barvanjem in pozicioniranjem. ON 5–100 t, samonastavljive naprave ON-SP za cevi, ki niso povsem okrogle, in kompaktne ON-VV do 8 t.

Uporaba Posode, cevi in rezervoarji – za varjenje, rezanje, barvanje in pozicioniranje.

■ Opis

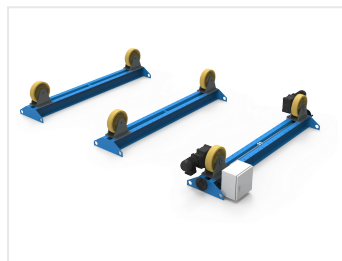
Obračalne naprave (imenovane tudi valjčna ležišča) se uporabljajo za vrtenje obdelovancev (posod, cevi in podobno) med varjenjem, rezanjem, barvanjem in pozicioniranjem. Sestavljata jih dve neodvisni enoti: pogonska in prosta enota, ki ju je mogoče premikati vzdolžno. Pogonska enota ima eno ali dve gnani kolesi, prosta enota pa prosto tekoča kolesa. Obračalne naprave ON-VV služijo istemu namenu, vendar so zasnovane za lažja bremena in vzdolžnega premikanja ne omogočajo.

Vsako enoto sestavljajo osnovni okvir, nosilci koles, kolesa in – pri premični izvedbi – še okvir s kolesi za tirnice. Površina koles je prevlečena s trdim poliuretanom za vzdržljivost in zahtevano trenje. Vsak nosilec kolesa je mogoče ročno premikati vzdolž osnovnega okvirja za prilagajanje različnim premerom. Smer vrtenja in hitrost je mogoče nadzorovati daljinsko. Za daljše obdelovance je mogoče več obračalnih naprav postaviti zaporedno.

■ Opcije

- Brezžični daljinski upravljalnik
- Linearna vodila za pomik koles
- Regulacija hitrosti z nožnim stikalom
- Varilni signal start/stop
- Jeklena kolesa z bakreno-grafitnimi ščetkami
- Zaslon na dotik

■ Tipi



■ **ON (5 – 100 t)** • stran 36

Dve kolesi na vsaki enoti; vsako kolo je mogoče posamično (ročno) pomikati z vretenom. Ta konfiguracija je še posebej priporočljiva za obdelavo oziroma vrtenje težkih obdelovancev.



■ **ON-SP (5 – 100 t)** • stran 37

Samonastavljiv tip: uporabimo ga lahko za cevi, ki niso povsem okrogle, in omogoča uporabo več premerov brez premikanja enot. Vsaka enota ima štiri kolesa.

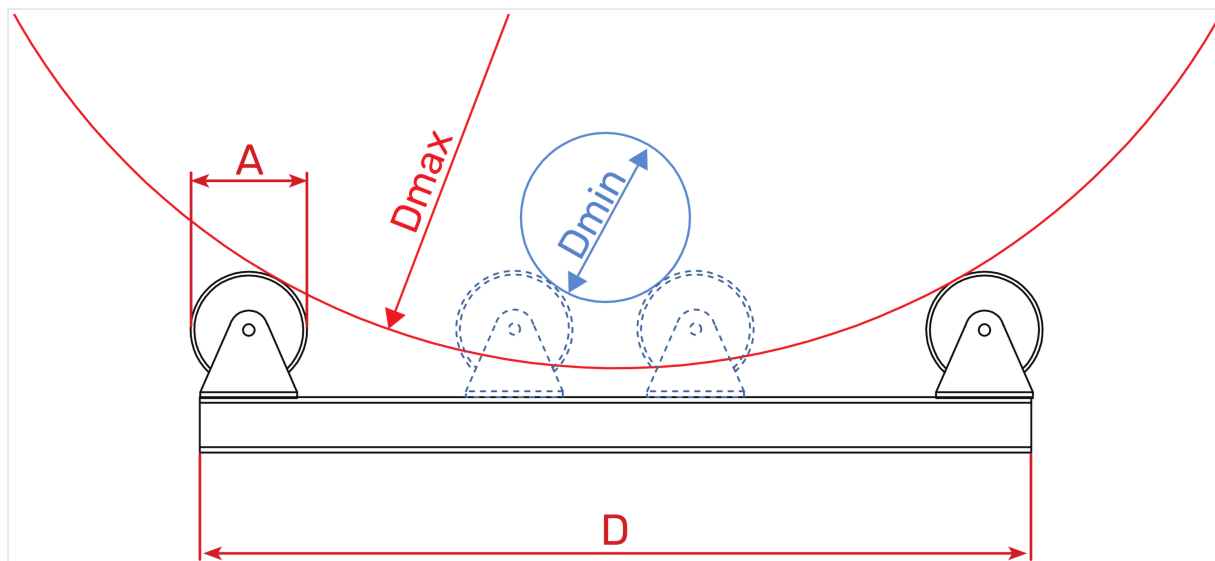


■ **ON-VV (1 – 8 t)** • stran 38

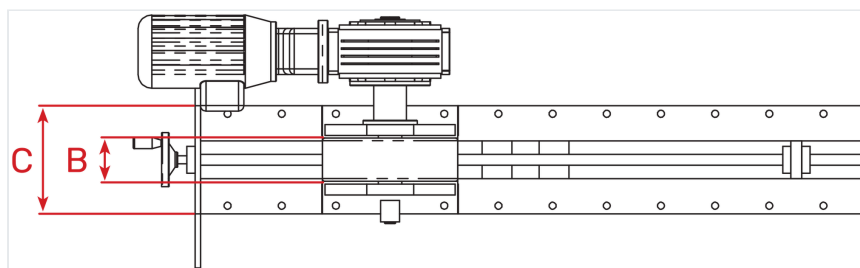
Obračalne naprave za lažja bremena, do 8 ton. Konstrukcija v obliki škarij jih naredi kompaktne in idealne za manjše obdelovance.

3.2 ON 5 - 100 t

Obračalne naprave



Pogled od spredaj



Pogled od zgoraj

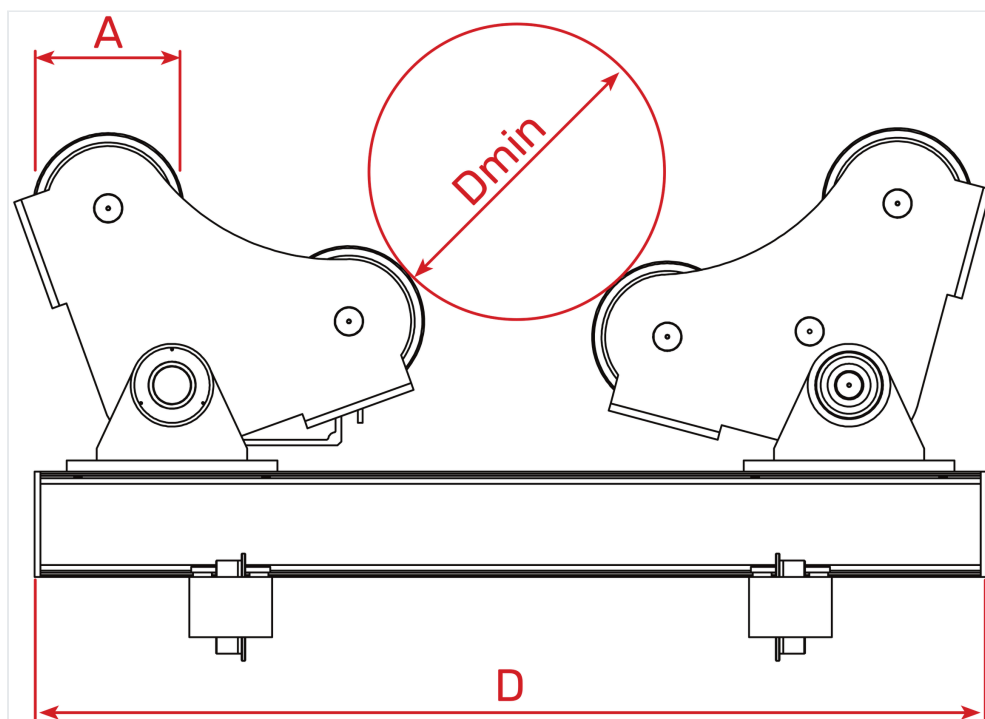
Ta tip je opremljen z dvema kolesoma na vsaki enoti; vsako kolo je mogoče posamično (ročno) pomikati z vretenom.

■ Tehnični podatki

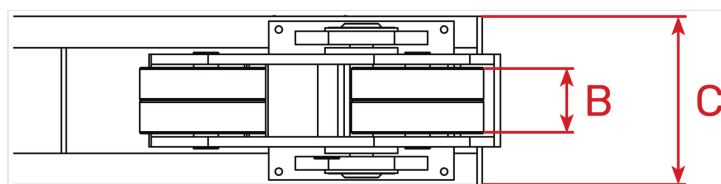
		ON 5t	ON 10t	ON 20t	ON 40t	ON 60t	ON 100t
A	mm	300			500		
B	mm	80	100	100	200	300	500
C	mm	300	300	400	500		800
D	mm		2.200		2.800		3.200
Dmin / Dmax	mm		200 / 3.800		400 / 5.500		
Nosilnost	t/enota	2,5	5	10	20	30	50
Moment pogonskega kolesa	Nm	600	1.200	3.000	5.000	6.000	15.000
Obodna hitrost	m/min	0,1 - 2					
Material koles		PU					
Dolžina – pogonska enota	mm		2.500		3.100		3.600
Dolžina – prosta enota	mm		2.200		3.100		3.600
Širina – pogonska enota	mm	500		700	800	900	1.100
Širina – prosta enota	mm	300		400	500	600	800
Daljinski upravljalnik		vključen					

3.2 ON-SP5 - 100 t

Samonastavljive obračalne naprave



Pogled od spredaj



Pogled od zgoraj

Pri tem tipu ima vsaka enota štiri kolesa. Enote s kolesi so fiksne in imajo samo en položaj. Enote so „samonastavljive“, zato premikanje enot ob spremembi premera obdelovanca ni potrebno.

■ Tehnični podatki

		ON-SP 5t	ON-SP 10t	ON-SP 20t	ON-SP 40t	ON-SP 60t	ON-SP 100t
A	mm	250		300	350	400	500
B	mm	80	100	100	200	300	400
C	mm	300	300	400	500	500	800
D	mm		1.500		2.500		3.200
Dmin / Dmax	mm	400 / 3.800	400 / 4.500			500 / 5.500	
Nosilnost	t/enoto	2,5	5	10	20	30	50
Moment pogonskega kolesa	Nm	600	1.200	3.000	5.000	6.000	10.000
Obodna hitrost	m/min			0,1 – 2			
Material koles				PU			
Dolžina – pogonska enota	mm		2.500		3.100		3.600
Dolžina – prosta enota	mm	2.200		2.500	3.100		3.600
Širina – pogonska enota	mm	500		700	800	900	1.100
Širina – prosta enota	mm	300		400	500	600	800
Daljinski upravljalnik					vključen		

3.2 ON-VV 1-8 t

Kompaktne obračalne naprave



ON-VV 3t



ON-VV 3t



ON-VV 1t



Jeklena kolesa in bakreno-grafitne ščetke (opcija)

ON-VV so obračalne naprave za lažja bremena, do 8 ton. Konstrukcija v obliki škarij jih naredi kompaktne in idealne za delo z manjšimi kosi. Razdaljo med kolesoma je mogoče ročno nastavljati (4 položaji) glede na velikost obdelovanca.

■ Tehnični podatki

		ON-VV 1t	ON-VV 3t	ON-VV 5t	ON-VV 8t
Nosilnost	t	1	3	5	8
Premer obdelovanca Ø	mm	100 – 1.000		200 – 1.500	
Premer kolesa	mm	125	250	300	
Širina koles	mm	40	80	100	135
Obodna hitrost	m/min		0,1 – 2		
Nazivna moč	kW		0,3		
Nazivna napetost	V		230		
Frekvenca	Hz		50		