

ant s.r.o. | Zváracské a
potrubárske stroje



KATALÓG STROJOV NA REZANIE, ÚKOSOVANIE FORMOVANIE A ZVÁRANIE RÚR



www.ant.sk

NAŠE SLUŽBY

Komplexné služby od problému k jeho efektívnemu vyriešeniu.



Už viac ako 27 rokov podporujeme efektívnu montáž potrubí. Dodávame profesionálne zvaračské a potrubárske nástroje a náradie. Naše riešenia prinášajú firmám efektívnosť a zisk.

Hrdo poskytujeme služby, vďaka ktorým sú naši klienti o krok vpred pred konkurenciou. Zastupujeme silné renomované značky – svetových lídrov s unikátnymi strojmi a technológiami.

Okrem spohľadlivých strojov vám ponúkame naše služby, ktoré oceňujú naši zákazníci. **Spoznajte nás a rozhodnite sa pracovať efektívne s podporou odborníkov z ant s.r.o.**



www.ant.sk

Divízia ant PIPE WELDING & FABRICATION SOLUTIONS

- 1 Najnovšie technológie**

Sledujeme trendy a hľadáme pre vás nové technológie z celého sveta a prinášame ich k vám. Zameriavame sa na profesionálne **stroje a náradie na zváranie, rezanie, úkosovanie a opracovanie potrubí.**
- 2 Špecialisti vo fachu**

Trénujeme sa, zdokonaľujeme sa a pravidelne navštevujeme školenia u výrobcov a baví nás to. Máme prax priamo vo fachu. Preto vám vieme poradiť s každým problémom.
- 3 Servis na Slovensku**

Máme vybudovaný servis na Slovensku pre všetky naše značky od úkosovačiek B-500 až po orbitálne zvaračky AXXAIR či rámové úkosovačky
- 4 Predvedenie strojov**

Nehľadajte stroje na internete! Požiadajte nás o predvedenie priamo u vás. Alebo sa prihláste na naše pravidelné roadshow.
- 5 Široké portfólio náradia sklodom**

Držíme sklodom všetko potrebné pre vás! Od stojanov na potrubie, cez úkosovačky až po orbitálne zvaračky. Snažíme sa aby ste u nás našli všetko potrebné.
- 6 Chceme byť najlepšie. Pridáte sa?**

Chceme byť lídrom na trhu v dodávaní orbitálnych technológií, úkosovačiek, rezačiek rôznych druhov, ohýbačiek či potrubárskeho a zvaračského príslušenstva.



AXXAIR

INNOVATIVE ORBITAL SOLUTIONS

Pôvodom francúzsky výrobca orbitálnych technológií patrí medzi popredných výrobcov orbitálnych zvaračiek, rezačiek či úkosovačiek. Spoločnosť AXXAIR je inovátorom a lídrom, ktorý kladie dôraz na individuálny prístup od počiatočného určovania parametrov rezania a zvárania, cez prípravu pri výbere produktu podľa individuálnych požiadaviek.

Orbitálne zvaracie zdroje



SAXX-201

Nový zvarací zdroj pre uzavreté a otvorené zvaracie hlavy s vylepšeným 7" displejom s novým ovládacím rozhraním a intuitívnym riadením zvárania.

- Kompatibilný s hlavami AMI, Polysoude, EASE, Orbitec a Orbitalum
- Zjednodušené riadenie stroja pomocou wifi a Vášho smartfónu alebo tabletu. (voliteľná možnosť)



SAXX-210

Zvarací zdroj pre orbitálne otvorené hlavy s prídavným materiálom, ale aj celé spektrum uzavretých hláv.

- Kompatibilný s hlavami AMI, Polysoude, EASE, Orbitec a Orbitalum
- Jednoduché a intuitívne programovanie s automatickým výpočtom parametrov a programovacím asistentom.
- Pamäť na užívateľov a protokolovanie.



SAXX-300

hlavne pre zváranie s prídavným materiálom a hlavami s konfiguráciou AVC/OSC. Všetky ostatné hlavy sú samozrejmosťou.

- Kompatibilný s hlavami AMI, Polysoude, EASE, Orbitec a Orbitalum
- Trojfázové uzemnenie
- Možnosť WIFI antény - diaľkové ovládanie obrazovky
- 200 programov v 20 sektoroch / USB

UZAVRETÉ ZVÁRACIE HLAVY

SATFX

Orbitálne uzatvorené zvaracie hlavy SATFX pre vysokú kvalitu zvarov na minimálnom priestore.

- Zváranie v plne inertnej komore bez prídavného materiálu
- Nerezové čeluste, 8m kábel, zvaracie sklo (odtieň 10)

Modelové rady:

SATFX-52	Ø 6mm – Ø 52mm
SATFX-76	Ø 6mm – Ø 77mm
SATFX-115	Ø 12mm – Ø 115mm
SATFX-170	Ø 38mm – Ø 170mm



- ✓ Ochranná atmosféra
- ✓ Spustenie zvárania v akejkoľvek požadovanej polohe elektródy
- ✓ Ergonomický úchop
- ✓ Nerezové čeluste
- ✓ Vodou chladené
- ✓ Bezolejová prevádzka
- ✓ Zatváranie hlavy nastaviteľnou silou upnutia

OTVORENÉ ZVÁRACIE HLAVY

SATO

- Mechanické kopírovanie obvodu rúry zabezpečuje konštantnú vzdialenosť elektródy od materiálu.
- Spustenie zvárania v akejkoľvek požadovanej polohe elektródy.
- Vodou chladený zvärací horák.
- Nastavenie horáku vo všetkých smeroch. Možnosť nastaviť horák pod uhlom, napríklad na zváranie prírub.
- Možnosť zvárania aj s prídavným materiálom.
- K dispozícii sú dve polohy motora.

Typ	Rozsah	Hrúbka steny
SATO-40E41	Ø 10-40mm	< 3 mm
SATO-80E41	Ø 19-80mm	< 3 mm
SATO-115E41	Ø 19-115mm	< 3 mm
SATO-115E51	Ø 19-115mm	> 3 mm
SATO-170E41	Ø 25-170mm	< 3 mm
SATO-170E51	Ø 25-170mm	> 3 mm
SATO-220E41	Ø 38-220mm	< 3 mm
SATO-220E51	Ø 38-220mm	> 3 mm



ORBITÁLNE REZAČKY A ÚKOSOVAČKY



Orbitálne rezačky CC

Na presné rezanie rúr s maximálnou hrúbkou steny 7 mm.

- Rotácia motora okolo rúry pomocou manuálneho prevodu. Toto zabezpečuje konštantnú reznú rýchlosť a vyššiu životnosť rezného kotúča. Možnosť pripojenia automatického pohonu.
- Čistý a presný kolmý rez - odchýlka menej ako 0,25 mm
- Koncentrické upnutie rúry vo viacerých bodoch pomocou nerezových čelustí.
- Rám je možné použiť pri úkosovaní aj zváraní.

Typ	Rozsah rezania
CC122	Ø5 mm - Ø119 mm
CC172	Ø16 mm - Ø173 mm
CC222	Ø55 mm - Ø228 mm
CC322	Ø141 mm - Ø328 mm
CC421	Ø212 mm - Ø422 mm
CC521	Ø312 mm - Ø522 mm
CC721	Ø447 mm - Ø725 mm
CC1100	Ø711 mm - Ø1016 mm

Orbitálne rezačky ECO

Na presné rezy s maximálnou hrúbkou steny 5 mm bez deformácie rúry.

- Čistý a presný kolmý rez - odchýlka menej ako 0,25 mm
- Koncentrické upnutie rúry vo viacerých bodoch pomocou nerezových čelustí
- 1 300W motor s reguláciou otáčok

Typ	Rozsah rezania
CC81ECO	Ø5 mm - Ø78 mm
CC121ECO	Ø5 mm - Ø121 mm
CC171ECO	Ø16 mm - Ø170 mm



Chladiaca jednotka 700W

- Odnímateľná chladiaca jednotka pre zvärací zdroj SAXX-200 a SAXX-201



Rozvádzač 300A

Umožňuje používať dve zväracie hlavy s jedným orbitálnym zväracím zdrojom SAXX.

- Výrazná úspora času
- Intuitívne a efektívne použitie
- Kompatibilita všetkých zdrojov SAXX

ant s.r.o. & AXXAIR

Sme autorizovaný distribútor a servisné centrum pre AXXAIR, ale aj náradie celej S.F.E. Group.

- Predvedenie strojov u vás,
- Technické poradenstvo k projektom,
- Zaškolenie personálu na obsluhu,
- Široké skladové zásoby,
- Požičovňa,
- Servis strojov,

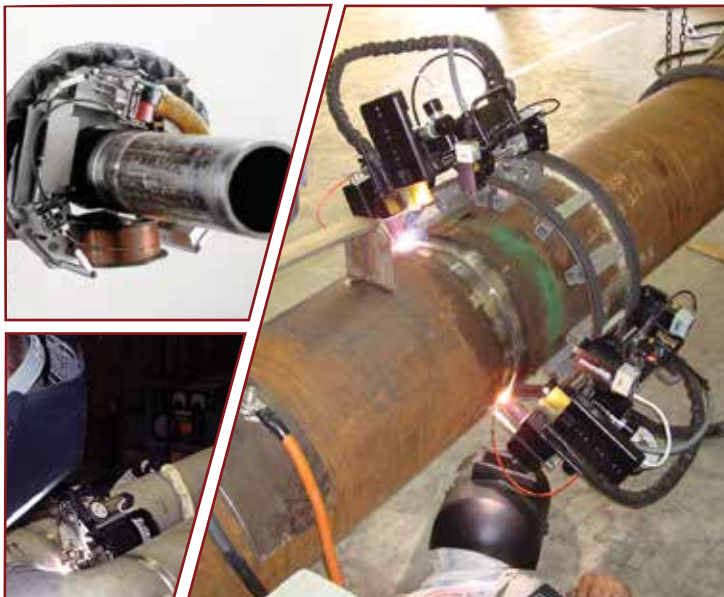
MAGNATECH

AUTOMATIC PIPE WELDING SOLUTIONS

Od roku 1971 vyrába spoločnosť Magnatech orbitálne zváracie stroje a vybavenie pre širokú škálu rôznych aplikácií

Automatizované zváracie stroje na potrubia od spoločnosti Magnatech prinášajú zákazníkom výhody digitálnej technológie integrovanej do mechanizovaného orbitálneho zvárania. Naše zariadenia zabezpečujú vysokú presnosť parametrov, opakovateľnosť a spoľahlivosť.

Všetky naše modely orbitálnych zváracích systémov obsahujú intuitívne používateľské rozhranie, ktoré zjednodušuje obsluhu a zaručuje opakovateľné zvary.



D-HEAD 420

Zváracia hlava D-HEAD je navrhnutá na zváranie rúr s rúrami a rúr s prírubami, kolenami. Je plne funkčná a schopná reprodukovat všetky pohyby skúseného zvárača.

Zváracia hlava D-HEAD sa používa pre aplikácie s radiálnymi a axiálnymi obmedzeniami priestoru.

- Rozsah zvárania \varnothing 1" - 14"
- Zlepšuje produktivitu zvýšením pracovného cyklu, znížením počtu opráv a vytvárania zvarov konzistentnej kvality.



Quickclamp 433

Zváracia hlava určená na zváranie rúr vo všetkých polohách

- Rozsah zvárania \varnothing 60 – 168 mm
- Možnosť zvárania s prídavným materiálom, zváranie kolien
- Mechanické uvoľnenie hlavy pre rýchle odvinutie kábla.
- Tepelne odolné oceľové ložiská a reťazový pohon.



T-HEAD 419

Hlava T sa používa na aplikácie s väčším priemerom a hrúbkami stien, ktoré si vyžadujú presné riadenie procesu zvárania metódou TIG.

- Rozsah zvárania \varnothing 6" – 60"
- Hlava sa pripína na vodiace obruče, ktoré sa upínajú na potrubie. Odolné aj pri aplikáciách s predohrevom.



PIPEMASTER 515

Programovateľný orbitálny zvárací zdroj

- Sériá Pipemaster má odnímateľný ovládač pre riadenie zváracieho procesu priamo počas zvárania.

- Všetky parametre sa dajú dynamicky riadiť počas zvárania.
- AGC - arc gap control - riadenie dĺžky oblúka, reps. vzdialenosti elektródy od materiálu



Pipeliner II 609

Orbitálna zváracia hlava pre GMAW/F-CAW zváranie.

- Rozsah zvárania \varnothing 6" – 60"
- Systém FLX-TRACK™ umožňuje vonkajšie aj vnútorné zváranie veľkých rúr, nádrží ai.
- Vodou chladený horák 300 A
- Kompletné nastavenie oscilácie horáka
- Rýchle polohovanie stroja na rúre.

Všetky hlavy obsahujú funkcie ako polohovanie horáka, zváranie s prídavným materiálom, riadenie dĺžky oblúka, elektronická oscilácia.

- 200 ampérový výstup
- Ochrana kľúčových funkcií heslom
- Režim Teach umožňuje rýchly vývoj programu

Člen skupiny
S.F.E. Group



TOPtek Laser

TOPTEK Laser je inovatívna high-tech výroba špecializujúca sa na **laserové stroje** ako sú napríklad inteligentné laserové zvaračky, zvarací robot, laserové čistenie povrchov, laserové rezacie stroje či laserové značkovacie stroje.

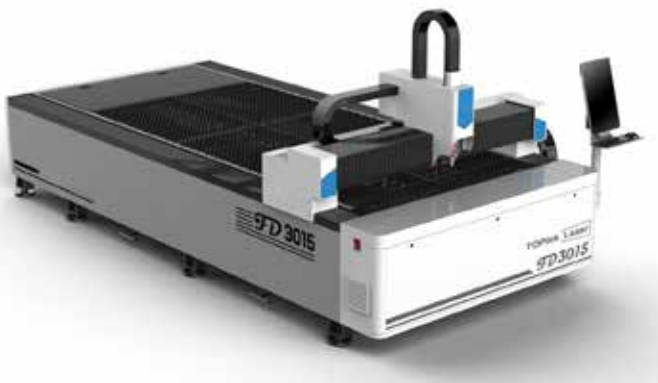
Laserové zváranie je široko používané v priemysle spracovania kovov a je veľmi efektívnou metódou v automatickej a robotickej výrobe. V súčasnosti je to najlepšie a najodolnejšie zvaracie riešenie pri zváraní plechov z nehrdzavejúcej ocele, uhlíkovej ocele, pozinkovaného plechu, hliníka, medi, zliatin a iných kovových materiálov.



Ručný laserový zvarací stroj 3 v 1

Laserový zvarací stroj Toptek je ľahko ovládateľný a môže byť použitý na zváranie nehrdzavejúcej ocele, uhlíkovej ocele atď.

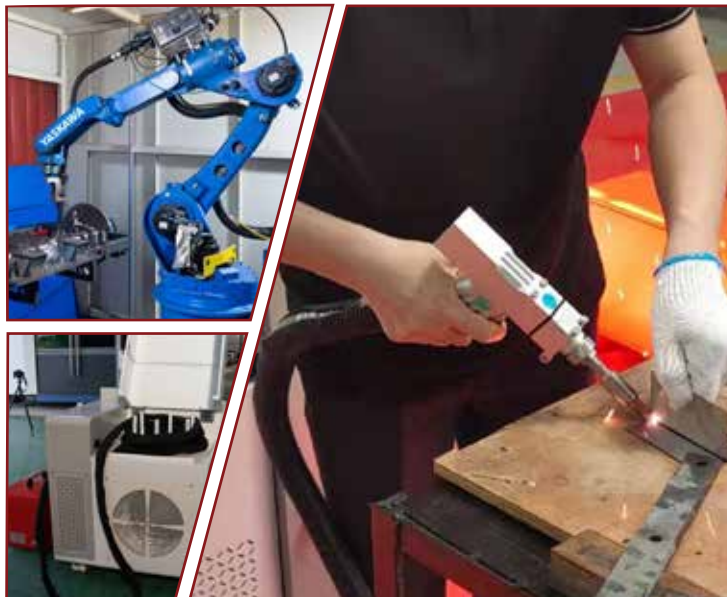
- Výkon lasera: 1000W/1500W/2000W/3000W Zvarací šev: ≤0,5 mm
- Vlnová dĺžka lasera: 1064 NM
- Napätie: AV 220V/380V
- Dĺžka laserového kábla: Štandardne 10 metrov, max: 15 metrov
- Životnosť lasera: 100 000 hodín



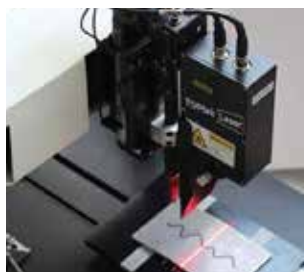
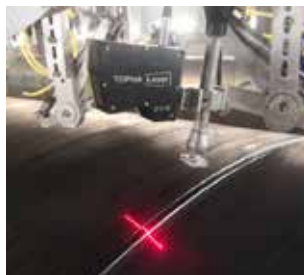
Laserové CNC rezanie

CNC laserový rezací systém na kov s vysokou kvalitou, vysokou rýchlosťou, vysokou presnosťou a vysokou účinnosťou, ktorý je určený pre všetky typy rezania kovov

- Je vybavený rôznymi výkonmi lasera (1000W až 40000W)
- Rezanie plechov a rúr
- Pre rezanie uhlíkovej ocele, nereze, nástrojovej ocele, pozinkovanej ocele, mäkkej ocele, hliníka, zliatiny titánu, mosadz, meď, železo a ďalšie kovy s rôznou hrúbkou.



- ✓ Vysoká rýchlosť zvárania
- ✓ Úspora nákladov 70-80% (práca, materiál)
- ✓ Jednoduchá obsluha
- ✓ Hladký, malý zvarací šev s vysokou pevnosťou
- ✓ Bodové, stehové, rohové, obúkové zváranie
- ✓ Bez potreby brúsenia a leštenia
- ✓ Možnosť automatizácie zvárania



Laserová robotizovaná technológia

3D systém automatického sledovania povrchu (oko robota) je srdcom laserového zvaracieho systému, ktorý je inštalovaný na zvaracej hlave. Tento systém automaticky skenuje povrch a polohu obrobku a potom automaticky upraví program.

- Kompatibilný s robotickými ramenami YASKAWA, ABB, KUKA, FANUC a TOPTEK



SPECIALIZED FABRICATION EQUIPMENT
GROUP

Skupina S.F.E. je dodávateľom potrubárskeho a zvaračského náradia pre profesionálne aplikácie. Vznikla zlúčením troch popredných svetových výrobcov B&B Pipe and Industrial Tools LLC (USA), Mathey Dearman Inc. (USA) a TAG Pipe Equipment Specialists (UK). Postupne sa pridali ďalšie akvizície u svetoznámych výrobcov zvaračiek ako francúzsky AXXAIR a americký Magnatech.

V spolupráci so S.F.E zabezpečujeme predvedenie strojov, školenie a tréningy a sme hlavným dodávateľom a strediskom požičovne v strednej a východnej Európe.



Úkosovačky PREP 2, 3, 4, 8

Úkosovačka rúr s vnútorným upnutím je dostupná v rôznych prevedeniach ako pneumatická, elektrická alebo akumulátorová verzia.

- Populárny univerzálny stroj ideálny pre presné opakované práce
- Vhodné na akýkoľvek typ ocele a zliatiny
- Pre vonkajší / vnútorný úkos, zrážanie hrán rúr či odstraňovanie zvarov



Úkosovačky PREP 16 a 24

Vlajkové lode úkosovacej techniky na hrubostenné rúry do priemeru 610 mm.

- Vnútorné upínanie pomocou račňového mechanizmu
- 6 bodový upínací systém
- Bezproblémový úkos hrubostenných rúr
- Konzistentná práca s minimálnym úsilím
- Pre vonkajší / vnútorný úkos, zrážanie hrán rúr

Typ	Rozsah
PREP 2	½" - 1½"
PREP 3	1" - 3"
PREP 4	1" - 4"
PREP 8	2" - 8"
PREP 16	3" - 16"
PREP 24	7" - 24"



Rámové úkosovačky

Pre rezanie a úkosovanie v jednom procese.

- Nízko profilový rám - ideálne pre použitie, keď je prístup k potrubiu obmedzený
- Pneumatický, servoelektrický alebo hydraulický motor
- Vhodné pre akýkoľvek typ ocele a zliatiny
- Nastaviteľné ložiská a dostupné body údržby



Saddle Machine

Rezanie a úkosovanie rúr plazmou alebo kyslík-plynom. Modely od 1½" - 48".

- Jednoduché nastavenie stroja – rýchla montáž a následné rezanie do 5 minút
- Overená technológia, na trhu vyše 80 rokov
- Šetrí čas, 5x rýchlejšie ako pri manuálnom rezaní a brúsení



Band Crawler

- Rozmery 6" - 60" (152 - 1524mm)
- Rezanie a úkosovanie plazmou
- Pás sa presne prispôsobí nerovnostiam rúry
- Konzistentný, precízny rez / úkos
- Jednoduchá manipulácia pre jednu osobu

www.tag.ant.sk

Centrátor na rúry

Centrátor na rýchle a pevné centrovanie rúr pred zváraním.

- Iba 3 modely na rozsah 1" - 14"
- Nerezové kontaktné plochy

Typ	Kat.č.
Centrátor 25—74mm (1" - 3")	1220
Centrátor 50—170mm (2" - 6")	1221
Centrátor 153—355mm (6"-14")	1222



Centrátor na rúry "zlatý"

Centrátor na rýchle a pevné centrovanie rúr pred zváraním.

- 5 kompaktných modelov pre rozsah upnutia 1" - 14"
- Možnosť použitia na nerezovej oceli pri použití vhodných nerezových skrutiek

Typ	Kat.č.
Centrátor Ø 20—90mm (1" - 3")	EZG3
Centrátor Ø 50—150mm (2" - 5")	EZG5
Centrátor Ø 90—195mm (3" - 7")	EZG7
Centrátor Ø 125—245mm (5" - 9")	EZG9
Centrátor Ø 225—370mm (9" - 14")	EZG14

Formovacie komory

Silikónové potrubné zátky na spoľahlivé vytvorenie ochrannej atmosféry pri zváraní.

- Difúzor pre rovnomernú distribúciu plynu (8" rúra na úroveň 0,01% za menej než 2 minúty)
- Možnosť použitia jednej zátky alebo v pároch
- 2x pevné tyče a 2x flexibilné hadice pre zváranie kolien

- Formovacie komory sú dostupné jednotlivo ale aj vo výhodných setoch do 165 mm, 220 mm, 320 mm



Teplodzorné potrubné zátky PB/HR

Navrhnuté pre zváranie rúr so systémom predohrevu.

- Odolné až do 350 °C po dobu až 24 hodín
- Odolné až do 500°C na krátku dobu
- Rôzne modely od 3" do 80" (63 až 2044mm)



Skladací stojan na rúry

Výškovo nastaviteľný a skladací stojan na podopretie rúr.

- Certifikovaná nosnosť 1 585 kg
- Nastaviteľná výška 71 - 122 cm
- Štandardne s V hlavou do 12". Možnosť objednania V hlavy do 24" a rôzneho príslušenstva (guličkové hlavy, kolieska)

Typ	Kat.č.
Stojan s V hlavou do 12"	3900
Nerezové guľičky, 2 páry	90000

Nafukovacie potrubné zátky PB

Pre vytvorenie ochrannej atmosféry pri zváraní. Výrazne znižuje čas prípravy s prietokom až 20l/min.

- Rôzne modely od 2" do 24" (50 - 600 mm)
- Tepelne odolné do 70°C
- Stredový svietiaci pásik pre rýchle umiestnenie na pozíciu zvaru.

Handy Purge 100 SC

Oxymeter pre meranie hladiny kyslíku ochrannej atmosféry pri zváraní rúr.

Vhodný pre kontinuálne sledovanie v priebehu zvárania, ale aj pri vytváraní vzoriek

- Indikácia koncentrácie kyslíka až do 0,01% (100PPM)



www.tag.ant.sk

Člen skupiny
S.F.E. Group



Aquasol PRO OX-100

Digitálny oxymeter pre meranie hladiny kyslíku so zaznamenávaním parametrov a protokolovaním.

- Indikácia koncentrácie kyslíka až do 0,01% (tj. 100ppm)
- 2 bodová kalibrácia
- Zaznamenávanie údajov (15 sekundové intervaly) a export až 50 údajových bodov



Aquasol POM

Programovateľný oxymeter s internou pumpou a vzdialeným prístupom vďaka smart aplikácii a pripojení na Bluetooth.

Dostupný v 2 prevedeniach:

- Oxymeter POM-100B = 0,01 % (100 PPM)
- Oxymeter POM-5B = 0,0005 % (5 PPM)



T-DRILL

PRODUCTIVITY AS A PRODUCT.

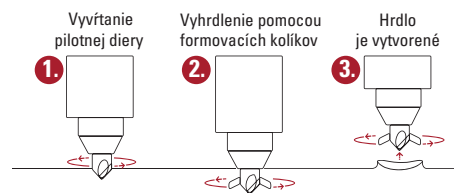
T-DRILL je výrobcou špičkových strojov na vyhrdlovanie T-spojov pomocou vyťahovania materiálu z pôvodnej rúry. Táto technológia šetrí váš čas, materiál a investície vo výrobnom procese. S desaťročiami neustáleho zlepšovania metódy, výroby našich strojov až po automatizáciu celého procesu, sa stal T-Drill lídrom po celom svete.

T-DRILL má svoje korene vo Fínsku, ale jeho výrobky sú predávané po celom svete v mnohých rôznych priemyselných odvetviach, od automobilového priemyslu až po stavbu lodí.



Výhody T-DRILL metódy:

- Bez kupovania T-fitingov
- Značná úspora času
- Bez potreby rezania rúry
- Len 1 zvar miesto 3 zvarovt
- Minimalizuje náklady na inšpekciu
- Variabilita rozmerov T-kusov



T-65 SS

Prenosný stroj na vrtanie a extrakciu / vyhrdlenie T-odbočiek. Jednoduchá obsluha s rýchlou výmenou nástrojov.

- Rozsah vyhrdlenia: 17–54 mm ($\frac{3}{8}$ " – 2 $\frac{1}{8}$ ")
- Použiteľný na rúrach: 26,9–114,3 (300) mm ($\frac{3}{4}$ " – 4")
- Materiál potrubia: nehrdzavejúca oceľ, oceľ



HFT-2000 SS

Je dielenský stroj v kombinácii so strojom T-65 SS na viacnásobné vyhrdlovanie na jednej rúre bez potreby opätovného upínania stroja.

- Rozsah vyhrdlenia: 17–54 mm ($\frac{3}{8}$ " – 2")
- Použiteľný na rúrach: 33,7–114,3 mm (1 $\frac{1}{4}$ " – 4")
- Materiál potrubia: nehrdzavejúca oceľ, oceľ
- Proces: Vyťahovanie hrdla
- Možnosť o rozšírenie digitálneho displeja



TEC-220

Výkonný stacionárny stroj pre vyhrdlovanie. Všetky úkony vyhrdlovania v jednej jednotke. Vytvorenie presných programov pre opakovanú výrobu.

- Rozsah vyhrdlenia: 19–219,1 mm ($\frac{1}{2}$ " – 8")
- Použiteľný na rúrach: 33,7–813 mm (1" – 32")
- Materiál potrubia: Oceľ, nehrdzavejúca oceľ, hliník, meď, meď-nikel
- Proces: Vyťahovanie hrdla
- Pripravený pre Industry 4.0



S-56

Vysoko efektívny stroj na výrobu T-odbočiek pre zvárané aj spájkované spoje. Navrhnutý pre rovné, ale aj ohýbané rúry.

- Vyhrdlovanie z okrúhlych otvorov do 54 mm
- Vyhrdlovanie z eliptických otvorov do 60,3mm.
- Dotykový display pre jednoduchú obsluhu a programovanie. Industry 4.0 umožňuje vzdialenú správu.
- Použiteľný na rúrach: Ø8–114,3 mm



S-80

Stroj s automatickým zásobníkom nástrojov a plne servo riadeným procesom je extrémne rýchly a vysoko efektívny stroj na vyhrdlovanie nerezových aj medených rúr.

- Navrhnutý na výrobu T-odbočiek v rozsahu 8-80mm pre rúry do 114,3 mm na produkciu veľkého objemu.
- Vhodný na všetky obrábateľné materiály ako oceľ, nerez, hliník, meď.



ICU-Z8

Automatizovaná stanica na rezanie rúrok s mnohými možnosťami.

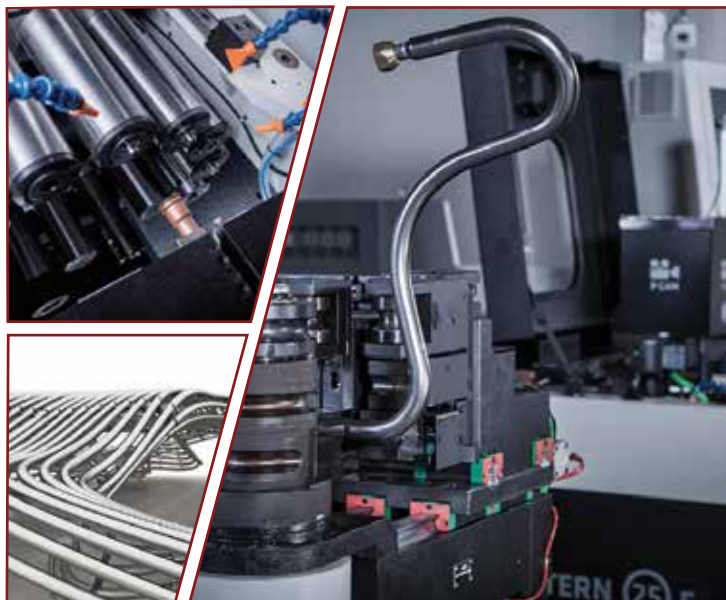
- Rozsah Ø 4,76 – 22 mm, na rezanie medi, hliníku, oceli, meď-nikel, mosadz
- Automatické rezanie a výpočet rezných dĺžok. Automatické triedenie odrezaných rúr podľa dĺžky.
- 2 spôsoby rezania: úplným prerezaním (trough cut) alebo odtrhnutím (pull apart)



PEDRAZZOLI

ERCOLINA® je dnes vedúcou značkou priemyselných ohýbačiek. Svoje bohaté skúsenosti vkladajú do výroby už do roku 1973, kedy začali vyrábať ručné hydraulické ohýbačky Jolly a Junior. Vďaka skúsenostiam a novej infraštruktúre spoločnosť CML zlepšila svoju technológiu ohýbania a ponúka ohýbačky **Ercolina** a **Pedrazzoli**. Silnými produktami sú trňové ohýbačky s automatickým riadením a taktiež beztrňové ohýbačky ťahom.

- Spoľahlivosť a trvanlivosť
- Predpredajná a popredajná asistancia
- Rýchlosť a opakovateľnosť ohybov



MB42 PT

- Malý stroj s veľkou kapacitou, dostupné vo verzii stojanovej alebo s možnosťou polozenia na pracovnom stole.
- Mikrometrické ovládanie so zobrazením polohy osi X
- Rýchle a jednoduché ovládanie
- Široký polomer ohybu R10 – R260mm
- Systém kontroly preťaženia, jednoduchý presun na kolieskach, ovládanie nohou.

SB48 PT

- Malý stroj so štandardnou kapacitou ocelových rúrok 48 x 3,5 mm
- Synonymum záruky, spoľahlivosti a odolnosti
- Kapacita stroja pri štandardnej oceli 48 x 3,5 mm.
- Široký polomer ohybu R10 – R300mm
- Systém kontroly preťaženia, jednoduchý presun na kolieskach, ovládanie nohou.

TB60

- Kapacita stroja pri štandardnej oceli 60,3 x 4 mm
- Široký polomer ohybu R10 – R380 mm
- Dostupné s ovládaním TCPlus alebo EDTPlus
- Mikrometrické ovládanie so zobrazením polohy osi X
- Systém kontroly preťaženia
- Rýchla a jednoduchá výmena nástrojov (patent Ercolina)



MG030

- Ohýbacia kapacita štandardnej rúry 76 x 3mm
- Široký polomer ohybu R10 – R380mm
- Ovládanie TCPlus alebo EDTPlus
- Možnosť inštalovať dvojsové polohovacie zariadenie (A40/P) na vytváranie sérií ohybov v rôznych rovinách na polo-automatickú trňovú ohýbačku



Bend Master 25

- Automat na ohýbanie rúr s riadením 8 osí s premenlivým a viacnásobným polomerom v rovnakom pracovnom cykle.
- Vysoká produktivita a všestrannosť
- Automatické nastavenie nástrojov
- Analýza realizovateľnosti dielu



Stern Brown 25

- Pre rozširovanie, zmenšovanie priemeru, tvarovanie koncov, valcovanie, lemovanie, lícovanie, uzatváranie a iné
- 360° formovanie koncov rúr
- 3 plne elektricky ovládané osi
- 15 pracovných staníc, z ktorých všetky môžu byť motorizované

exact

Pipe Cutting System

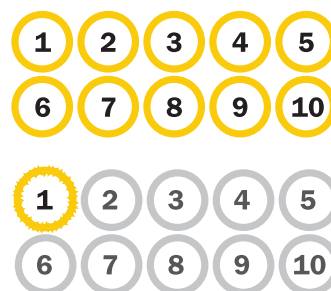
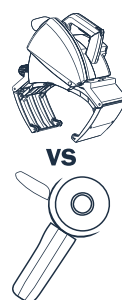
NAJEFEKTÍVNEJŠIE REZAČKY RÚR

Exact pílový systém na rezanie rúr je navrhnutý a vytvorený pre profesionálne použitie. Píly sú ľahké a prenosné pre prácu v teréne. Píly EXACT sú určené na rezanie ocelových, plastových, hliníkových, liatinových, nerezových a viacvrstvových rúr.

VÝHODY REZAČIEK EXACT:

- ✓ Rýchly rez. rúra s Ø 170 mm a s 5mm stenou, za menej než 20 sekúnd,
- ✓ Kolmý a rovný rez pripravený na zváranie či pripojenie,
- ✓ Studený rez, možnosť hneď pracovať,
- ✓ Kompaktný a ľahko prenosný v teréne,
- ✓ Brúsiteľné kotúče predlžujú životnosť,
- ✓ Minimálne iskrenie,
- ✓ Bezpečnosť operátora,
- ✓ Kotúč, taška, podpery v balení,
- ✓ Zaškolenie na stroj v cene,
- ✓ Záručný a pozáručný servis

Exact Tools píly dokážu odrezať 10 čistých rezov za rovnaký čas ako uhlovou brúskou jeden nedokonalý rez.



EXACT Pro Series píly na ocelové potrubie

Ešte silnejší stroj než predchádzajúce modelové rady. Prináša vysoký výkon rezania a tým aj hrubšie maximálne hrúbky stien na ocelových aj plastových rúrach

Typ	Rozsah	Hrúbka steny	Otáčky	Výkon	Hmotnosť	Kat.č
Pro Series 220	Ø 20-200 mm	16 mm oceľ, 35 mm plasty	1900, 2885 ot/min	1600 W	11,5 kg	7010420
Pro Series 280	Ø 40-280 mm	20 mm oceľ, 50 mm plasty	1900, 2900 ot/min	2500 W	15,5 kg	7010412
Pro Series 360	Ø 75-360 mm	20 mm oceľ, 50 mm plasty	1900, 2900 ot/min	2500 W	16,5 kg	7010413
Pro Series 460	Ø 100-460 mm	20 mm oceľ, 50 mm plasty	1900, 2900 ot/min	2500 W	17,7 kg	7010416



EXACT PipeCut INOX píly na ocelové a nerezové potrubie

Nová generácia INOX modelov navrhnutých na rezanie nerezovej ocele a kyselinám odolných materiálov. Aby sa zabránilo kontaminácií, všetky časti píly, prichádzajúce do styku s potrubím sú tiež vyrobené z nereze. Píly sú vhodné aj na rezanie plastov, či ocele.

Typ	Rozsah	Hrúbka steny	Otáčky	Výkon	Hmotnosť	Kat.č
220 INOX	Ø 20-220 mm	12,5 mm nerez, 35 mm plasty	1900, 2885 ot/min	1600 W	11,5 kg	7010421
360 INOX	Ø 75-360 mm	15 mm nerez, 50 mm plasty	1900, 2885 ot/min	2500 W	16,5 kg	7010424
460 INOX	Ø 100-460 mm	20 mm nerez, 50 mm plasty	1900, 2885 ot/min	2500 W	17,7 kg	7010426



EXACT Infinity rezanie do nekonečna!

Na uchytenie rúry sa používa reťazový mechanizmus, vďaka čomu je možné rezať veľké priemery rúr

- Rozsah rezania od 360 mm (14") vyššie.



Pílový kotúč INOX 140

Viac ako 100 rezov jedným kotúčom!

- Testy prebiehali na nerezovej rúre (typ 304L) o Ø 169mm a 3 mm hrúbke steny
- Kotúč je brúsiteľný



Pílové kotúče

Široký výber kotúčov pre všetky píly. Brúsiteľné kotúče predlžujú životnosť.



Úkosovačka B-500

- Prenosná úkosovačka pre rúry od 12" (304,8 mm) až do rovného plechu
- Pre hrúbku steny od 4,8mm do 12,7mm
- 3 voliteľné uhly úkosu (30°; 37,5°; 45°)
- Viac efektivity, precíznosti a bezpečnosti
- Vysoko kvalitný úkos za menej ako 2 minúty bez nežiadúceho prehrievania materiálu, plameňov a iskier
- 6 súčasne pracujúcich nožov pre najčistejší povrch úkosu
- LED indikátor zaťaženia pre optimálny výkon
- S možnosťou nastavenia výšky otupenia úkosu



RIDGID

Sledujte nás a získavajte užitočné informácie z fachu!



Váš autorizovaný distribútor:

ant s.r.o.

Potrúbárske a inštalátorské náradie

Staré grunty 17/a
841 04 Bratislava
0905 624 077
ant@ant.sk
www.ant.sk



Technické poradenstvo v oblasti
potrubárskeho a zvaračského
náradia.

Juraj Uličný

0918 810 883
juraj.ulicny@ant.sk

Henrich Čečetka

0905 624 383
henrich.cecetka@ant.sk

Navštívte naše weby:

www.ant.sk
www.axxair.sk
www.tag.ant.sk
www.t-drill.sk
www.ercolina.sk
www.gelber-bieger.sk
www.exacttools.sk
www.ridgidtools.sk
www.mackma.sk