

Systemy nawilżania powietrza SYNAPo

Obróbka drewna, montaż mebli oraz ich magazynowanie to etapy produkcji, na które duży wpływ ma wilgotność powietrza. Rozwiązaniem na zapewnienie właściwego poziomu tego istotnego parametru jest zastosowanie wysokiej jakości Systemu Nawilżania Powietrza SYNAPo. Wśród jego zalet wymienić należy nieduże zużycie energii, niski poziom hałasu, bezobsługową pracę oraz małe koszty eksploatacyjne.

Drewno jest materiałem higroskopijnym, który absorbuje i uwalnia wodę w zależności od wilgotności względnej powietrza. W warunkach wysokiej wilgotności drewno wchłania wilgość, aż do uzyskania tego samego poziomu co otaczające go powietrze. Natomiast w przeważającej części roku wilgotność powietrza jest niewystarczająca dla procesów produkcji oraz procesów klejenia i lakierowania. Dlatego, aby zapewnić odpowiedni poziom nawilżenia, producenci mebli oraz firmy z branży drzewnej coraz częściej decydują się na montaż systemów nawilżania powietrza w swoich halach produkcyjnych oraz pomieszczeniach malarskich.

Systemy te pozwalają utrzymać właściwą wilgotność wewnątrz włókien drzewnych

i skutecznie eliminują wiele problemów jakościowych związanych z obróbką drewna, zapobiegając między innymi:

- kurczeniu i wypaczaniu materiału oraz laminatów i parkietu,
- braku stałego wymiaru obrabianego drewna, dzięki czemu proces produkcyjny jest bardziej efektywny,
- obrzękom i deformacjom,
- pęknięciom i rozłamom powierzchni.

Natomiast w lakierniach czy pomieszczeniach nakładania klejów producenci wręcz przestrzegają, aby zapewnić

odpowiedni poziom wilgotności, który pomaga zapobiegać:

- odklejaniu się fornirów,
- rozklejaniu mebli oraz łączeń okien czy drzwi,
- problemom wykończenia powierzchni przy użyciu farb i lakierów wodnych.

Ponadto utrzymanie stałej wilgotności powietrza w przemyśle drzewnym i meblowym przyczynia się do:

- redukcji ładunków elektrostatycznych,
- redukcji zapylenia i kurzu (nawet o więcej niż 70%),
- wzrostu prędkości przetwarzania materiału,

- poprawy jakości wyrobów,
- wzrostu trwałości maszyn i urządzeń,
- braku przestoju produkcyjnych,
- poprawy samopoczucia i zdrowia pracowników oraz wzrostu rentowności produkcji.



W efekcie zastosowania **Systemu Nawilżania Powietrza SYNAPo** uzyskuje się wyższą jakość produktu, a tym samym wyższy zysk. Zwiększając poziom wilgotności, zmniejsza się niebezpieczeństwo wybuchu pożaru. Ponadto dodatkową zaletą nawilżania powietrza jest chłodzenie adiabaticzne, które gwarantuje uzyskanie lepszych warunków środowiska pracy oraz dobre samopoczucie pracowników, bardziej efektywne niż przy wykorzystaniu konwencjonalnych metod chłodzenia.

REKLAMA



WSZYSTKO W JEDNEJ KROPLI...

- UTRZYMANIE STAŁEJ WILGOTNOŚCI POWIETRZA
- REDUKCJA ZAPYLENIA I KURZU
- REDUKCJA ELEKTROSTATYKI
- ZAMGŁAWIANIE
- CHŁODZENIE POWIETRZA
- STACJE ZMIĘKCZANIA I UZDATNIANIA WODY




91 307 90 60
538 255 200

www.synapo.pl