

ORBITÁLNE ZVÁRCIE SYSTÉMY

Naším meradlom sú inovácie



PRÉMIOVÁ TRIEDA

CompactOne

OBLASTI POUŽITIA



Polovodičové
čipy



Farmaceutický
priemysel

CompactOne je najmenší a najľahší kompaktný orbitálny zvárací systém na svete. Jednoduché ovládanie v štýle smartfónu, dotykový panel a rôzne asistenčné funkcie z neho robia inovačného lídra v svojej kategórii.

- ▷ Najmenší kompaktný orbitálny zvárací systém na svete.
- ▷ Intuitívne ovládanie vďaka dotykovej obrazovke a revolučnému softvéru.



NÁSTROJE A PRÍSLUŠEN- STVO



CWH - uzatvorená zváracia hlava

Str. 7



PRO2 Stick - analyzátor kyslíka

Str. 16



Formovacie upchávky

Str. 21

OBLASTI POUŽITIA



Konštrukcia
potrubí



Potravinársky
priemysel



Čistiarne
odpadových vôd

CompactDual je zvaracie zariadenie dva v jednom - ručný TIG zvarací zdroj a orbitálny zvarací systém. Predstavuje cenovo najvýhodnejšie a najkompaktnejšie profesionálne riešenie na svete.

- ▷ Vysokokvalitná orbitálna a ručná zvaráčka s výstupným prúdom 220 A DC.
- ▷ Jednoduché ovládanie.
- ▷ Uloženie 64 manuálnych zvaracích programov
- ▷ 99 synergických programov pre orbitálne zvaranie.



NÁSTROJE A PRÍSLUŠEN- STVO



OWH - otvorené zvaracie hlavy

Str. 6



TR-1000 - rolovací systém

Str.10



TURN 100

Str.11



CWF-1 - podávač studeného drôtu

Str.12

OTVORENÉ ZVÁRACIE HLAVY

OWH



ŠIROKÉ PORTFÓLIO PRE KAŽDÚ APLIKÁCIU

Naše otvorené orbitálne zvaracie hlavy OWH pokrývajú rozsah zvarania od DA 8 mm do DA 273 mm. Sú vybavené vysokokvalitným motorom s presnou prevodovkou a ponúkajú veľa možnosti upevnenia pre vedenie studeného drôtu. Otvorené zvaracie hlavy môžu pracovať s vodou alebo plynom chladenými TIG horákmi.

- ▷ **OWH 40** DA: 8 – 40 mm
- ▷ **OWH 76** DA: 12 – 76 mm
- ▷ **OWH 114** DA: 15 – 115 mm
- ▷ **OWH 168** DA: 35 – 168.3 mm
- ▷ **OWH 273** DA: 88.9 – 273.3 mm

MOŽNOSŤ VYBAVIŤ
HLAVU S AVC/OSC

UZATVORENÉ ZVÁRACIE HLAVY

CWH

NAJUŽŠIE ZVÁRACIE HLAVY VO SVOJEJ KATEGÓRII NA TRHU

Používateľom ponúkame rad uzavretých zvaracích hláv, ktoré sú vo svojej kategórii najužšími zvaracími hlavami na svete. Jedinečný upínací systém z pružinovej ocele (CWH 21 a CWH 38) umožňuje používateľovi pohodlnú prácu.

Väčšie, vodou chladené zvaracie hlavy CWH 53, CWH 76 a CWH 115 sú vybavené pružnými čeľuťami, ktoré sú patentovo chránené.

- ▷ **CWH 21** DA: 3,17 - 21,3 mm
- ▷ **CWH 38** DA: 3,17 - 38,1 mm
- ▷ **CWH 53** DA: 6 - 53 mm
- ▷ **CWH 76** DA: 6 – 76,2 mm
- ▷ **CWH 115** DA: 6 – 114,3 mm



Diferenciálny manometer na
meranie vnútorného tlaku.

IDEÁLNE ZVÁRACIE HLAVY PRE KAŽDÝ PROJEKT

TTS 40

Naša malá, praktická a ľahko použiteľná zváracia hlava pre zváranie rúr do trubkovnice bez studeného drôtu pre nehrdzavejúcu oceľ, titán a zliatiny na báze niklu.

- ▷ Upínací systém kompatibilný s TTS 90.
- ▷ Vhodná pre titánové aplikácie.
- ▷ Možnosť konverzie na pneumatiký upínací systém.

TTS 90

Zváracia hlava na zváranie rúr do trubkovnice s podávačom studeného drôtu (s rotáciou), ktorá je vybavená pneumatikým upínacím systémom. Vďaka upínacím trňom a sile pneumatikého upínacieho systému umožňuje aj prácu nad hlavou.

- ▷ Maximálny rozsah 100 mm.
- ▷ Podávač studeného drôtu.
- ▷ Pneumatiký upínací systém.

**MOŽNOSŤ VYBAVIŤ
HLAVU S AVC**



TTS AUTOLINE

TTS AUTOLINE je voliteľné príslušenstvo pre TTS 90. Uľahčuje prácu a umožňuje pracovať bez balancéra.

Vďaka dokonalému nastaveniu vyváženia a výšky lineárneho vedenia TTS-90 sa TTS AUTOLINE ľahko presúva ručne po pracovisku.

ODVAĽOVACIE POLOHOVADLO

TR 1000



OPTIMALIZOVANÁ KOMUNIKÁCIA MEDZI POLOHOVADLOM A ZVÁRACÍM ZDROJOM

Odvaľovacie kladkové polohovadlo TR 1000 je zariadenie, ktoré uľahčuje prácu najmä pri zváraní rúr väčších priemerov. Polohovadlo v reálnom čase komunikuje s orbitálnym zváracím zdrojom.

Možnosť zvárania kútových zvarov, tupých zvarov alebo zváranie prírub.

- ▷ Rozsah: DA 20 mm až DA 323 mm.
- ▷ Ďalšie priemery (až do cca. DA 1,000 mm) na vyžiadanie.
- ▷ Modulárne rozšírenie prostredníctvom sady profilov.

OTOČNÉ POLOHOVADLO

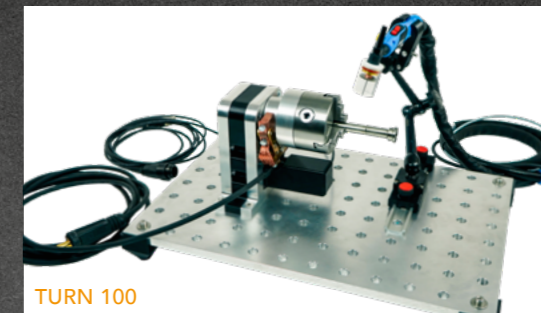
TURN

MOŽNOSŤ VYBAVIŤ
S AVC/OSC

UNIVERZÁLNE POUŽITIE PRE ZVÁRANIE ZOSTÁV

Otočné polohovadlá TURN 100 a TURN 250 sú určené na zváranie rôznych zostáv a komponentov, ktoré by nebolo možné zvärať pomocou otvorených alebo uzatvorených zváracích hláv. Horák je upevnený na 3D kĺbovom ramene.

- ▷ Všetky skľučovadlá sú s dutým hriadeľom.
- ▷ Možnosť prispôsobenia priečneho držiaka horáku v lineárnom smere a uhle sklonu.



PODÁVAČE STUDENÉHO DRÔTU

CWF

STABILITA A ROBUSTNOSŤ KONŠTRUKCIE

Podávače studeného drôtu sa vyznačujú svojou robustnosťou a kompaktným dizajnom. Uzatvárateľný kryt chráni mechanické komponenty pred nečistotami.

Podávače CWF sú určené pre použitie s otvorenými zvaracími hlavami OWH a otočnými polohovadlami Turn Drive. Sú vybavené dvojkladkovým alebo štvorkladkovým podávacím mechanizmom.

Sú k dispozícii v dvoch prevedeniach:

- ▷ **CWF 1** 1 kg cievka
Priemer drôtu 0.6 mm a 0.8 mm.
- ▷ **CWF 5** 5 kg cievka
Priemer drôtu 0.8 mm a 1.0 mm.



ZAROVNÁVAČE ČELA RÚR

TF

OPTIMÁLNA PRÍPRAVA PRE DOKONALÝ VÝSLEDOK

Zarovnávače čela rúr sú potrebné na dokonalú prípravu zvarových plôch pri orbitálnom zváraní.

- ▷ **TF 1.5** Rozsah: 3 mm až 38.1 mm
Zariadenie možno vybaviť akumulátorovou alebo elektrickou vŕtačkou Metabo.
- ▷ **TF 4.5** Rozsah: 10 mm až 114.3 mm
Zariadenie možno vybaviť akumulátorovou alebo elektrickou vŕtačkou Metabo.



TF 1.5



TF 4.5



VÄČŠÍ POTENCIÁL VĎAKA MOBILITE

Môžete si vybrať, či chcete ovládať svoje orbitálne zväzacie zariadenie prostredníctvom káblového diaľkového ovládača, bezdrôtového diaľkového ovládača alebo prostredníctvom nášho 7" diaľkového ovládača v štýle tabletu s operačným systémom Windows a prenosom dát prostredníctvom Bluetooth. Všetky diaľkové ovládania sú praktické, prehľadné a dobre padnú do ruky.

Kapacitný dotykový displej s uhlopriečkou 5" umožňuje pohodlné ovládanie v štýle smartfónu.

- ▷ Intuitívne ovládanie vďaka dotykovému displeju a revolučnému softvéru.
- ▷ Dosah až 100 metrov vďaka Bluetooth 1.
- ▷ Dokumentovanie zvarov do PDF.
- ▷ Možnosť pripojenia prostredníctvom Bluetooth na tlačiareň alebo na analyzátor zostatkového kyslíka.

ĎALŠIE PRODUKTY

RC Plus+ bezdrôtové diaľkové ovládanie.



ANALYZÁTORY KYSLÍKA

PRO2 STICK

MODERNÉ RIEŠENIE S UNIKÁTNYM DIZAJNOM

Jeden z mála meracích prístrojov na svete na meranie O₂ v plynch obsahujúcich H₂.
Inovatívne, moderné riešenie medzi analyzátormi zostatkového kyslíka. Zatrásením sa PRO2 Stick rýchlo spustí a prístroj sa dá jednoducho ovládať cez Bluetooth pomocou nášho zariadenia CompactOne.

Pripravený na prácu do 5 sekúnd!

- ▷ Merací rozsah: 1000 ppm až 1 ppm.
- ▷ Bez citlivosti na H₂, vlhkosť alebo ozón.
- ▷ Spustenie zatrásením.
- ▷ Výdrž batérie 11 h pri plnom nabití.
- ▷ Automatický režim vypnutia po 10 minútach, ak nie sú namerané hodnoty pod 1000 ppm.
- ▷ Displej s funkciou otáčania o 180°.
- ▷ Možnosť dokumentácie prostredníctvom PC a softvéru.



PRO2 EXPERT

INOVATÍVNY DIZAJN A VYSPELÁ TECHNOLOGIA

Vďaka inteligentnému riadeniu nabíjania a vysokokvalitným zabudovaným komponentom je toto zariadenie lídrom na trhu vo svojom odvetví. Vybavené odolným zirkónovým snímačom, ktorý je odolný voči opotrebovaniu. Pripravený na prácu do 10 sekúnd!

- ▷ Inovatívny farebný koncept - vizuálne a akustické informácie o stave merania.
- ▷ Signalizácia nízkej batérie.
- ▷ Možnosť nabíjania cez powerbanku a pripojenie USB-C.
- ▷ Výdrž batérie > 4 hodiny
- ▷ Špeciálna FPM hadica na odber vzoriek plynu odolná voči difúzii.



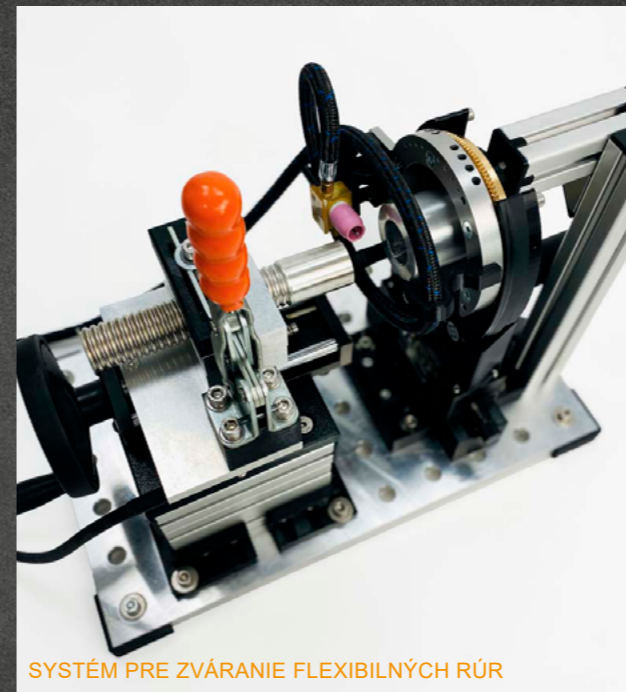
ŠPECIÁLNE APLIKÁCIE? ŽIADEN PROBLÉM!



EET-50 ELBOW-SYSTÉM PRE ZVÁRANIE RÚRY S KOLENOM

INDIVIDUÁLNE RIEŠENIA UŠITÉ NA MIERU PODĽA VAŠICH POŽIADAVIEK

Vyvíjame, konštruujeme a vyrábame riešenia a individuálne zvaracie zariadenia pre orbitálne zvaranie. Naše výrobky prispôbujeme individuálnym potrebám a požiadavkám našich zákazníkov.



SYSTÉM PRE ZVÁRANIE FLEXIBILNÝCH RÚR



LINEÁRNY ROBOTICKÝ ZVÁRACÍ SYSTÉM

STEHOVACIA REŤAZ

PATENTOVANÉ RIŠENIE PRE UĽAHČENIE PRÁCE

Stehovacia reťaz vyrobená z nerezovej ocele predstavuje inovatívne riešenie pre uľahčenie stehovania rúr pomocou ručného TIG zváracieho procesu.

Stehovacia reťaz je mimoriadne ľahká, praktická a jednoducho aplikovateľná.

- ▷ Vhodná pre vycentrovanie a stehovanie rúr s priemerom 60 – 600 mm
- ▷ Určená pre aplikácie rúrka - rúrka, rúrka - spojovací kus, rúrka T kus a iné aplikácie.
- ▷ Prídavné upínacie spojky na nastavenie ovality / rôznych priemerov rúr (TC-611).
- ▷ Dodávané v praktickom transportnom kufriku.



UPCHÁVKY A FORMOVACIE KOMORY

SADY PRÍSLUŠENSTVA PRE VŠETKY DRUHY APLIKÁCIÍ



UPCHÁVKY A VÍRIVÉ DÝZY

- ▷ Priemery 10 – 110 mm.
- ▷ 7 rôznych priemerov zátk vo farbách od bielej po čiernu. Farba je jednoduchý spôsob označovania priemeru.

FORMOVACIE KOMORY Z 3D TLAČIARNE

PRVÉ NA SVETE

- ▷ Dostupné pre rúry od DA 6 do DA 323 mm.
- ▷ Na použitie v rúrach s vysokou čistotou.
- ▷ Stredová hadicová prípojka na použitie buď ako upínacie klinové šróbenie (Swagelok) alebo ako zásuvná spojka (Festo-SMC).



Orbitalservice je spoločnosť, ktorá bola založená v roku 2008. Avšak vďaka našim viac ako 30-ročným skúsenostiam z oblasti orbitálnej zvaracej techniky sme schopní vyvíjať, konštruovať a vyrábať špičkové produkty a riešenia pre našich zákazníkov. Dnes sa naše výrobky používajú po celom svete. Máme výrobné, skladové a kancelárske priestory s rozlohou rozlohou 1 100 m². Na ploche približne 350 m² je inštalovaných približne 700 m² regálov na

montážne celky, primárne materiály a náhradné diely. To znamená, že môžeme kedykoľvek vyrobiť výrobky a individuálne riešenia na dodanie "just in time".

SKUPINA ORBITALSERVICE V ČÍSLACH


4
SPOLOČNOSTI


> 15
ZASTÚPENÍ PO
CELOM SVETE

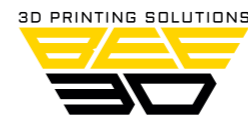

> 15
ZAMESTNANCOV


> 100
INOVATÍVNYCH
PROJEKTOV


> 4
PATENTY



orbitalservice-group.com



www.bee-3-d.com



www.heronitec-solutions.de



www.orbitalprofis.com

VŽDY O KROK VPREDU

Sme zapálení pre nové nápady, vkladáme veľa energie do vývoja a výroby inovatívnych produktov. Naša záľuba v nových technológiách a nových priemyselných riešeniach je to, čo nás odlišuje.

Vďaka našim rozsiahlym skúsenostiam v odvetví sme my a naše výrobky vždy o krok vpred a sústreďujeme sa na budúcnosť. Motivovaní neustálou výmenou informácií so zákazníkmi a technologickými partnermi uspokojujeme požiadavky trhu a nové potenciálne príležitosti, ktoré sa v priemysle otvárajú.

Ako spoločnosť certifikovaná podľa normy ISO 9001:2015 vyvíjame, konštruujeme a vyrábame pre našich zákazníkov v súlade s medzinárodnými normami kvality, čím zaručujeme vysokú kvalitatívnu úroveň našich výrobkov a služieb.



KOMPLEXNÉ RIEŠENIA SÚSTREDENÉ NA JEDNODM MIESTE



VAW WELDING s.r.o.
Hlavná 3, 038 52 Sučany
Slovenská republika

+421 43 400 34 30
welding@vaw.sk
www.vaw.sk



ORBITALSERVICE GmbH
Kreuzdelle 13
63872 Heimbuchenthal
Germany



ORBITALSERVICE
group