

ARAGO

T O O L S

Arago Tools Kft.

2310 Szigetszentmiklós Mogoró utca 6.

Tel: +36 23 920 788

<http://www.aragotools.hu>

<http://www.aragotools.com>

<http://www.aragotools.eu>

roland.bizik@aragotools.com



Főbb tevékenységeink

- Szerszámtervezés- és szerszámkészítés
- CNC megmunkálás, Szikraforgácsolás
- Elektróda tervezés, szerszámkészítés
- Polírozás, lézergravírozás és lézerhegesztés
- Műanyag fröccsöntés



ARAGO

T O O L S

- Műanyag fröccsöntő szerszámok készítése
- Alumínium öntő szerszámok készítése
- Kivágó- és hajlító szerszámok készítése
- Egyedi alkatrészek készítése



Két üzemcsarnok összesen
2300 m2 területtel,
összesen 1660 m2
gyártóterülettel.



Szerszámgyártás - CNC megmunkáló központok



Deckel Maho DMC V105 Vertikal

5 tengelyes megmunkáló központ

Fordulat: 28.000 ford/perc,
munkatér: 800 x 1100 x 560 mm



DMU 50 Evolution

30 férőhelyes palettázó rendszerrel

3 tengelyes megmunkáló központ

Fordulat: 18.000 ford/perc,
munkatér: 420 x 500 x 450 mm

DMG Mori DMU 75 Monoblock

5 tengelyes megmunkáló központ

Fordulat: 18.000 ford/perc,
munkatér: 750 x 650 x 560 mm



MAS MCV 1000 3D

3 tengely, asztal: 1300 x 600 mm,

munkatér: 1000 x 750 x 750 mm,

Fordulat: 6.000 ford/perc



Deckel Maho DMC 70V

3 tengely, asztal: 900 x 550 mm,

munkatér: 700 x 550 x 500 mm,

Fordulat: 16.000 ford/perc



Szerszámgyártás - Szikraforgácsoló gépeink



Sodick AQ750LH huzalszikra

Fix asztalos kialakításának köszönhetően a nagytömegű alkatrészek is a pozicionálási pontosság romlása nélkül munkálhatók meg.

Mozgástartományok:

X-Y tengely: 750 x 500 mm

U-V tengely: 770 x 520 mm

Z tengely: 600 mm

Max. munkadarab: 1050 x 750 x 600 mm

Max. munkadarab súly : 3000 kg



GANTRY EAGLE 400 Tömbszikra – 3db

Megmunkálási tartomány: 320x320 mm

210 férőhelyes elektróda tárhellyel

és 19 db paletta férőhellyel rendelkezik, melynek köszönhetően bonyolultabb munkadarabok automatizált megmunkálása is megvalósítható.

Eagle MultiChange megmunkáló központ része

Hitachi 355Y Huzalszikra

asztal: 750 x 500 mm,

Munkatér 500x350x300 mm



Sodick AQ327 Huzalszikra

Megmunkálási tartomány: 568x420 mm

Magas fokú precizitásának köszönhetően mikron pontossággal megmunkálhatók a munkadarabok. 25°-ban dönthető fejnek köszönhetően ferdén is lehet vele vágni



Szerszámgyártás - Automata gyártócella

Biztosítja a gyártás
folyamatosságát és stabilitását.



Növeli a rugalmasságunkat
és gyártóképességünket.



Egyedülálló
megoldás a
szerszámgyártásnál,
amely
megtöbbszörözi
hatékonyságunkat.



Grafitmaró (5 tengely)
210 férőhelyes elektróda tárhely
19 db paletta férőhely
Tömb-szikraforgácsoló 2db
3D koordináta mérőgép



Egyéb gépeink

Gildemeister CTX 310 ECO

Nagyobb keresztmetszetek megmunkálására, egyedi- és sorozatgyártásra is alkalmas CNC vezérelt gép
Hajtott szerszámok száma: 6



DMG Lasertec 40 Lézer megmunkáló központ

Lézerezési tartomány: 400x300 mm, fókusztáv: 50 mm.
A 3D-ből történő olvasásnak köszönhetően bármilyen alakos felület megmunkálására alkalmas.



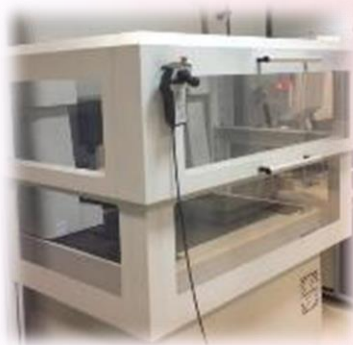
Jung Vario-D profilköszörű

megmunkálási tartomány 600x335 mm
Egyedül a Jung profilköszörű gépek rendelkeznek köszörűfejen elhelyezett CNC-vezérlésű kő szabályozó egységgel, ami lehetővé teszi bonyolult geometriák kialakítását.



EROWA 3cmm 3D koordináta mérőgép

3D modell alapján mér, és képes akár valós megmunkált darab és annak 3D modelljéből összehasonlító mérést készíteni. A mérésekről automatikusan mérési jegyzőkönyvet készít.



Derby Etalon 3D koordináta mérőgép

Gyors programozhatósága miatt az egyedi alkatrészek könnyen mérhetőek vele, pontossága 1 mikronon belül van.

Műanyag fröccsöntés



Fanuc roboshot, teljesen elektromos fröccsöntő gépek

S100-iA – 125 tonna záróerő (36' csiga, évj: 2019)

S130-iA – 130 tonna záróerő, (32' csiga, évj: 2020)

S100-iA – 100 tonna záróerő (32' csiga, évj: 2021)

Gépparkunk várhatóan még 3-4 géppel bővülni fog.



Labortechnikai eszközök gyártása

Szabadalmaztatott technológiaként a műanyag alapanyagok mellett 100%-ban lebomló Biokompozit alapú termékeket is fröccsöntünk.



Referencia termékeinkből

