



A TECHNLÓGIA ÉS AZ EMBER SZOLGÁLATÁBAN - AVAGY A PÁRÁSÍTÁS ELŐNYEI

A megfelelő és szabályozott légnedvesség a nyomda- és papírfeldolgozó iparágban technológiai előírás, emellett közösségi terek, irodák, termek levegőminősége javítható és akár 4-5 fokkal hűthető egyéb eszköz igénybevétele nélkül. Mindezek ellenére sok vállalatnál nem került még fókuszba.

Ezzel a rövid összefoglalóval szeretnénk rávilágítani, hogy milyen előnyökkel jár, ha egy kiváló minőségű és biztonságos párasító rendszert telepítünk.

Hazánkban természetes úton az év nagy részében nem érjük el technológia által megkövetelt 50-60% relatív légnedvességi értéket, ezért szükség van a levegő mesterséges párasítására. Fontos szempont, hogy ezt konstansan a kívánt szinten tartsuk, és a kijelölt területeken egyenletesen oszlassuk el.

Az iparág fő alapanyaga a papír, egy higroszkópos anyag, amely a környezetéből képes vizet felvenni, vagy éppen leadni, amely tulajdonság a relatív légnedvességgel van összefüggésben.

Ha a papír kiszárad, az sosem azonos mértékben történik a teljes ívoszlopban, vagy tekercsben. A közepe nedvesebb lesz mint a szélei, és ez egyenetlen síkfekvést eredményez. A nyomdaiparban ezt teknősödésnek vagy tányérosodásnak nevezzük, és már nyomtatás közben is minőségromlást okoz (pl. passzerhibát, vagy gyűrődéseket), és akkor még nem számoltunk a továbbfeldolgozás során fellépő problémákról. Ha az anyag kiszárad a gyártási folyamat közben, akkor deformálódik (görbül), hajlamossá válik a repedésre, illetve megváltozik a mérete is (zsugorodik). Ha hullámosítjuk vagy lamináljuk, akkor eltérő nedvességtartalmú papírok rostjai nem egyenletesen szívják magukba a ragasztót, amely a rétegek szétválását eredményezheti.

Másik lényeges szempont, hogy a nedvesebb levegő hatására csökken az elektrosztatikus feltöltődés, így elkerülhetőek az alapanyag futtathatóságával, kezelésével kapcsolatos problémák, illetve a nem tervezett gépállások egy része is.

A munkáltatók egyre tudatosabban törekednek az egészséges és biztonságos munkakörnyezet megteremtésére. Ebben is segít a jellemzően 19-23 celsius foknál az 50-60%-os relatív légnedvesség konstans biztosítása automatikus vezérléssel. A néhány mikronos páracseppek megkötik és a földre irányítják a levegőben szálló porszemcséket, így a dolgozók tisztább levegőt lélegeznek be. Emellett a levegőbe juttatott apró vízszemcsék egy része azonnal elpárolog, és a párolgás hőt von el a levegőből, ezáltal létrejön az adiabatikus hűtés folyamata. Ez különösen a nyári hőségben javítja az munkavállalók komfortérzetét.



A FINESTFOG rendszerek VDE teszten estek át, CE kompatibilisek, VDI 6022 irányelvek szerint párasítanak és elismert higiéniai tanúsítvánnyal rendelkeznek.

A levegő párasítását a FINESTFOG vízkezelő fordított ozmózis technológiával és uv lámpa használatával só-és baktériummentes vízzel látja el és szükség esetén a nyomdagépek technológiai vízigényét is képes kiszolgálni. Működése energiahatékony, csendes, így akár irodák, lakóterek esetén is alkalmazható.

Tehát, ha a FINESTFOG professzionális párasító rendszerével szabályozzuk és kontrolláljuk a tárolás és gyártás során a levegő relatív nedvességtartalmát és emellett stabilan tartjuk a hőmérsékletét, akkor a következő kedvező hatásokra számíthatunk:

- minőségjavulás
- selejtsökkenés
- egészségesebb és komfortosabb környezet munkavállalóink számára
- gépállapot javulása és a nem tervezett állásidők csökkenése

Bővebb információért hívjon, vagy írjon nekünk, segítünk megtalálni a gazdaságos és optimális megoldást!

Nyomda-Technika Kft. - az Ön FINESTFOG Partnere

info@nyt.hu

+36 30 6809-755

nyt.hu



LEVEGŐ PÁRASÍTÓ

EST. 1994