

merlin®

SUPERIOR HUMIDIFICATION TECHNOLOGIES

ZVLHČOVÁNÍ VZDUCHU NENÍ LUXUS, ALE NEZBYTNOST!

*Nízké investice pro vysoké výnosy –
to je zvlhčování Merlin*

**Investice do systémů MERLIN® Technology vám šetří peníze
již od první hodiny po nainstalování a uvedení do provozu...**

...a hlavně:

- + Sníží prašnost až o 80 %
- + Sníží nebo úplně odbourá elektrostatiku
- + Adiabaticky ochladí okolní vzduch
- + Zlepší technologické procesy (lakování, lepení...)
- + Sníží nemocnost
- + Sníží provozní náklady

Všechny systémy zvlhčování vzduchu od MERLIN® Technology (ultrazvukový, rotační-lamelový nebo vysokotlaký) jsou vhodné pro dodatečné vybavení. Úpravou vnitřního klimatu objektu snížíte podíl zmetkovitosti ve výrobě, protože získáte zdravější pracovní prostředí pro své zaměstnance.

**Výrobky MERLIN® Technology
slouží ve všech průmyslových oborech po celém světě:**

- + Tiskařský průmysl / Papírenský průmysl
- + Průmysl zpracování dřeva
- + Automobilový průmysl
- + Technika prostředí
- + Textilní průmysl & Zpracování kůží
- + Elektrotechnický průmysl
- + Potravinářský průmysl
- + Další průmyslové oblasti

Pomohli jsme jiným, pomůžeme i vám!

WWW.DREKOMA.CZ



DREKOMA, s.r.o. – zastoupení pro ČR a SR
Pražská 636, 378 06 Suchdol nad Lužnicí
+420 603 520 148, +420 608 580 950
info@drekoma.cz



Víte, že....

Zvlhčování vzduchu pro lepší zdravotní stav

Příliš suchý vzduch způsobuje

- Potíže s udržením pozornosti - koncentrovanosti
- Únavu
- Dýchací potíže
- Bolesti hlavy
- Snížení pracovní výkonnosti

Vzniká klima vhodné pro výskyt virů

- Klesne-li vlhkost vzduchu v prostoru pod 40 %, zvyšuje se riziko onemocnění z nachlazení
- Zvyšuje se pravděpodobnost onemocnění chorobami a infekcemi horních cest dýchacích,
- suché sliznice tvoří ideální živnou půdu pro průvodce nemocí
- Sliznice potřebují min. 45 % relativní vlhkosti v prostoru pro správnou funkci samočištění

Větší počet nemocných

- Suchý vzduch prodlužuje dobu prachových částic a bakterií ve vzduchu - v letu vzduchem
- Chřipkové viry a původci chorob se vznášejí déle ve vzduchu
- Nebezpečí nákazy hrozí třikrát častěji při nízké relativní vlhkosti vzduchu

Klesá pocitový faktor

- Dýchací cesty přivádí příliš suchý vzduch na hranici výkonnosti
- Pocit dobrého zdravotního stavu na pracovišti klesá
- Výkonnost a také spokojenost na pracovišti klesá

Chronická onemocnění

- Chronická onemocnění dýchacích cest např. astma se zhoršuje nebo se přidávají
- a mohou zesílit alergie a kožní onemocnění

Poruchy hlasu

- vysychá hrdlo
- to vede k chraptění
- obtíže při polykání a mluvení se zvyšují

Kožní choroby

- Chronické kožní choroby např. neurodermitida se může zhoršit
- Popraskané a nepoddajné rty
- Rozpraskaná a suchá kůže

Vysušená sliznice očí

- Podrážděné, suché a pálicí oči
- Pocit cizího tělesa v oku

Víte, že....

Všeobecné přínosy zvlhčování vzduchu

Optimální podmínky pro

- Technologické procesy a výrobní toky
- Hygroskopické materiály jako např. papír, vlákno a dřevo
- Výrobu a skladování potravin
- Uchování a skladování hudebních nástrojů, maleb obrazů a uměleckých předmětů
- Zařízení domů a bytů (není přesušeno, nevysychá, nepraská)
- Chov zvířat a pěstování rostlin
- Lidí a stroje

Zvýšení

- Výkonnosti lidí a strojů
- Lepší klima na pracovišti, lepší pocit na pracovišti
- Kvality výrobků
- Lepší klima v prostředí místnosti na pracovišti (efekt adiabatického chlazení)
- Lepší biologická ochrana vlastního těla proti bakteriím a virům
- Lepší výsledky v chovu zvířat a pěstování rostlin
- Výkonnosti strojů (vyšší podávací rychlosti)
- Hospodárnosti
- Efektivnosti vynaložených energií

Snížení

- Elektrostického náboje až o 50 %
- Prašnosti až o 80 %
- Možné snížení energií až o 90 %
- Nákladů na dosažení optimálních pracovních podmínek
- Nebezpečí nákazy
- Stavů počtu nemocných
- Zmetkovitosti