

## PERformance 40 – amikor egy elképzelés ipari szabvánnyá válik

2011-ben kezdte meg működését az első beüzemelt PERformance 40: mosás és fertőtlenítés mindössze 40 °C-on közvetlenül a mosógépben. Bár a vevők eleinte szkeptikusak voltak a technológiával kapcsolatban, egyre többen váltak érdeklődővé, végül egyre többen határoztak úgy, hogy kipróbálják ezt az egyedülálló fejlesztést. Az eredmény magáért beszélt – egyre többen vezették be ezt a technológiát. Mostanra több mint 200 PERformance 40 rendszer üzemel Európában.

Az említett 200 mosoda csoportnál a megtakarítások összességében eléri a 18 millió eurót, a 31 millió köbméter gáz, 325 millió kWh energia és 1 620 millió liter vízmegtakarításnak köszönhetően. A CO<sub>2</sub> kibocsátás 16 millió kg-mal csökkent. Az első magyar PERformance 40 berendezést működtető mosoda is hasonló sikereket tapasztalt, ami inspiráló és még nagyobb lelkesedésre ad okot. Európán kívül a pozitív eredmények gyors ütemű terjedést eredményeznek. A világ számos országa érdeklődik a PERformance 40 iránt: Kanada, Dubai, USA és még Kína is.

### Miért olyan sikeres a PERformance 40?

A minőség és a PERformance 40 két olyan kifejezés, melyeket nem lehet elválasztani egymástól. Ez az eredménye egy európai felmérésnek, mely felmérés a következő egyszerű kérdésre kereste a választ: „Mi jut eszébe a PERformance 40 berendezésről?” Egy mosoda Németországban, amely a kezdetektől használja a technológiát, a következő választ adta: „Amióta használjuk a PERformance 40 rendszert, pozitív változásokat tapasztaltunk. A rendkívül magas fokú fehérség, kiváló minőség és tökéletes higiéniai eredmény messze felülmúlta a várakozásainkat.” Természetesen a nagyon



jó eredmények mellett az energia-megtakarítás is nagyon fontos tényező. Az alacsonyabb mosási hőmérséklettel, esetlegesen a teljes gőzrendszer meg-

szüntetésével, sok mosoda jelentősen javítani tudta az energiaköltségeit – nem ritkán 30 %-kal.

A minőség- és energia megtakarítás a PERformance 40 legfontosabb célja. Az alacsony mosási hőmérséklet és a kiváló minőségű végtermék pozitív hatással van az energiával összefüggő költségekre. A rendkívül magas fokú fehérség, frissesség és élénk színek, hosszú élettartamú textíliák és a kevesebb textilkárosodás együtt jelentik a kiváló minőséget.

A PERformance 40 a fertőtlenítési folyamat során is felülmúlhatatlan. A Hohensteini Kutatóintézet jelentése és a 40 °C-os eljárást vizsgáló Robert Koch Intézet is megerősíti ezt az értékelést. A mosás és fertőtlenítés is 40 °C-on történik, alacsony

termékadagolással, mely termékek védik a szövetek rostjait és a színeket, eltávolítva a kellemetlen szagokat is. Sok vállalat mindkét terméket – a Dermal Emulsion-t, mint alap mosószert, és az Ozonit 40-et, mint fertőtlenítő- és fehéritőszert – közvetlenül adagolja az első kamrába (csőmosó) és ez a koncentráció marad a mosó zóna végéig a mosóvíz cseréje nélkül. Ezáltal a fertőtlenítés az első kamrától az utolsó főmosó kamráig tart. A technológia alkalmazásával adott esetben a takusidő csökkentésére is lehetőség van. Ennek eredményeképpen óriási a potenciál a termelékenység növelésére. Horvátországban például egy vevő, aki ezt a rendszert használja, képes volt a teljes második műszakot megszüntetni. Szintén könnyebb a poliészter- és pamuttextíliák kezelése. Az alacsony mosási hőmérsékletnek köszönhetően az anyagok nem gyűrődnek, a töltés optimalizálható.



Már 200 PERformance mosodai rendszer működik Európában, de az érdeklődés növekszik Európa határain túl is.



Tökéletes minőségű felület gőzölés nélkül  
(balra: új textília, középen: PERformance 40-nel kezelt, jobbra: 70 °C-os eljárás)



A briliáns fehérségi fok, optimális mosási teljesítmény és gyengédség jó a mosodának, jó a költségvetésnek és jó a környezetnek.

A pamut árának világpiaci növekedése komoly háttérrel van a bértextíliával foglalkozó cégek eredményességére. Tudja-e ez a technológia az eredményességet növelni? A PERformance 40 ezen a területen is lehetővé teszi a költségcsökkentést. A speciális, szabadalmaztatott fehérítő-, és fertőtlenítő szerrel, mely megvédi a textília szálait és színét, a textília élettartama jelentősen, akár 30%-kal megnövelhető. A Hohensteini Kutatóintézetrel együttműködve, komoly tesztelést végeztek már ezen a területen. Hosszú távú üzemi tesztek jelenleg is folynak.

Egyedülálló minőség, jelentősen csökkenő működési költségek együttese jellemzi a környezetbarát PERformance 40  
40  
giai rendszert.

Mint az ipari és szállodai mosodák számára teljes körű és fenntartható megoldások szolgáltatója, az Ecolab minden esetben olyan együttműködésre törekszik, amelyek segítik partnereinket a jövő felé haladásban, a gazdaságilag felelős döntések meghozatalában.

Az Ecolabnak sikerül újra és újra úttörő újításokat létrehoznia, amelyek a világot egészségesebbé, tisztábbá és biztonságosabbá teszik: a legutóbbi ilyen újítás a PERformance 40!



*Legyen részese a megismerésnek! Kérjen időpontot egy tesztre Ecolab szaktanácsadónktól: az egyedülálló PERformance 40 Önt is meg fogja fogzni!*

*Ecolab-Hygiene Kft.  
Food & Beverage and Textile  
Care Division  
1139 Budapest, Váci út 81-83.  
Tel.: (1)886-1315  
Fax: (1)886-1310  
E-mail: attila.milkovics@ecolab.com*