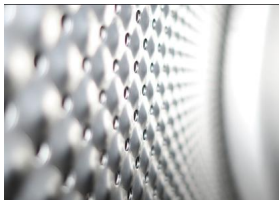


### Takarítson meg időt, mosószert és hőenergiát a mosások alkalmával!□



A XXI. századi modern mosógépek mellett, - legyen szó házi vagy ipari mosógépekről – nehezen tudjuk elképzelni, hogy a ruha tisztítása például a középkorban mekkora fizikai terhelést jelentett egy mosónő számára. Ugyanakkor azt is kevésbé tartjuk számon, hogy maga a mosás technikája miként változott az idők folyamán.

***Mitől lesz igazán tiszta a ruha? Mennyire meghatározó a mosószer minősége és milyen szerepet játszik a mosás technikája, mechanizmusa a textíliák tisztításában? Mitől lesz igazán hatékony egy ipari mosógép?***

Egy-egy mosási ciklus hatékonyságát vizsgálva négy fontos tényezőt kell figyelembe vennünk, az időt, a hőfokot, a kémiai és a mechanikai hatásokat. Az időtényező nem más, mint az a ciklusidő, ami alatt a mosógép az adott programot lefuttatja, amely hatással van például egy-egy mosoda humánerőforrás állományára is. A mosási hőfok meghatározó a különböző típusú textíliák és azok szennyezettségi foka szempontjából. A mosószerek és adalékanyagok takarják azokat a kémiai tényezőket, melyek szükséges minősége és mennyisége szintén az adott textília típusától függ. A mechanikai hatás pedig nem más, mint az a kifejtett erő, ami a textíliát éri mosás közben, legyen szó a régmúlta jellemző emberi erő kifejtéséről, vagy akár a mosógép által kifejtett mechanikai hatásokról. A kérdés leginkább az, hogy melyek a megfelelő mechanikai hatások a hatékony mosás és a tiszta textília érdekében?

A mosógép titka abban rejlik, hogy a fent említett tényezőket az adott mosási programnak megfelelően társítja egymáshoz. A háztartási mosógépek az idő rovására takarékoskodnak a vízzel, hátrány tehát, hogy így sokáig tart a mosás. ***Egy ipari mosógép esetén az egységnyi***

***idő alatt kimosható ruhamennyiségnek nagy szerepe van, hiszen itt a cél a nagy mennyiség kimosása a lehető legrövidebb idő alatt a leghatékonyabban. Az ipari mosógépek tehát a mosási mechanikára helyezik a hangsúlyt, amelynek fontos építőköve a belső mosódob megfelelő kialakítása***



### ***Miért célszerű ez a fajta okos dobkiakítás ipari gépek esetén?***

Visszatekintve a múltba a dob szerepét a mosósulyok megjelenésétől kell vizsgálnunk. Az erősen szennyezett ruhát mosósulyok, sulykolófa segítségével tisztították, amelyhez vagy hozzácsapták a textilt, vagy a fával ütötték a szennyest. Ezt a mechanikai hatást képezi le a mosógép lassan forgó, ide-oda mozgó dobja, amelyben a ruha hozzácsapódik a dob falához. A hatás fokozható, ha a dobon lévő belső palástok vagy más néven bordák felemelik a textilt, majd a megfelelő szögben újra beleejtik azt a vízbe. A dobon található tölcészerű lyukak lehetővé teszik, hogy az így létrejövő esőztető eljárással a ruhát - azon kívül, hogy hozzácsapódik a dob falához - friss víz is éri, így a tisztító hatás magasabb. A sulykolás eleinte egy viszonylag egyenes felületű, kemény fából faragott, később bordázott nyeles eszközzel történt, amely növelte a mechanikai hatást. ***Az IPSO egyedi fejlesztésű okos dobja jóval magasabb mechanikai hatást tud elérni, mint a sima felületű dobok. A dob belső felülete ugyanis bordázott, melyen surlódvá a textília mechanikai hatásnak, dörzsölésnek van kitéve.***

Fontos azonban a perforációs lyukak

kialakításának módja is, ugyanis

***minél***

***nagyobb a lyuk a dob felületén, annál gyorsabban tud kiáramolni a víz, tehát annyival kevesebb ideig van szennyezett vízben a textília***

a mosási fázis végén, így téve hatékonyabbá a tisztítást. Gondolhatnánk arra, hogy a centrifugális erő hatására a nagyobb lyukakba jobban beletapad a textília, egyben roncsolva azt, de ennek megakadályozására további jelentős fejlesztés a lyukak tölcés-szerű kialakítása.

A

***sűrűn elhelyezett tölcés-szerű lyukak***

tól a dob fala hullámos felületűvé válik, melynek következtében a ruha nem a doblukkal érintkezik közvetlenül, hanem a hullám felső ívével, így védve meg a mosott textíliát a roncsolódástól.

Beszéltünk a négy kulcsfontosságú tényezőről: az idő, a kémia, a hőmérséklet és a mechanika egymásra való hatásáról, melynek lényege, hogy amennyiben az egyiket, - esetünkben az időtényezőt csökkenteni kívánjuk - akkor más tényező hatását növelnünk kell. A négy tényezőtől három magas költséget von maga után. Az idő egy mosoda életében, legyen szó akár egy szállodáról, kulcsfontosságú, hiszen az alkalmazottak adott munkaórát tölthetnek a mosási munkálatokkal. A víz hőmérsékletének szabályozásához további energia-befektetésre van szükség. A kémia tekintetében pedig a mosószer megválasztása és azok megfelelő hőfokkal való párosítása meghatározó a mosási hatékonyság szempontjából. Az IPSO e tekintetben az említett dobmechanikát fejlesztette magas minőségűre, hogy az ügyfelek a három másik tényezővel megfelelő mértékben tudjanak gazdálkodni.

## AZ IPSO ÚJ DOBKIALAKÍTÁSÁNAK ELŐNYEI

### KORÁBBI DOBKIALAKÍTÁS



SIMA FELÜLET

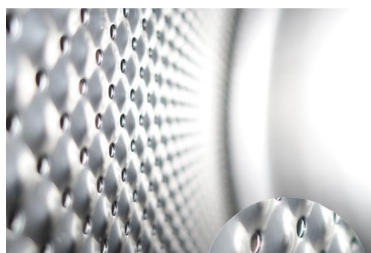


NINCS PLUSZ MECHANIKAI HATÁS

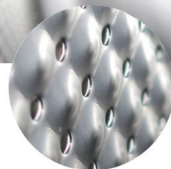
LASSÚ VÍZTELENÍTÉSI FOLYAMAT

SZÍVÓ HATÁSÚ, TÖLCSÉR KIALAKÍTÁSÚ LYUKAK, AMELYEK KÖZVETLENÜL A TEXTILLEL ÉRINTKEZNEK, RONCSOLVA AZT CENTRIFUGÁLÁS ESETÉN

### ÚJ DOBKIALAKÍTÁS



BORDÁS,  
HULLÁMOS  
FELÜLET



MAGASABB MECHANIKAI DÖRZSHATÁS:  
JOBBA, GYORSABB MOSÁSI EREDMÉNY  
AKÁR 20% - KAL KEVESEBB VÍZ-,  
ENERGIA- ÉS MOSÓSZERIGÉNY:

**MAXIMÁLIS TAKARÉKOSSÁG**

GYORS VÍZTELENÍTÉS:  
A HAB ÉS SZENNYEZŐDÉS GYORS  
ELVEZETÉSE

TÁVTARTÓKÉNT IS MŰKÖDŐ KÚPOS  
KIALAKÍTÁS:

**TEXTILKÍMÉLŐ HATÁS**



Bepatek Kft.  
HU-2030 Érd, Törökbalinti út 7-9.  
Tel: +36 23 521 521 - Fax: +36 23 521 520 www.bepatek.hu



OFFICIAL  
PARTNER

***Tehát az IPSO az egyedi kialakítású okos dobjával az ügyfelek időt, mosószert és hőenergiát takarítanak meg. Mely ipari mosógéptípusoknál érhető el az OkosDob (Smart Drum)Technológia?***

[Kérjen ajánlatot!](#)

[További okos megoldások az IPSO-tól](#)