

## Oblasti využití

Farmaceutický průmysl  
Biotechnologie  
Chemický průmysl  
Polovodiče  
Potravinářský průmysl  
Letectví  
Energetika



## Také nabízíme

Kompletní řešení technologií, poradenství  
Možnost pronájmu zařízení i včetně obsluhy  
Možnost kombinovat se zařízeními jiných výrobců  
Zaškolení obsluhy přímo v provozu  
Technickou podporu  
Servis

### ALFA IN a.s.

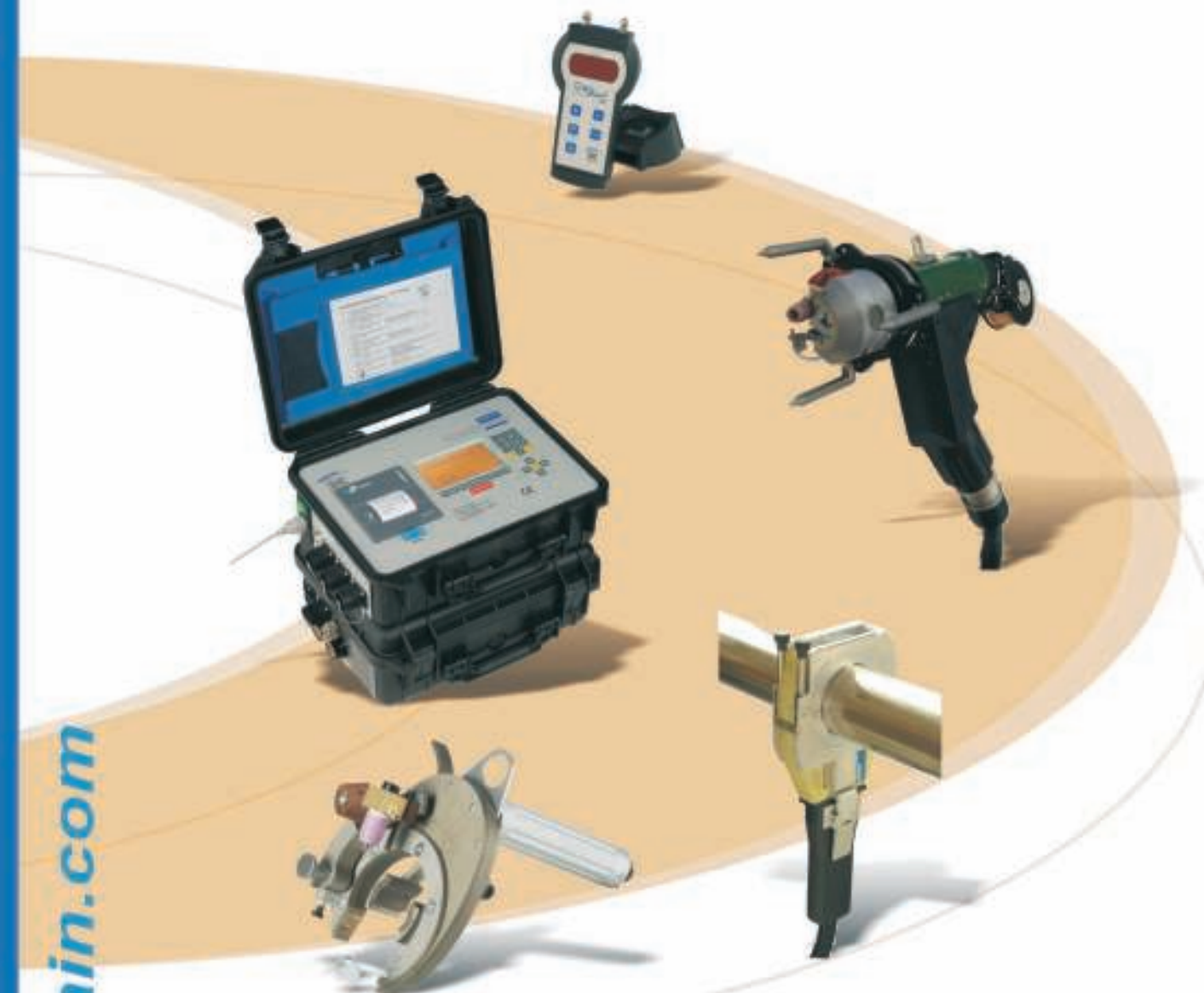
Výrobce svařovacích strojů  
Nová Ves 74, 675 21 Okříšky  
Tel.: +420 568 840 009  
Fax: + 420 568 840 966  
Email: info@alfain.com  
www.alfain.com



© ALFA IN a.s. - text a vyobrazení odpovídají technickému stavu při zadání do tisku. Právo změny vyhrazeno.

[www.alfain.com](http://www.alfain.com)

# ORBITÁLNÍ SVAŘOVÁNÍ



Orbitální svařování je moderní technologie svařování trubek z uhlíkatých materiálů, nerezů a titanu s širokými možnostmi využití v rozličných průmyslových odvětvích.

## Produkty a příslušenství

### Otevřené svařovací hlavy pro spoj TRUBKA - TRUBKA s možností přidávání svařovacího drátu

- vodou chlazená otevřená svařovací hlava OSW 40 pro trubky o průměru 6 - 40 mm s upínací kleštinou
- vodou chlazená otevřená svařovací hlava OSW 80 pro trubky o průměru 12 - 76 mm s upínací kleštinou
- vodou chlazená otevřená svařovací hlava OSW 115 pro trubky o průměru 20 - 114 mm s upínací kleštinou
- vodou chlazená otevřená svařovací hlava OSW 170 pro trubky o průměru 50 - 168 mm s upínací kleštinou
- vodou chlazená otevřená svařovací hlava OSZ pro trubky o průměru nad 168 mm s centrováním pomocí stavitelných dorazů



### Uzavřené svařovací hlavy pro spoj TRUBKA - TRUBKA



- plynem chlazená uzavřená svařovací hlava OSK 25 pro trubky o průměru 3,17 - 25,4 mm
- vodou chlazená uzavřená svařovací hlava OSK 40 pro trubky o průměru 3,17 - 40 mm
- vodou chlazená uzavřená svařovací hlava OSK 65 pro trubky o průměru 6 - 63,5 mm
- vodou chlazená uzavřená svařovací hlava OSK 115 pro trubky o průměru 20 - 114 mm

### Svařovací hlavy pro spoj TRUBKA - TRUBKOVNICE s možností přidávání svařovacího drátu

- vodou chlazená svařovací hlava P20 pro trubky o průměru 9,5 - 80 mm
- vodou chlazená svařovací hlava P16 pro trubky o průměru 9,5 - 80 mm



### Řídicí jednotky TIGTRONIC

- řízení TIGTRONIC Orbital
- řízení TIGTRONIC Integral



### Invertorové zdroje TIGTRONIC

- invertor TIGTRONIC 160 s regulačním rozsahem 3 - 160 A / 230 V
- invertor TIGTRONIC 205 s regulačním rozsahem 3 - 205 A / 230 V



### Jednotky posuvu přidavného drátu

- posuv drátu ORBIFEED



### Chladicí jednotky

- chladicí jednotka KG 100

### Kompletní příslušenství pro monitoring, měření a kontrolu

- endoskopy a videoendoskopy pro vizuální kontrolu svarů
- OXY-2, OXY Integral analyzátory pro měření zbytkového kyslíku
- sonda měření tlaku plynu v potrubí TIGTRONIC PPA-2500
- další příslušenství



### Kompletní příslušenství pro manipulaci a přípravu

- mobilní pracovní stanice
- úkosovačky, brusky, řezačky
- zařízení pro zarovnávání konců trubek
- upínací komponenty
- další příslušenství

