

## Prakker?! Avagy hogyan nyerjük háborút?

*Esztergom 2003 - Miért is szeretjük a szőnyeget a lakásunkban, az irodánkban, és egyéb helyiségeinkben? Mert melegséget, otthonosságot sugároz, mert szép a mintája, mert még a nagymamáé volt és érzelmileg kötődünk hozzá, jó az ovisoknak, kisiskolásoknak leheveredve azon játszani, jól mutat a főnök irodájában, stb.*



*Rengeteg port képes elnyelni, anélkül, hogy az a felületén látható lenne.*

*Igen ám, de ahhoz, hogy a szőnyegünk ne menjen tönkre, rendszeresen ki kell tisztítatni, különben a szálak közé ékelődött porszemek roncsolják a szálakat – a szőnyegen lépkedve a súrlódás következtében kikopik a szőnyeg. Nyilván ezt is sokan tudják.*

*De hogy jön ide a porolás? Nem elég tisztítatni a szőnyeget?*

*Porolt Ön már szőnyeget, kedves olvasó? Mivel végezte a porolást, prakerral – mert az valóban porral jár? Vagy porszívóval? Milyen lett az eredmény? Meg volt vele elégedve? Kovács Lajos azzal keresett meg engem, hogy amit eddig tökéletesnek gondoltunk, azt ő tovább tudja tökéletesíteni. Forradalmi a megvalósítás. Elhiszik?*

### **- Milyen gyakorlati megoldások vannak a szőnyeg portalanítására?**

- A folyamatos fenntartó tisztításnál elfogadható eredményt lehet elérni a kefék porszívókkal. Vannak azonban olyan elhanyagolt szőnyegek, amelyek a szakembereknek is komoly kihívást, nagy problémát jelenthetnek; kefék porszívóval szinte lehetetlen eltávolítani pl. a buklé-szőnyeg szálai alá bekerült port.

Most elsősorban nem a fenntartó jellegű szőnyegportalanításról beszélnék, hanem a mobilizálható szőnyeg tisztítását megelőző, elengedhetetlen portalanítási műveletről (le nem ragasztott padlószőnyegről is).

Az általam kifejlesztett gép 4m szélességben képes elvégezni a porolást a hosszúság pedig teljesen tetszőleges. Legfeljebb a szőnyeg mozgatásával lehet probléma, mert pl. 20mx4m szőnyeg felemeléséhez már izmos legények kellenek...

### **- A parlamenti vörös szőnyeget is tudnák portalanítani, ha felkérést kapnának?**

- Ha felemelhető, akkor mindenképpen.

### **- Van-e hasonló gép az országban?**

- Az országot körbejárva kerestem a partnereket, érdeklődtem, ki hogy oldja meg ezt a kérdést. A válasz mindig az volt, hogy mindenki fel van szerelve nagyon jó erős porszívókkal, amelyekkel kiváló eredményt tud elérni. Aki szőnyegtisztítással foglalkozik,

az tudja, hogy egy öt-tíz éve gondozatlan szőnyegből lehetetlen porszívózással eltüntetni a port, bármilyen minőségű porszívót használunk is. Lehet ugyan kapni szőnyegporoló gépeket, de egyik sem közelíti meg az én gépem teljesítményét, használhatóságát.

**- Mitől ennyire biztos ebben?**

- Huszonhárom éve foglalkozom szőnyegtisztítással, elég jól ismerem a szakterületet. Különböző módszerekkel lehet szőnyeget tisztítani, de ha nem előzi meg a tisztítást portalanítás, akkor nem várható el igazán tökéletes eredmény. Por alakjában a lehető legkönnyebb eltávolítani a szennyeződést; ha már nekifogtunk pl. a súrolásnak, és sár lett a porból, sokkal nehezebb a dolgunk, maradéktalanul nem tudjuk kiszívni a szőnyegből a koszt a homokot, következésképpen beleszárad.... Ha előtte a porológépet használjuk, ez nem fordul elő.

Az objektivitás jegyében összehasonlító portalanításokat végeztünk, ami mindig minket igazolt.

**- Szakemberek véleménye szerint ha addig végezzük a súrolást, öblítést, vízfelszívást, amíg tiszta vizet nem nyerünk a szőnyegből, akkor tökéletes eredménnyel büszkélkedhetünk. Ön ezt kétségbe vonja?**

- Igen, kétségbe vonom a porolás nélkül végzett szőnyegtisztítás eredményességét, ugyanis az ilyen szőnyegből is jelentős mennyiségű por nyerhető ki tisztítás, száradás után a poroló géppel!

Szívesen látom a kollégákat, hogy a saját szemükkel bizonyosodjanak meg az eredményről. Általában ha már a gépet működés közben látják az is meggyőző.

Szerintem a tisztítás-technológia egyik legnehezebb ága a szőnyegtisztítás; nagy és drága a gépigénye is. Egyszerűen azt szeretném hangsúlyozni, hogy bár eddig nem volt meg a tökéletes porolás lehetősége, most már elérhető. Sokszor a szőnyegek döbbenetes állapotban kerülnek hozzánk – rendszeren feladják nekünk a leckét a felhasználók...

**- Külföldön talált-e versenytársat?**

- A CMS Berlin hatalmas területét végigjárva sem találtam sem ilyen, sem hasonló gépet. Az Interneten sikerült egy-két dolgot felfedeznem. Tudok egy spanyol gépről, amelynek a műszaki adataiból ítélve a teljesítménye alul-, az ára pedig messze felülmúlja az én gépemét...

**- A gépből csak egy darab van, vagy reprodukálható?**

- Nálam lehet megnézni és megrendelni a gépet. A gépet hosszabb kísérletek és a gyakorlati használat után sikerült tökéletesíteni. A kényes problémák megoldása után, a gépre szabadalmi mintaoltalmat jegyeztettem be, tehát levédett termékről van szó.

**- Mekkora a gép helyigénye?**

- Nem mobilizálható a gép. Nincs is értelme lakásban és a helyszínen darabszőnyeget tisztítani. A gépnek műhelyigénye van, az ideális méret kb. 5x5 m-es helyiség. Azért ideális a 4m-es munkaszélességű gép, mert egyszerre akár két darab 2x3m-es (standardnak számító méret) szőnyeget is porolhatunk. A kezelőnek csak annyi a dolga, hogy összetekerve felhelyezze a szőnyeget a gépre, a többi automatikus, munkahengerek végzik a továbbítást, elektromos energia hajtja (ajánlatos az ipari áram – 380V). Maga a porolás teljesen pormentes környezetet hagy maga után. Egyetlen negatív tulajdonsága, hogy zajjal jár, de magára hagyható a gép, nem kell végig mellette lenni.

**- Mennyi a gép teljesítménye?**

- Ez függ a szőnyegek állapotától. A gép teljesítménye 8 órás műszakban 600m<sup>2</sup>. Az a munka, amíg a dolgozó felhelyezi a szőnyeget, kb. napi szinten egy óra, a többi időben felügyeli a gépet és előkészíti a következő szőnyeget. Egy 2x3m-es szőnyeg kiporolása öt percbe telik.

**- Ez egyszeri porolás? Általában egyszer kell porolni?**

- Ebben az esetben egyszeri porolásról van szó. Azt, hogy hány porolásra van szükség, egy szakember rögtön látja, de rövid gyakorlattal el is sajátítható ennek megítélése (hullik belőle a por, nyomot hagy, látszik a színén, ha nem tökéletes). Én elvből minden szőnyeget legalább kétszer porolok ki.

**- Rendben, tökéletesen porol gépe. De miért van erre szükség, hiszen eddig is megvoltunk nélküle?**

- Azon kívül, hogy porolás nélkül szerintem nem érdemes szőnyeget tisztítani, egyre súlyosabb probléma az allergia, az atkák elleni harc, egyre több ember allergiás, érzékeny rá. Vákuum alatt mechanikus rezgést kap a szőnyeg – e kettős hatás alatt az atkák, az atkatojások, és az allergizáló atkaürülék is kipotyog, kiporolódom a szőnyegből.

**- Végeztek-e vizsgálatot az atkátlanítás eredményességére nézve?**

- Mikroszkópikus és laborvizsgálat nem volt, de úgy gondolom, a nagy számok törvénye alapján (mivel az atka, annak tojásai és ürüléke a szőnyegekben levő porban tanyázik) ha jóval több por távolítható el a mi gépünkkel, akkor nyilván jóval több atka is. Nemcsak ez a

közvetett érvelés áll rendelkezésemre, hanem az is, hogy egy atkátlanítottnak nyilvánított szőnyegből is mennyi por nyerhető még ki... Nincsenek kételyeim.

**- Milyen a nagyon koszos szőnyeg, porolással kifejezve?**

- Amit négyszer-ötször kell felrakni porolni, az már nagyon extrémnek számít (pl. kutyás lakásban használt, ritkán porszívózott, vagy tisztított, elzsírosodott, befilcesedett szőnyeg). Ebben az esetben 5-6 liternyi tömény por nyerhető ki egy 2mx3m-es szőnyegből.

**- Nem verik szét a szőnyeget a porológéppel?**

- Szó sincs róla. A gép mikro-rezgésekkel dolgozik. Torontáli szőnyeget, kézi perzsa szőnyeget is át merünk engedni a gépen, mert kíméletesen dolgozik és nem okoz sérülést.

**- Mi a helyzet az antikszőnyegekkel?**

- Az antik szőnyeg is átfuttatható a porológépen – de az mosás szempontjából mindenképpen kényes dolog. Ha csak porolásról beszélünk, akkor mindenképpen tudom ajánlani az antikszőnyegekhez is, mert ez az eljárás, amely a legkíméletesebben távolítja el a port.

Az antik szőnyeg mindig kényes kérdés, mert mindig nagy összegű tárgyakról beszélünk – odafigyeléssel, finomabb állításokkal nem történhet semmi baj a gépi porolásnál.

**- Alkalmas-e a gép a szennyfogó szőnyegek kiporolására?**

- Tökéletesen!

**- Függetlenül a szennyfogó szőnyeg anyagától és szerkezetétől?**

- A mobilizálható szennyfogó szőnyegek alulról általában gumi záróréteggel vannak ellátva – ez tulajdonképpen még meg is könnyíti, ill. fel is erősíti a porolást (rugalmassága révén egy-egy rezgést meg többszöröz).

**- Mennyivel könnyebb a porolás alá vetett szőnyeg samponos, vagy egyéb módszerrel történő tisztítása?**

- 70%-al hatékonyabb a tisztítás. Gyorsabb lesz, kevesebb tisztítószerre lesz szükség, és teljesen más lesz a szőnyeg minősége, mintha porolás nélkül tisztítjuk. Porolás nélkül kár hozzáfogni a mobilizálható szőnyegek tisztításához...! Aki ezzel a géppel fog dolgozni, az nagy segítséget kap, profi lesz a szőnyegtisztítás területén. Háborút tud nyerni!

**- Melyik oldalát porolja a gép a szőnyegnek?**

- Tetszés szerint mind a kettő oldalát (legtöbbször a színt).

**- Milyen gyakoriságú porolást, szőnyegtisztítást tart ildomosnak?**

- A kérdést más oldalról közelíteném meg, a szőnyeghasználat oldaláról: ha a szőnyeg egy „tisztaszobában” van elhelyezve, lehet, hogy elég ötévente porolni a géppel, ill.

tisztíttatni. Ha viszont a szőnyegünk egy frekventált vagy nagyon extrém helyen van, akkor akár havonta is szükség lehet a porolására, tisztítására. Az igénybevételtől, és a használó igényességétől / igénytelenségétől nagyban függ, hogy végül is hányszor kerül szakemberhez a szőnyeg. Maga a tisztítás nem árt a szőnyegnek, de sokkal többet árt, ha nincs kitisztítva. (Szennyeződés homokszemcsék csiszoló hatása.)

**- Előfordult-e, hogy valaki nem ismert rá a szőnyegére a porolással kezdett tisztítás után?**

- Ez nap mint nap előfordul... sok dicséretet kapunk.

Az óvodák szőnyegeinek tisztítását pl. nagyon fontosnak tartom (előírás, hogy a gyerekek csak szőnyegen játszhatnak) – ezekből nyerjük ki a legtöbb port (főleg ha előzőleg a takarítónők valamiféle tisztítás-technológiának aligha nevezhető maszatolást végeztek....). Nagyon nagy baj, hogy a tisztíttatásra nincs mindig pénzük az óvodáknak, mert nem jut rá az önkormányzat nyújtotta keretből...

**- Mi a helyzet, ha a szőnyeg csak vegyileg tisztítható? Akkor is porolják előtte?**

- Ilyenkor is elvégezzük a porolást – tapasztalatink azt mutatják, hogy a vegytisztításhoz használt perklór-etilénnek is kevesebb dolga lesz ilyenkor, mint porolás nélkül. Ilyen eljárást alkalmazunk pl. a torontáli szőnyegeknél.

A lényeg, hogy eltávolítjuk a szőnyegből a port – semmi másról nem szól az egész.

**- Milyen karbantartási igénye van a gépnek?**

- A szűrő-filterek moshatóak és hetente ki kell mosni azokat.

A gép nagyon egyszerű, ezért nagyon kicsi a meghibásodás lehetősége (még a zsírzópatronok is automatikusak).

**- Mi történik a kinyert porral?**

- A porolás közben nyert por vízbe kerül (elnyeletjük), így a sáros vizet kell kiönteni, nem okoz újabb problémát, hogy hová tüntessük el a port.

**- Milyen biztosítékokkal tud szolgálni?**

- A porológép gyártását magam végzem, garanciát adok a gépre, helyszínre tudom szállítani, és természetesen rendelkezésre bocsátom a szükséges engedélyeket, dokumentációkat. A gépre szabadalmi mintaoltalmat jegyeztettem be, tehát levédett termékről van szó.

**- Bármilyen szőnyegtisztítási eljárás után be tudja bizonyítani, hogy annál jobb eredményt is el lehetett volna érni?**

- Egyértelműen! Kételyeim nincsenek abban, hogy nem lehet überelni. Látni kell, hogy mit csinál a gép...

