

Mosoda tervezés felsőfokon

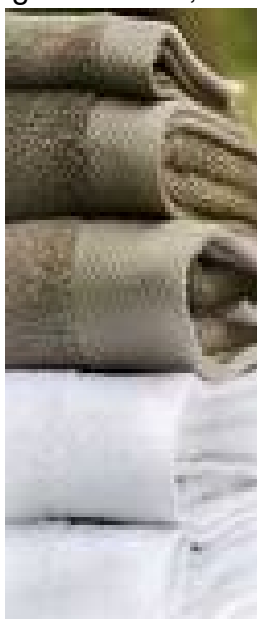


Mosoda kialakításán gondolkodik? Vagy a meglévő mosodájában bővítést tervez? Ha tanácstalan a megfelelő teljesítményű, vagy típusú ipari mosógép kiválasztásában olvassa el a világ egyik legnagyobb professzionális mosodai berendezéseket gyártó vállalat az amerikai tulajdonban lévő IPSO tanácsait.

Cikkünkben szeretnénk segítséget nyújtani a megfelelő méretű ipari mosógépek kiválasztásához, a mosoda tervezéséhez lépésről-lépésre.

[IPSO tanácsai, avagy, hogyan válasszon az Ön igényeinek megfelelő mosógépet:](#)

Első lépés a kapacitás meghatározása, azaz a mosandó textil mennyiségének kiszámítása. Ha megvan a n



api szennyes adag nagysága, akkor el kell dönteni, hogy egy héten hány napot, 1 nap hány órát működjön a mosoda. Ipari gépeknél célszerű legalább heti 5 napra és napi 8 órára méretezni. A mennyiség mellett lényeges a szennyes fajtája is, megkülönböztethető:

-

sík textil (ágynemű, szalvéta, abrosz, pamut vagy kevert szál asztalterítő, konyharuha)

-

A megfelelő ipari mosógép kiválasztása

Írta: Rákos Csaba

2014. december 08. hétfő, 00:00

frottír

-

formaruha (köpeny, ing, nadrág stb.)

A mosógép kiválasztásához, tehát kiszámítottuk a kapacitást például minden napra 200 kg ruhát kaptunk, és heti 5 nap 8 órában szeretnénk mosni. Ekkor a heti szennyes mennyisége: $200 \text{ kg} \times 7 \text{ nap} = 1400 \text{ kg/hét}$. $5 \text{ nap} = 280 \text{ kg/nap}$. Átlagos esetben 8 óra alatt 8 mosási ciklussal lehet számolni. Ezért $280 \text{ kg} : 8 \text{ óra} = 35 \text{ kg/ciklus}$.

A modern mosógépek teljesen automaták, **mikroprocesszor vezérlésűek**, beépített centrifugával rendelkeznek, rozsdamentes acélból készülnek, rendkívül robusztus felépítésűek, élettartamuk 20 év (ipari körülmények közt). Teljesítményüket dobtérfogatuk határozza meg (pl. 100 liter). A dobtérfogatból lehet a száraz ruhára vonatkoztatott töltési súlyt kiszámolni, a textília szennyezettségi foka szerint. Normál szennyezettségnél a töltési arány 1:10, erősen szennyezettnél 1:13. Ez azt jelenti, hogy normál szennyezettségnél a 100 literes gépbe $100:10 = 10 \text{ kg}$ ruhát, míg erősen szennyezettből (pl. konyharuha) $10:13 = 7,7 \text{ kg}$ ruhát lehet betenni. Az ipari mosógépeket 5 kg-tól 300 kg-ig gyártják. A csőmások óránkénti teljesítménye akár 3000 kg-ot is elérheti.

Lényeges szempont a mosógép kiválasztásánál, hogy a mosoda emeleten lesz-e, vagy földszinten. A gépek egyik csoportját ugyanis le kell alapozni, hogy a centrifugálás során fellépő rezgéseket az alap elvezesse. A másik csoportjánál a gép teleszkópok és rugók segítségével rezgés-csillapítva van, ezért a rezgések kis részét adják csak a födémnek tovább, így ezek a gépek emeleten is telepíthetők. A rezgés-csillapított gépek tulajdonsága továbbá, hogy magas (800-1000 liter/perc) fordulatszámra centrifugálnak (míg az alapozást igénylő gépek csak 500 liter/perc fordulaton) ezért jóval kevesebb vizet kell szárítás során elpárologtatni. Ez gazdaságosabb mosást eredményez, miután a szárítás a mosási folyamat legenergiaigényesebb pontja, a rezgés-csillapított gépek bekerülési ára természetesen jóval magasabb. Ezért a választás több paramétertől is függ (mosoda nagysága, rendelkezésre álló energiák stb.)

A megfelelő ipari mosógép kiválasztása

Írta: Rákos Csaba

2014. december 08. hétfő, 00:00



Működés közben megnézhesse a lakóhelyéhez közel egy mosodát, mielőtt vásárolna. A lényeg, hogy a mosógépeknek, szárítógépeknek és vasalóknak tartósnak és megbízhatónak kell lenniük.

A **[Bepatek Kft.](#)** az **Ipsó gépek forgalmazása mellett teljes körű megoldást kínál.**

Felméri a pontos igényt a helyszínen, segít a mosoda megtervezésében, a gépek elhelyezésében, sőt megszervezi, hogy működés közben megnézhesse a lakóhelyéhez közel egy mosodát, mielőtt vásárolna. A lényeg, hogy a mosógépeknek, szárítógépeknek és vasalóknak tartósnak és megbízhatónak kell lenniük. Így Önnek nem kell üzemkieséstől tartani, nem marad a nyakán a szennyes és tudja tartani az ígért határidőket.

Ha szeretne további hasznos információkat olvasni, kattintson [ide](#) !