

Mi az a vízsugaras vágás?

A vízsugaras vágás technológia egy környezetbarát hideg megmunkálás, mely nem hoz létre toxikus anyagokat, a munkadarab struktúráját nem változtatja meg.

A vágás technológiai folyamata: kb. 6000 bár nyomású abrazív anyaggal kevert vízsugarat juttatunk egy CNC vezérlésű kis átmérőjű (0,1-1 mm) vágófejbe, így nagy pontossággal + - 0,2 mm megmunkálhatók a különféle anyagok.

A vízsugaras vágás előnyei a termikus (láng, plazma, lézer) vágással szemben:

- a vágás hidegen történik, az anyag hőigénybevétele nélkül
- szinte az összes ismert anyag vágható ezzel a technikával
- a kritikus anyagok is vághatók
- gyakorlatilag sorja mentes vágási felület
- egyenes, függőleges vágási élek
- keskeny vágási szélesség
- csekély regenerációs költség, mivel kevés forgács keletkezik
- finom, komplex kontúrok vághatók
- belső kontúrok vágása előfűrés nélkül
- egyszerre több vágófejjel lehet dolgozni
- magas termelékenység, mivel gyakorlatilag nincs átállási idő
- környezetbarát technológia
- nincs gáz- és (mérgező) gőzképződés
- nincs hűtő- és kenőanyag



Tervezés - Kivitelezés 3D Planung - Fertigung

HYEXX Géptervező és kivitelező Kft. Budapest Bank Rt. (BLZ 10103843)-07435940-00000006
H-2200 Monor, Ady Endre út 47-49. Tel.:06 29 610 230 Fax:06 29 610 231 Mobiltel.: 06 20 345 8 345
info@hyexx.hu www.hyexx.hu

Értékesítési vezető
Brecsok Attila
brecsok.attila@hyexx.hu

Vízugárral vágható anyagok :

1. Tiszta vízzel vághatók (max. vastagság: 100 mm):

- gumi, habgumi
- padlóburkolatok (PVC, linóleum, parafa, szőnyeg)
- textília, filc
- szigetelőanyagok (üvegyapot, sztiropor)
- üvegszál erősítésű műanyagok
- szénszálas anyagok
- funérlemez
- NYÁK-lemezek
- élelmiszer

2. Abrázívval vághatók (max. vastagság: 100 mm):

- alumínium, acél, krómacél, öntvény, titán, színesfémek
- üveg,
- gránit, márvány, gress, kerámia természetes és műkő, csempe, járólap
- szendvicsanyag
- műanyagok, plexiüveg, lexan, köma, veka
- fa, bútorlap



Remélem sikerült felkelteni érdeklődésüket!
Várjuk kérdéseiket e-mail-ben illetve telefonon!

Brecsok Attila