

Zvlhčovanie v textilnom priemysle

Ak vaše vyrobené zariadenia trpia vznikom statických výbojov, trhaním priadzí, prachom alebo vírením malých častíc, tak potrebujete zvlhčovač. Pretože toto všetko sú symptómy suchého vzduchu, ktoré môžu byť potlačené opätovným dodaním vlhkosti do okolitej atmosféry. Mmáme viac ako 20 ročné skúsenosti s pomocou pri riešeníach problémov spojených so suchým vzduchom v textilnom priemysle po celom svete. Ako špecialisti vo zvlhčovaní ponúkame škálu presných adiabatických zvlhčovačov pre aplikáciu v textilnom priemysle.

Fakty o vlhkosti v textilnom priemysle

- suchý vzduch spôsobuje nižšiu vlhkosť a to prispieva k zníženiu kvality a produktivity
- priadze s nízkym obsahom vlhkosti sú slabšie, tenšie, viac štiepavé, menej elastické, tvoria väčšie trenie a sú viac náchylné na statickú elektrifikáciu
- materiály s optimálnym obsahom vlhkosti sú menej náchylné na trhanie, zahrievanie a majú znížené trenie. Lepšie sa opracovávajú, majú menej kazov, sú rovnomernejšie a majú lepší vzhľad
- vyššia vlhkosť znižuje problémy so statickou elektrinou. Zníženie statickej elektriny znamená, že materiály sú lepšie spracovateľné a môže sa zrýchliť strojová výroba.
- hmotnosti textílií sú štandardizované pri 60% RH a 20°C. Nízka vlhkosť znamená nižšiu hmotnosť materiálu a nižšie profity.
- nízka vlhkosť spôsobuje zmršťovanie tkanín. Udržovaná vlhkosť umožňuje väčšiu spoľahlivosť pri strihaní a dodržaní veľkostí počas tvorby odevov a prispieva k dodržovaniu špecifikácií kde sú dôležité rozmery, ako napríklad v kobercovom priemysle.
- zvlhčovanie redukuje prach a lietajúce mikročastice, čím udržuje zdravšie a pohodlnejšie pracovné prostredie.
- adiabatické zvlhčovače majú aj značný chladiaci efekt, ktorý redukuje vysoké teploty v továrni.



Zastúpenie v Slovenskej republike:
MARTINEX spol s .r.o.
Priemyselná 2
SK - 949 01 N I T R A
Tel. fax: 037 65 11 555
E-mail: martinex@stonline.sk
www.martinex.sk, www.munters.sk

