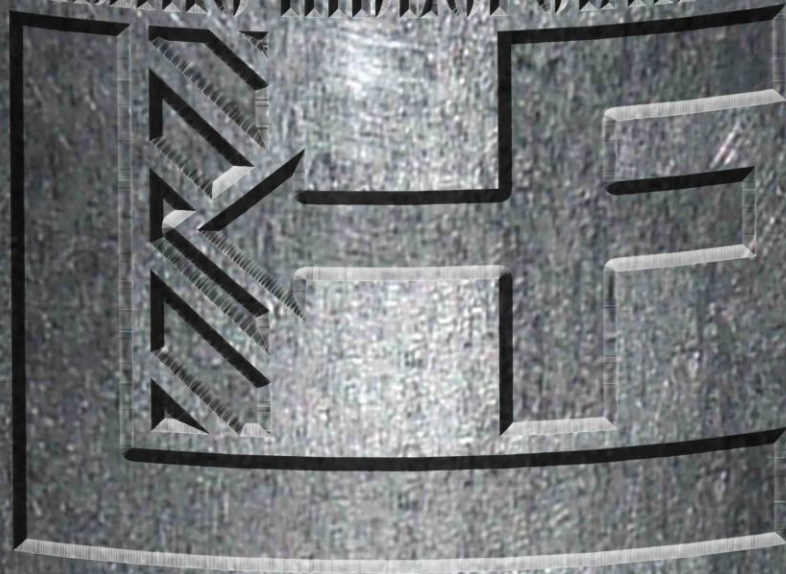


LISZIKÓ HIDEGFOLYATÓ



Alumínium Hidegfolyatás

Stancolás, Mélyhúzás, Préselés



Az L.HF Fémmegmunkáló Kft. egy családi tulajdonban lévő cég, amelynek fő profilja alumínium és réz hidegfolytatott termékek gyártása. A hidegfolytatási technológia kiegészítéseként a cég mélyhúzott és kivágott/stancolt, illetve sajtolt alkatrészek gyártásával is foglalkozik. A cég legnagyobb erőssége abban rejlik, hogy a kiegészítő tevékenységek köre széles: a termékfejlesztéstől a prototípus-gyártáson keresztül a tömeggyártáshoz való felszerszámozásig. A jól képzett alkalmazottak rugalmas beosztásával és a rezsiköltségek alacsonyan tartásával az L.HF Kft. magas minőségű termékeket és szolgáltatásokat képes nyújtani versenyképes áron.

A cég a Sirok községhez tartozó Liszkóvölgyi ipari parkban található Észak-Magyarországon. A hidegfolytatási technológiának az 1950-es évektől kezdődően hagyományai vannak ebben a völgyben, amikor az előd vállalat, a Mátravidéki Féművek megalakult. 1994-ben az L.HF Kft. kivált az anyacégből, továbbhasználva és kibővíve a tudást és tapasztalatot a technikai alkatrészek speciális hidegfolytatási technológiájában. A megalapítás óta eltelt tizenöt évben az L.HF Kft tapasztalatot szerzett a multinacionális cégek ellátásában, beleértve a hadi, autóiipari, automatizálási és elektronikai iparágakat.

Az L.HF Kft a hidegfolytatási technológiát kiegészítve kibővítette a technológiáját alumínium, acél és réz alkatrészek mélyhúzásával, valamint az általánosabb préseléssel és forgácsolással is. Az L.HF megrendelői folyamatosan élvezik az előnyeit a cég elkötelezettségének és elszántságának, ami a különleges, technikailag kihívásokkal teli alkatrészek gyártásához szükséges, amiket más cégek nem mernek vagy nem tudnak elvállalni. A cég alkalmas az ilyen kihívások kezelésére, mert a bonyolult geometriájú hidegalakított darabok szerszámának a tervezésekor lehetősége van a legmodernebb végeelemes számítógépes szimulációs technológiák alkalmazására.

## SZOLGÁLTATÁSOK

A hidegfolytatást mint fő tevékenységet kiegészítve az L.HF Kft. több kapcsolódó gyártási technológiát és eljárást ajánl. A megrendelők profitálhatnak a különböző gyártási technológiák és eljárások kombinálásából, amelyeket cégen belül gazdaságosan lehet elvégezni. A cég jelenleg a következő szolgáltatásokat nyújtja:

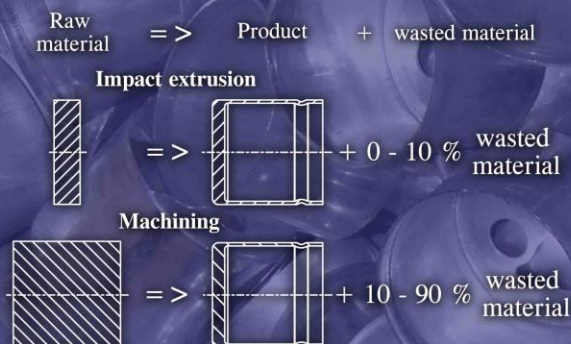
- Termékfejlesztési megbeszélés/konzultáció – tervezési célok és problémák megértése, segítség a megfelelő megoldás kifejlesztésében
- Prototípusgyártás – beleértve a szerszámtervezést és gyártást
- Alumínium és réz alkatrészek hidegfolytatása
- Acél, alumínium és réz mélyhúzás
- Kiegészítő présműveletek – Peremezés, kivágás, stancolás, lyukasztás, hajlítás
- Kiegészítő műveletek – hosszlevágás, bordázás, menetmángorlás, menetmetszés és menetvágás
- További műveletek: forgácsolás, fúrás, marás
- Felületkezelés: zsirtalanítás, szerződéssel eloxálás, porfestés és festés
- Félkésztermék összeszerelés

## HIDEGFOLYATÁS TECHNOLÓGIÁJA

A hidegfolytatás olyan hidegalakítási eljárás, amikor az alapanyag pogácsa felveszi a kívánt formát egyetlen nagy erejű löket hatására a szerszámtérben, az erre kifejlesztett speciális mechanikus présben. A termék alakjának függvényében a hidegfolytatás lehet előrefolytatás, hátrafolytatás, radiális folytatás vagy ezek valamilyen kombinációja.

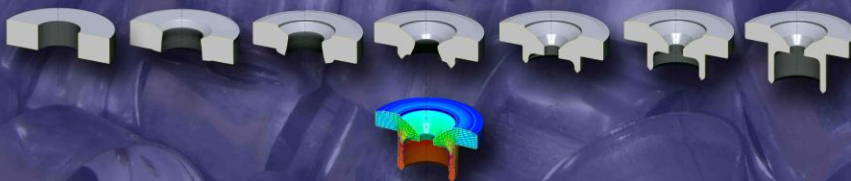
A hidegfolytatás technológia néhány specifikus előnye:

- **Gazdaságos gyártás a minimális anyag és energia szükséglet miatt**

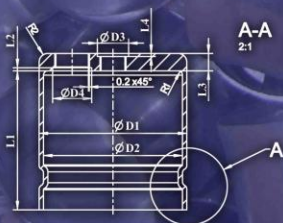


- Magas termelékenység
- Relatív alacsony felszerszámozási költség
- Jelentősen javuló mechanikai anyagtulajdonságok
- Porózusmentesség
- Kiváló felületi minőség – azonnal felhasználható a legtöbbfajta felületkezeléshez
- Szűk tűrések biztosítása a gyártási folyamat során
- Vékonyfalú termékek gyárthatósága
- Széleskörű felhasználhatóság

## A HIDEGFOLYATÁS SORÁN AZ ALAKVÁLTOZÁSI FOLYAMAT PILLANATKÉPEI



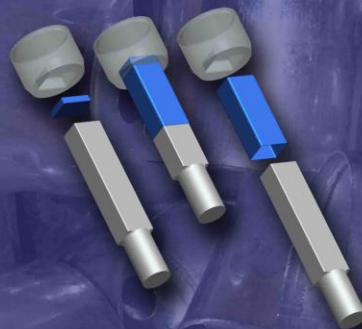
## A TERVEZÉS OPTIMALIZÁLÁSÁNAK SZAKASZAI ÉS A TERMÉKFEJLESZTÉSI FOLYAMAT



## ELŐRE FOLYATÁS



## HÁTRA FOLYATÁS



## KOMBINÁLT FOLYATÁS



## FELHASZNÁLÁSI PÉLDÁK:

- Légkondicionáló rendszerek alkatrészei
- Speciális alkatrészek
- Kondenzátor házak
- Foglalatok
- Pneumatikus szelepek
- Pirotechnikai alkatrészek
- Árnyékolások
- Nyomástartó edények
- Kupakok, gyűszűk
- Elektromos alkatrészek
- Saruk, csatlakozók
- Épületgépészeti alkatrészek

A fenti lista nem teljeskörű, természetesen vállaljuk a kérdéses alkatrészek hidegalakítással történő gyárthatósági vizsgálatának az elkészítését.

Amennyiben úgy érzi, hogy valamely a cégünk által alkalmazott gyártástechnológiával előállított alkatrészről beszállítóra van szüksége, kérem, keressen meg bennünket, hogy megbeszéljük az együttműködés lehetőségét.

**ELÉRHETŐSÉG:**

Tel/fax: +36 36 361 029

E-mail: [info@lhf.hu](mailto:info@lhf.hu)

Honlap: [www.lhf.hu](http://www.lhf.hu)

**POSTAI CÍM:**

L.HF Fémmegmunkáló Kft.

3332 Sirok

Liszkóvölgy

