

Jaký vybrat sušič

V souvislosti s nárůstem cen energií a se snahou o maximální úsporu se v našem oboru množí diskuse o tom, jaké nejvhodnější řešení sušiče prádla zvolit. Starý či nový stroj? Pára, plyn, elektřina?

Nové stroje mají vzhledem k výraznému nástupu používání elektroniky výrazně nižší náklady na vlastní provoz. Je také důležité vhodně zvolit sušič s vhodnou kapacitou vsádky, aby využití stroje bylo pro vlastní provoz vyhovující.

Systém ohřevu se volí vždy s ohledem na možnosti v místě a zavedenou technologii.

I v tomto případě se ale ukazuje, že přímý ohřev zemním plynem nebo propan-butanem je v porovnání s parním ohřevem až o 30 % levnější v provozních nákladech, protože odpadá výroba páry a s tím související náklady na její výrobu, tedy v tomto případě cena parního kotle nebo vyvíječe,



Sušič GIRBAU STI-34

náklady na vodu a její úpravu včetně dalších nákladů na rozvody páry, kondenzátu a provozu kondenzačních hrnečků.

Plynový ohřev je neefektivnější a v provozovnách, kde je plyn zaveden, ho jednoznačně dopo ručujeme. V těch provezech, kde není plyn zaveden, se musí podnikatel zpočátku obrnit trpělivostí, protože zajištění plynové přípojky a potřebná povolení zabere dlouhý čas. Vyvedení spalin je nutné zajistit do odtahu nad úroveň střechy a i splnění těchto požadavků vyžaduje nemalé úsilí. Přes tyto komplikace se výsledný efekt určitě vyplatí.

Elektrický ohřev je sice nejpohodlnější a v některých případech jediný možný, ale bohužel ekonomicky nejnákladnější. Takovým nejlepším příkladem elektrožrouta je dosud hojně využívaný sušič SB-30, jehož provoz je vzhledem k neexistující regulaci vstupu páry a vysoké spotřebě elektřiny na vlastní provoz (2 motory o příkonu 3,5 kW!) doslova vyčerpávající. Účet za elektřinu se pro majitele těchto strojů stává doslova noční můrou.

Pro porovnání – sušič GIRBAU STI-34 je stroj s nárokem na elektrickou energii 1,1 kW při plynovém nebo parním ohřevu; v plynovém provedení spotřebuje pouze 4,9 m³ zemního plynu za hodinu anebo 108 kg páry za hodinu v parní verzi. To jsou přitom maximální hodnoty, protože stroj má regulaci přívodu a v průběhu vlastního sušení se po zahřátí na požadovanou teplotu příkon ohřevu výrazně sníží a pouze se dohřívá přiváděný vzduch tak, aby odcházející vzduch byl nasycen vlhkostí a účinnost sušení byla co nejvyšší. Elektronická kontrola procesu sušení pak zajišťuje vlastní sušení bez průběžné kontroly obsluhy.

Elektronické nastavení jednotlivých programů umožňuje zvolit a nastavit libovolný počet programů s možností volitelné úrovně zbytkové vlhkosti a teplotního gradientu.



Ing. Petr Šebestian
OTS Čistírenská a prádelenská zařízení
p.sebastian@kovoslužbaots.cz

tu ohřevu i ochlazování, což je pro dnešní dobu, kdy narůstá vliv materiálového složení na nároky pro ošetřování, nezbytné.

Další ne nepodstatnou je i rozměrová výhoda, protože prostorové nároky těchto strojů jsou výrazně menší než u sušičů SB-30. Rozměry základny sušiče STI-34 jsou 972 x 1270 mm, výška pak 1908 mm. Pro vlastní provoz a zlepšení prostředí v provozu hovoří i výrazné omezení hlukosti stroje.

Vlastní porovnání nákladů vám na základě vašeho strojního vybavení můžeme vypracovat, protože rozhodnutí o změně technologie se promítne do výše interních nákladů, a to je v současnosti to, co rozhoduje o rentabilitě a ziskovosti provozu. Vždy se totiž musí vycházet z konkrétního strojního vybavení a podle vašeho požadavku vybrat ten optimální stroj.

Jednorázové značení prádla:

Značkováč ZIFA - SINTEX

Slouží k nalepení označené, dobře čitelné značky (štítku), která může být po procesu praní snadno, bez použití pomocných prostředků, odstraněna z kusu prádla.

Ceníková cena 139 300,- Kč

Akční cena 119 000,- Kč

(141 610,- Kč včetně DPH)



Rozšiřujeme náš tým

Přijmeme pracovníka na pozici:

Servisní technik

Popis práce - montáže a opravy strojů a zařízení pro chemické čistírny oděvů, průmyslové prádelny a žehlírny; montáže a opravy doplňkových zařízení. Požadavky - odborné vzdělání elektromechanik, odborná způsobilost dle vyhlášky č. 50, zkušenosti s opravami elektrických strojů, ŘP alespoň skupiny B, dobré znalosti komunikace se zákazníky. Pracoviště Praha.