

# DVR

Otočné stoly pro WIG  
orbitální svařování

## Otočné stoly pro svařování

Otočné stoly od firmy Orbitalum pro mechanizované orbitální svařování jsou bezpečným a účinným řešením, když se jedná o svařování dílů, krátkých tvarovek a fitinků, které se mohou otáčet.



Otočný stůl DVR 100 se zdrojem proudu ORBIMAT 165 CA



Ideální pro svařování tvarovek



Otočný stůl DVR 50

Tříčelistové sklíčidlo pro přesné polohování a fixaci svařenců

**Kompaktní otočné stoly pro průmyslovou výrobu nebo pro pružné nasazení v dílenském prostředí – v kombinaci se zdrojem proudu řady ORBIMAT systém nejvyšší přesnosti a přesto s nejjednodušším ovládáním.**

Všechny zdroje proudu pro orbitální svařování rozpoznají otočné stoly svými vlastnostmi automaticky, takže obsluha musí před zahájením svařování pouze vyvolat svůj předem vytvořený svařovací program a spustit proces.

Svařovací stoly se dodávají v různých provedeních a mohou být na přání vybaveny různými opcemi. Díky stabilní konstrukci lze polohovat bez problémů i masivní svařence. Silové upínání se při tom obejde bez jakékoliv deformace svařence.

Zatímco kvalita svaru zůstává konstantně na vysoké úrovni, redukuje se podstatně fyzická zátěž obsluhy. Výsledkem je maximální bezpečnost a produktivita.

### Přednosti na první pohled:

- Otočný stůl ručně plynule naklápěcí od 0° do 90°
- Soustředně upínající tříčelistové sklíčidlo z kalené broušené oceli
- Tříčelistové soustružnické sklíčidlo s širokým rozsahem upínání
- Robustní ocelová konstrukce, vynikající pro použití i v extrémních procesních podmínkách
- Stabilní, výkyvný stativ hořáku
- Ve třech směrech přesuvné saně nesoucí hořák
- Držák s kulovým kloubem pro strojní hořák WIG
- Kapalinou chlazený strojní hořák WIG 250 A
- Dálkové ovládání pro větší pohodlí obsluhy (dodává se jako opce)
- Příklady studeného drátu pro drát Ø 0,8 mm (0.031") a 1,0 mm (0.039") pro svařování se studeným drátem (k dodání jako opce)
- Moderní funkční design
- Jednotka k hlídání délky oblouku pro automatickou regulaci a udržování délky oblouku (AVC = Arc Voltage Control)

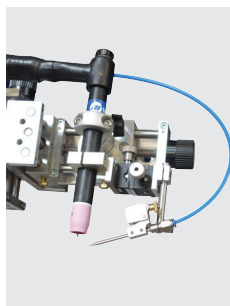
- Kratší časy svařování při trvale vysoké kvalitě
- Kompatibilní se všemi zdroji proudu řady ORBIMAT

### Nejdůležitější přednosti otočných stolů DVR:

- ✓ Plynule naklápěcí až 90°
- ✓ Vysoce kvalitní 3-čelistové sklíčidlo
- ✓ 3-osé saně hořáku
- ✓ Modulárně rozšiřitelná konstrukce
- ✓ Volba směru otáčení
- ✓ Jako opci lze dodatečně vybavit přívodem studeného drátu
- ✓ Rychlovýměnný systém podávání drátu
- ✓ Kapalinou chlazený hořák



Robustní ocelová konstrukce, vynikající pro použití také za extrémních procesních podmínek



Kapalinou chlazený hořák



Tříčlístové sklíčidlo (dodává se odděleně)



Ovládací vedení a zemnicí kabel (dodává se odděleně)



Dálkové ovládání pro větší komfort obsluhy (dodává se odděleně)



Přívod studeného drátu DVR (sady dodatečného vybavení) ke svařování se studeným drátem včetně motoru posuvu a jednotky pro přestavení drátu

| VLASTNOSTI A TECHNICKÉ ÚDAJE                                                                                                                                                    |      | DVR 50                                     | DVR 50 AVC                                 | DVR 100                                    | DVR 100 AVC                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Obj. č.                                                                                                                                                                         |      | 855 000 011                                | 855 000 012                                | 855 000 001                                | 855 000 002                                |
| OTOČNÝ STŮL                                                                                                                                                                     |      | DVR 50                                     | DVR 50 AVC                                 | DVR 100                                    | DVR 100 AVC                                |
| Max. zatížitelnost ve vodorovné poloze (svařenec + sklíčidlo), max.:                                                                                                            |      | 50 kg (110 lbs)                            | 50 kg (110 lbs)                            | 100 kg (220 lbs)                           | 100 kg (220 lbs)                           |
| Rozměry:                                                                                                                                                                        |      | 300 x 300 x 395 mm (11.8" x 11.8" x 15.6") | 300 x 300 x 395 mm (11.8" x 11.8" x 15.6") | 600 x 570 x 695 mm (23.6" x 22.4" x 27.4") | 600 x 570 x 695 mm (23.6" x 22.4" x 27.4") |
| Vzdálenost od podlahy k ose otáčení:                                                                                                                                            |      | 279 mm (11")                               | 279 mm (11")                               | 590 mm (23.2")                             | 590 mm (23.2")                             |
| Otočný stůl ručně plynule otočný od 0 do 90°                                                                                                                                    |      | ●                                          | ●                                          | ●                                          | ●                                          |
| Aretace pomocí dvou svěrných pák                                                                                                                                                |      | ●                                          | ●                                          | ●                                          | ●                                          |
| Vnější Ø otočného talíře:                                                                                                                                                       |      | 300 mm (11.81")                            | 300 mm (11.81")                            | 400 mm (15.75")                            | 400 mm (15.75")                            |
| Vnitřní Ø duté hřídele:                                                                                                                                                         |      | 30 mm (1.18")                              | 30 mm (1.18")                              | 125 mm (4.9")                              | 125 mm (4.9")                              |
| Zabudovaná spojka svařovacího proudu k převodu zemnění na otočný talíř                                                                                                          |      | ●                                          | ●                                          | ●                                          | ●                                          |
| Zástrčka pro svařovací proud k připojení zemnicího kabelu                                                                                                                       |      | ●                                          | ●                                          | ●                                          | ●                                          |
| Koncový spínač pro nastavení nulové polohy a kalibraci rychlosti                                                                                                                |      | ●                                          | ●                                          | ●                                          | ●                                          |
| Konzola stativu k montáži stativu přímo na otočný stůl                                                                                                                          |      | ○                                          | ○                                          | ●                                          | ●                                          |
| Montážní otvory pro upevnění k podlaze                                                                                                                                          |      | ●                                          | ●                                          | ●                                          | ●                                          |
| Skříň signálního rozvaděče s možností připojení ovládacího vedení ORBIMAT-DVR, motoru otočného stolu, koncových spínačů, přívodu studeného drátu a dálkového ovládání OWH BASIC |      | ●                                          | ●                                          | ●                                          | ●                                          |
| Vahadlo k volbě směru rotace                                                                                                                                                    |      | ●                                          | ●                                          | ●                                          | ●                                          |
| STATIV                                                                                                                                                                          |      | DVR 50                                     | DVR 50 AVC                                 | DVR 100                                    | DVR 100 AVC                                |
| Na konzolu namontovaný stativ svařovacího hořáku                                                                                                                                |      | ○                                          | ○                                          | ●                                          | ●                                          |
| Stativ svařovacího hořáku k oddělenému upevnění                                                                                                                                 |      | ●                                          | ●                                          | ○                                          | ○                                          |
| Svěrný kus patky s montážními otvory k upevnění v místě použití                                                                                                                 |      | ●                                          | ●                                          | ○                                          | ○                                          |
| Rozměry trubky stativu vně. D x L:                                                                                                                                              |      | 50 x 1200 mm (2" x 47.2")                  | 50 x 1200 mm (2" x 47.2")                  | 50 x 1200 mm (2" x 47.2")                  | 50 x 1200 mm (2" x 47.2")                  |
| Rozměry ramena výložníku vně. D x L:                                                                                                                                            |      | 50 x 800 mm (2" x 31.5")                   | 50 x 800 mm (2" x 31.5")                   | 50 x 800 mm (2" x 31.5")                   | 50 x 800 mm (2" x 31.5")                   |
| Výkyvné zařízení výložníku s magnetickým dorazem k aretaci svařovací polohy                                                                                                     |      | ●                                          | ●                                          | ●                                          | ●                                          |
| Hrubé přestavení se provádí bez použití nářadí pomocí svěrné páky, včetně křížového svěrného kusu                                                                               |      | ●                                          | ●                                          | ●                                          | ●                                          |
| Ve třech směrech přesuvné saně pro jemné nastavení hořáku. Lineární rozsah přestavení: v každém směru 50 mm (2")                                                                |      | ●                                          | ●                                          | ●                                          | ●                                          |
| Držák hořáku s kulovou hlavou                                                                                                                                                   |      | ●                                          | ○                                          | ●                                          | ○                                          |
| STROJNÍ HOŘÁK                                                                                                                                                                   |      | DVR 50                                     | DVR 50 AVC                                 | DVR 100                                    | DVR 100 AVC                                |
| Kapalinou chlazený strojní hořák s délkou kabelového svazku 4 m (13.12 ft)                                                                                                      |      | ●                                          | ●                                          | ●                                          | ●                                          |
| Proudová zatížitelnost DC: 250 A, AC: 180A při 100% době zapnutí                                                                                                                |      | ●                                          | ●                                          | ●                                          | ●                                          |
| Včetně standardního vybavení hořáku pro elektrody průměr 2,4 mm (0.09")                                                                                                         |      | ●                                          | ●                                          | ●                                          | ●                                          |
| AVC LINEÁRNÍ JEDNOTKA*                                                                                                                                                          |      | DVR 50                                     | DVR 50 AVC                                 | DVR 100                                    | DVR 100 AVC                                |
| Jednotka k hlídání délky oblouku pro automatickou regulaci a udržování délky oblouku                                                                                            |      | ○                                          | ●                                          | ○                                          | ●                                          |
| Lineární zdvih: 55 mm                                                                                                                                                           |      | ○                                          | ●                                          | ○                                          | ●                                          |
| OBSAH DODÁVKY                                                                                                                                                                   |      | DVR 50                                     | DVR 50 AVC                                 | DVR 100                                    | DVR 100 AVC                                |
| Otočný stůl řady DVR (bez soustružnického sklíčidla)                                                                                                                            | Ks   | 1                                          | 1                                          | 1                                          | 1                                          |
| Stativ                                                                                                                                                                          | Ks   | 1                                          | 1                                          | 1                                          | 1                                          |
| Skříň signálního rozvaděče                                                                                                                                                      | Ks   | 1                                          | 1                                          | –                                          | –                                          |
| Strojní hořák s výstrojí                                                                                                                                                        | Ks   | 1                                          | 1                                          | 1                                          | 1                                          |
| AVC lineární jednotka                                                                                                                                                           | Ks   | –                                          | 1                                          | –                                          | 1                                          |
| Adaptér pro připojení svařovacího proudu                                                                                                                                        | Ks   | 1                                          | 1                                          | 1                                          | 1                                          |
| Návod k obsluze a seznam náhradních dílů                                                                                                                                        | Sada | 1                                          | 1                                          | 1                                          | 1                                          |

● = funkce obsažena

○ = funkce není obsažena

◐ = funkce je obsažena pouze podmíněně

\* lze ji použít pouze se zdrojem proudu ORBIMAT 300 CA AVC/OSC a také zemnicí kabel pro zdroje proudu 300 CA AVC/OSC

Technické údaje jsou nezávazné. Neobsahují žádná ujištění o vlastnostech. Změny vyhrazeny. Platí naše všeobecné prodejní podmínky.