

96 LEAP

A 15 PERCES IPARI GYORSMOSÓGÉP

Bővebb információ, kapcsolatfelvétel



leap

Milyen stádiumban van?

2020 végére tervezzük a 14 kg kapacitású prototípus kisszériás gyártásának beindítását Magyarországon. Ez előtt nyilvánosan kipróbálható prototípust is be fogunk mutatni.

Eddig elért eredmények, az innováció várható társadalmi hasznossága

A kísérletezést már hamarabb megkezdjük, de 2017 végén, a Hiventures Zrt. befektetésével kezdük el a professzionális fejlesztést, és további két befektetési körön vagyunk túl. A mosodáktól nagyon komoly érdeklődést tapasztalunk, gépeinkkel régen vágyott hatékonyságnövelést és zöldebb működést érhetnek el.

Referenciák, díjak, médiamegjelenések

Számunkra az a legnagyobb elismerés, amikor a leendő vevőink mondják azt, hogy szuper, amit csinálunk. Emellett másodmagunkkal megnyertük az InnoEnergy magyarországi startup versenyét 2016-ban, és részt vettünk a nemzetközi döntőn, Varsóban. Figyelő – Devecsei János: Mosó Masa felturbózza – A jövő mosógépe. insiderblog.hu, piacesprofit.hu

A továbblépéshez szükséges

A gyártás megkezdéséhez a legfontosabb, hogy a vevőink előrejeljenek a gépeinkből. Minden kérdésre szívesen válaszolunk, illetve bemutatót is tartunk. Most is rendelkezünk 75 millió forintos befektetői szerződéssel a gyártás elindításához, de szükségünk van további 150 millió forintnyi befektetésre. Továbbá örülünk a szakmai, gyártói és kereskedelmi partnerségeknek.

Az innováció rövid leírása

Egy részben új mosási elvekre épülő, alapjaitól újragondolt, ipari minőségű mosógépet fejlesztünk textíliák tisztítására. A gép jóval hatékonyabb mechanikai és hidromechanikai hatással működik, ezzel lehetővé téve a mosási idő megfelezését a konkurens gépekéhez képest, miközben jelentősen csökkentjük a gép víz- és energiaigényét, és tisztább szennyvizet bocsájtok a csatornába.



A PROBLÉMA

A fejlesztést az a kérdés ihlette, hogy miként lehetséges a ruhából kézzel kimosni a csúnya foltokat is néhány perc alatt, de egy automata gépnek ez sokszor egy óra alatt sem sikerül. Miközben rengeteg idő el tud menni a mosással, hogyan lehetséges, hogy a mosógépek évtizedek óta nem láttak komoly, a működési elveket érintő fejlesztést? Ez a háztartási mosás során is időigényes, de egy mosoda a kitisztított mennyiséggel arányosan jövedelmez. Régóta adott, hogy egy átlagos 60 fokos program körülbelül 60 percet vesz igénybe. Tehát 10 óra alatt egy ilyen gép 10 adagot tud kimosni. Ez be is határolja a gép termelékenységét és a mosoda jövedelmezőségét, amin csak bővítéssel tudnak javítani. Ha azonban hozzájutnának olyan mosógépekhez, amelyek megfelelnek a mosási időt azonos tisztítási hatékonyság mellett, úgy, hogy nem károsítják jobban a ruha szövetét, az hatalmasat dobna a nyereségességükön is.

Az alábbi összehasonlítás a piacon forgalmazott legjobb gépek adataival – nem az átlaggal – való összevetést jelenti. Verseny-társ-összehasonlítás (10 kg kapacitású mosodai gép)

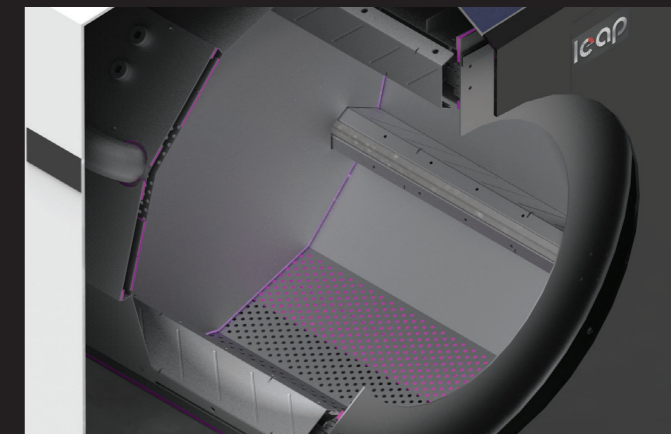
	Ismert márkák gépei	Leap	Leap előny %-ban
Jellemző programidők	30 C°, 30 perc / 60 C°, 55 perc	30 C°, 15 perc / 60 C°, 30 perc	+ 95%
Átlagos vízfogyasztás	85 liter	60 liter	+ 30%
Átlagos áramfogyasztás	2,3 KW	1,5 KW	+ 40%

A MEGOLDÁS

Már az alapító apja elkezdett kísérletezni más mosási elvvel, amit később a fia folytatott. A célunk az, hogy a mosás mechanikai hatását fokozzuk. A jelenlegi gépekben a textília csak forog, dobálódik, csavarodik. Együtt mozog a vízzel. Egyéb mechanikai hatás alig éri, holott elsősorban ez a hatás az, ami tisztít. Mi abból indultunk ki, hogy miközben vizet és mosószert mi is használunk, hogyan tudunk összetettebb hatást gyakorolni a ruhákra úgy, hogy mindez egy sorozatgyártható, nem túl bonyolult gépbe, a jelenlegi mosógépekkel azonos geometriába beleférjen.

A főhatás abban rejlik, hogy okosabban dolgozzunk a vízzel, és hasonló nyomkodóhatást gyakoroljunk a ruhára, mint egy kézi mosásnál. A víz hidromechanikai hatását fokozva, a mosófolyadékot keresztülkényszerítjük a textíliák szövetein, így mélyebb és hatékonyabb, tehát gyorsabb tisztítást érünk el, mint amikor a hagyományos mosógépekben a mosófolyadék főként a ruhák körül áramlik csak.

Miközben a jelenlegi forgódobos gépek dobja egy üstben forog, az üstben mindig több víz van, mint amennyi a dobban a ruhát éri. Nálunk a dob zárt, nincs szükség üstre, így csökken a vízigény. Ráadásul egy újragondolt és optimalizált felépítménynek köszön-



hetően sok technikai időt tudunk lefaragni a programokon belül, könnyebben távolítjuk el a ruhákban levő nedvességet, és szűrjük a be- és leengedett vizet.

A CÉLPIACUNK

Mivel az általunk kínált megduplázott termelékenység leginkább egy vállalkozás számára jelent kiugró üzleti előnyt, az elsődleges piacunkat a mosodák teszik ki. Pontosabban a mosodai minőségű gépeket használók köre, ami nemcsak mosodákat jelent, hanem szállodákat, éttermeket, közintézményeket vagy akár nagy-családokat, akik professzionális gépet használnak a napi több adag mosás miatt. A mostani gépünket ezért legalább 10 éves élettartamra tervezzük, és olyan kialakítással, hogy azok egy működő mosodába is mindenfajta átalakítás nélkül telepíthetők legyenek. Továbbá kiemelten nagy hangsúlyt fektetünk a könnyű szervizelhetőségre, ezért távoli eléréssel fogjuk segíteni mind a karbantartást, mind a mosóprogramok utólagos finomhangolását. Az eladási ár tekintetében, amíg bevezetjük a terméket, a korai vevőknek a mai gépek átlagos árán fogjuk kínálni a mosógépeinket, komolyan számítva a visszajelzéseikre, hogy továbbfejleszthessük a berendezéseinket. Akiket érdekel a termékünk, legyen vevő, befektető vagy lelkes érdeklődő, azoknak bármikor várjuk a megkeresését, és minden kérdésükre válaszolni fogunk!

A kiadvány szakmai támogatója:

TUNGSRAM™

