



ON 5-100t, ON-SP 5-100t, ON-VV 1-8t

**AVP**

**OBRAČALNE NAPRAVE**



ON 100t (daljinski upravljalnik)



ON 100t



ON 10t (izvedba z valji)



ON 5t

## OPIS:

Obračalne naprave se uporabljajo za vrtenje predmetov (posod, cevi ...) med procesi, kot so varjenje, rezanje, barvanje in pozicioniranje. Sestojijo iz dveh neodvisnih enot: pogonske enote in proste enote. Obe enoti se lahko premikata vzdolžno. Pogonska enota je opremljena z enim ali dvema gnanima kolesoma, medtem ko ima druga enota prosta kolesa. Obračalne naprave ON-VV, služijo istemu namenu, vendar so zasnovane za manjše obremenitve in nimajo možnosti vzdolžnega premikanja.

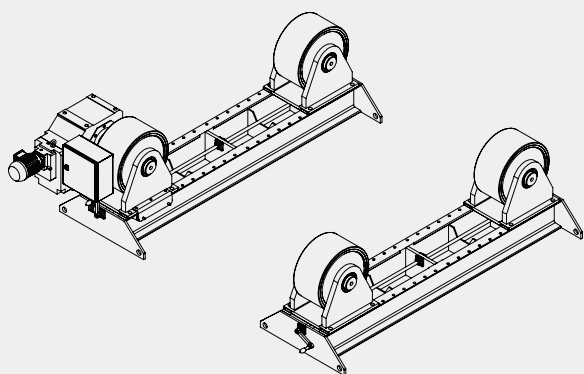
Vsaka enota je sestavljena iz osnovnega okvirja, nosilcev za kolesa, koles in v primeru prečni izvedbe še okvir s kolesi za tirnice. Zunanost koles je prevlečena s trdim gumijastim materialom za vzdržljivost in zahtevano trenje. Vsak nosilec s kolesom je mogoče ročno premikati vzdolž osnovnega okvirja za prilagajanje različnim premerom. Smer vrtenja in hitrost je mogoče nadzorovati daljinsko. Če je potrebno za daljše obdelovance, se lahko več obračalnih naprav postavi zaporedno.

## OPCIJE:

- Brezžični daljinski upravljalnik,
- linearna vodila za pomik koles,
- regulacija hitrosti z nožnim stikalom,
- varilni signal start/stop,
- kovinska kolesa z grafitnimi ščetkami,
- zaslon na dotik.

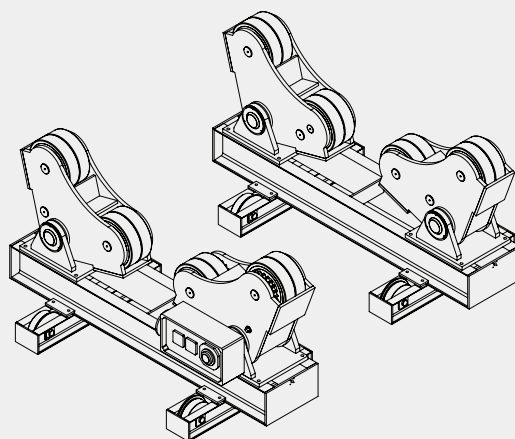
## ON (5 - 100t)

Ta tip obračalne naprave je opremljen z dvema kolesoma na vsaki enoti, pri čimer je vsako kolo mogoče individualno (ročno) pomikati z vretenom. Ta konfiguracija je še posebej priporočljiva za obdelavo oz. vrtenje težkih obdelovancev.



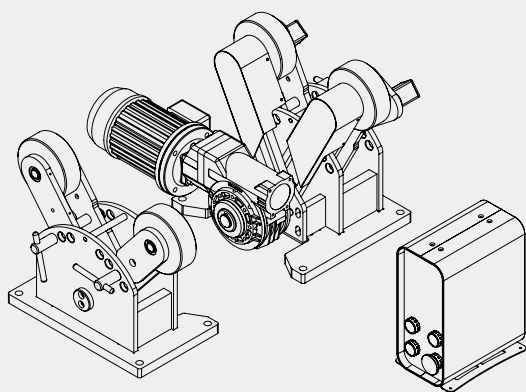
## ON-SP (5 - 100t)

ON-SP je tip obračalne naprave s samodejnim prilagajanjem, kar pomeni, da ga je mogoče uporabiti za cevi, ki niso popolnoma okrogle in omogoča uporabo več premerov brez potrebe po premikanju enot. Pri tem tipu ima vsaka enota štiri kolesa.

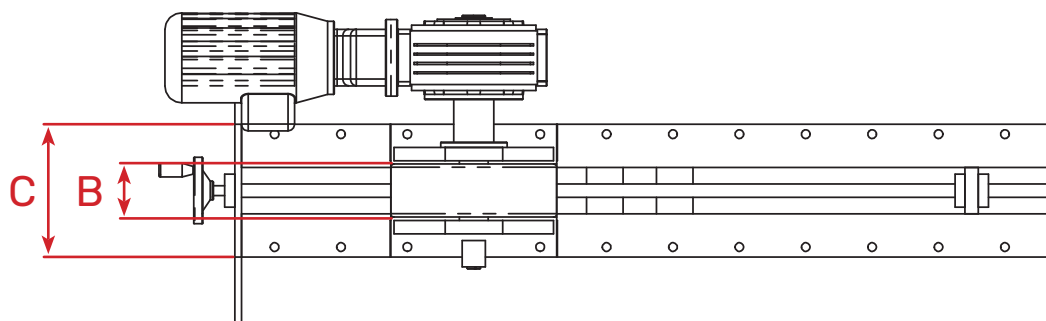
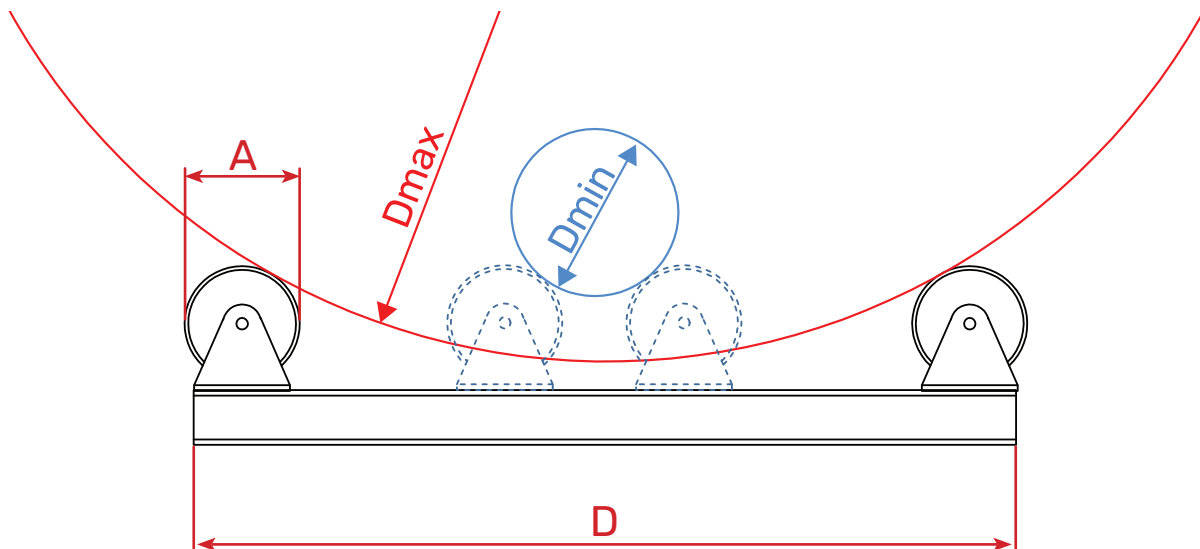


## ON-VV (1 - 8t)

ON-VV so obračalne naprave namenjene za manjše obremenitve, do 8 ton. Konstrukcija v obliki škarij jih naredi kompaktno in idealno za delo z manjšimi kosi.



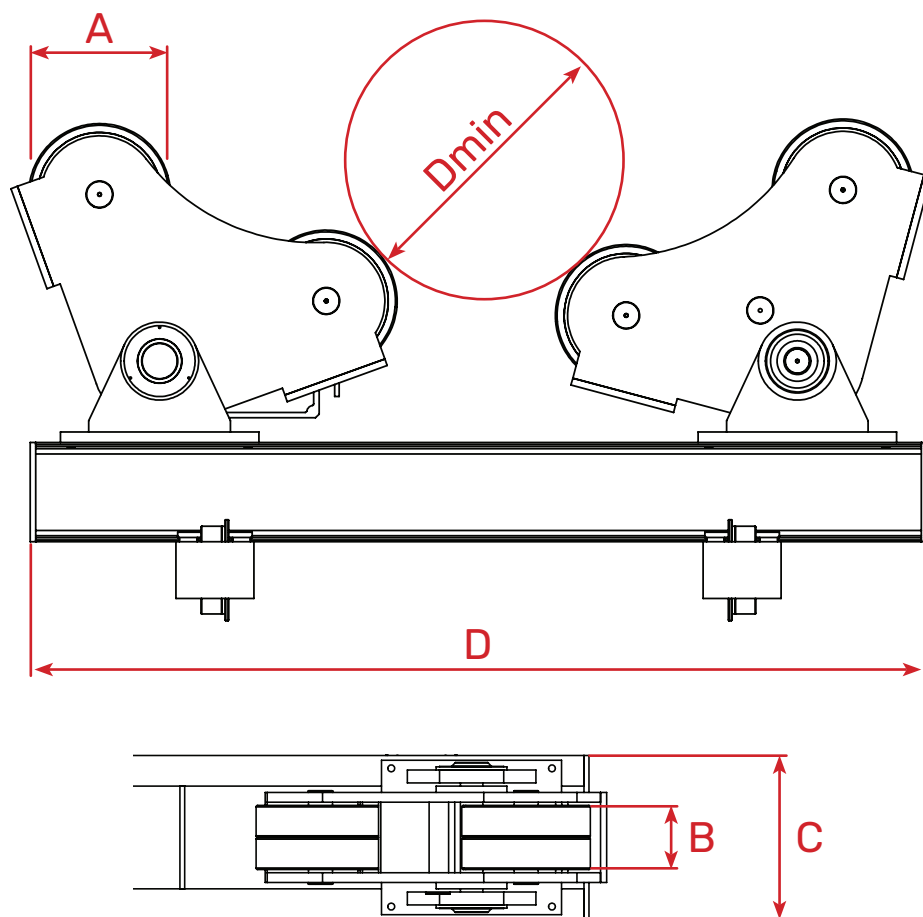
# OBRAČALNE NAPRAVE: ON 5-100t



Ta tip obračalne naprave je opremljen z dvema kolesoma na vsaki enoti, pri čimer je vsako kolo mogoče individualno (ročno) pomikati z vretenom.

|                        |              |    | ON 5t    | ON 10t | ON 20t   | ON 40t | ON 60t | ON 100t |  |
|------------------------|--------------|----|----------|--------|----------|--------|--------|---------|--|
| A                      |              |    | 300      |        | 500      |        |        |         |  |
| B                      |              |    | 80       | 100    | 100      | 200    | 300    | 500     |  |
| C                      | mm           |    | 300      | 300    | 400      | 500    |        | 800     |  |
| D                      |              |    | 2200     |        | 2800     |        | 3200   |         |  |
| $D_{min}/D_{max}$      |              |    | 200/3800 |        | 400/5500 |        |        |         |  |
| Nosilnost              | t/enota      |    | 2,5      | 5      | 10       | 20     | 30     | 50      |  |
| Moment pogon. kolesa   | Nm           |    | 600      | 1200   | 3000     | 5000   | 6000   | 15000   |  |
| Obodna hitrost         | m/min        |    | 0,1 - 2  |        |          |        |        |         |  |
| Material koles         |              |    | PU       |        |          |        |        |         |  |
| Dolžina                | Pogon. enota | mm | 2500     |        |          | 3100   |        | 3600    |  |
|                        | Prosta enota |    | 2200     |        | 2500     | 3100   |        | 3600    |  |
| Širina                 | Pogon. enota | mm | 500      | 700    | 800      | 900    | 1100   |         |  |
|                        | Prosta enota |    | 300      | 400    | 500      | 600    | 800    |         |  |
| Daljinski upravljalnik |              |    | vključen |        |          |        |        |         |  |

# OBRAČALNE NAPRAVE: ON-SP 5-100t



Pri tem tipu ima vsaka enota štiri kolesa. Enote s kolesi na ON-SP so fiksne in imajo samo eno pozicijo. Enote so »samo-prilagodljive« zato premikanje enot ob spremembi premera obdelovanca ni potrebno.

|                        |              | ON-SP<br>5t | ON-SP<br>10t | ON-SP<br>20t | ON-SP<br>40t | ON-SP<br>60t | ON-SP<br>100t |
|------------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| A                      | mm           | 250         |              | 300          | 350          | 400          | 500           |
| B                      |              | 80          | 100          | 100          | 200          | 300          | 400           |
| C                      |              | 300         | 300          | 400          | 500          | 500          | 800           |
| D                      |              | 1500        |              |              | 2500         |              | 3200          |
| $D_{min}/D_{max}$      |              | 400/3800    | 400/4500     |              | 500/5500     |              |               |
| Nosilnost              | t/enoto      | 2,5         | 5            | 10           | 20           | 30           | 50            |
| Moment pogon. kolesa   | Nm           | 600         | 1200         | 3000         | 5000         | 6000         | 10000         |
| Obodna hitrost         | m/min        | 0,1 - 2     |              |              |              |              |               |
| Material koles         |              | PU          |              |              |              |              |               |
| Širina                 | Pogon. enota | 2500        |              |              | 3100         |              | 3600          |
|                        | Prosta enota | 2200        |              | 2500         | 3100         |              | 3600          |
| Širina                 | Pogon. enota | 500         | 700          | 800          | 900          | 1100         |               |
|                        | Prosta enota | 300         | 400          | 500          | 600          | 800          |               |
| Daljinski upravljalnik |              | vključen    |              |              |              |              |               |



# OBRAČALNE NAPRAVE: ON-VV 1-8t



ON-VV 3t



ON-VV 3t



ON-VV 1t



Kovinska kolesa  
(opcija)

Grafitne ščetke  
(opcija)

|                                |       | ON-VV 1t | ON-VV 3t | ON-VV 5t | ON-VV 8t |
|--------------------------------|-------|----------|----------|----------|----------|
| Nosilnost                      | t     | 1        | 3        | 5        | 8        |
| Premer obdelovanca $\emptyset$ | mm    | 100-1000 | 200-1500 |          |          |
| 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       |          |          |          |

ON-VV so obračalne naprave namenjene za manjše obremenitve, do 8 ton. Konstrukcija v obliki škarij jih naredi kompaktno in idealno za delo z manjšimi kosi. Imajo možnost ročnega nastavljanja razdalje med kolesoma (4 pozicije) za prilagajanje na velikost obdelovanca.