



# Nie pękaj... drewno pod kontrolą

Wymagający klienci oraz duża konkurencyjność w branży meblarskiej powodują, że coraz większą popularnością cieszą się meble o najwyższej jakości, których produkcja jest niejednokrotnie wyzwaniem dla profesjonalnych firm i wymaga od nich stosowania nowoczesnych technologii. Każda branża boryka się z różnymi trudnościami w procesie produkcji. W branży drzewnej bardzo często są one związane ze zbyt niską wilgotnością powietrza, która wpływa niekorzystnie na główny surowiec – drewno, a jednocześnie na jakość produktu końcowego.

**U**trzymanie odpowiedniego reżimu wilgotnościowego jest szczególnie istotne wszędzie tam, gdzie zastosowanie znajdują materiały higroskopijne, takie jak drewno, które reaguje na wahania wilgotności powietrza. W przypadku, gdy jest ona zbyt niska, powoduje kurczenie, wypaczanie i deformacje drewna, rozklejanie się elementów, problemy dyfuzji lakieru, wzrost zapyleń i kurzu w pomieszczeniach produkcyjno-magazynowych oraz powstawanie wyładowań elektrostatycznych. Dlatego, aby pozbyć się takich problemów, warto zain-

westować w nowoczesny system nawilżania powietrza, który kontroluje i utrzymuje stałą wilgotność na każdym etapie produkcji.

Stać wilgotność powietrza odgrywa bardzo ważną rolę w procesie produkcji mebli, dlatego zastosowanie systemów nawilżania powietrza w wielu przypadkach jest koniecznością. Optymalny poziom wilgotności poprawia jakość produkcji, w tym również pomaga obniżyć straty produkcyjne – wszystko to sprawia, że warto inwestować w systemy nawilżania powietrza. Specjaliści z firmy SYNAPO Systemy Nawilżania Powietrza zapewniają



kompleksową obsługę w tej dziedzinie: doradzają, jaki system wybrać, projektują go do indywidualnych potrzeb klienta i jego specyfiki produkcji, a także zajmują się jego montażem oraz serwisem. Tak złożone wsparcie jest bardzo ważne, zwłaszcza dla osób, które nie mają doświadczenia i wiedzy z tego obszaru.

Oferowane przez SYNAPo systemy nawilżania powietrza są w pełni automatyczne, pozwalają na zdalne sterowanie systemem z poziomu komputera użytkownika oraz pełną kontrolę procesem nawilżania powietrza i utrzymania stałej wilgotności. Użytkownik ma możliwość odczytywania danych bieżących oraz archiwalnych pomiarów do 12 miesięcy wstecz. Jako jedyna firma na rynku polskim SYNAPo oferuje systemy z możliwością po-

miaru i regulacji wilgotności równowagowej drewna.

Postęp technologiczny, jaki dokonał się w zakresie przemysłowych systemów nawilżania powietrza, pozwala na dobór rozwiązania najlepiej dostosowanego do potrzeb konkretnego przedsiębiorstwa i specyfiki jego procesu produkcyjnego. Inwestycja w taki system przyczyni się nie tylko do zmniejszania liczby przesto-  
jów, zmniejszenia strat produkcyjnych i strat energii, czy mniejszej ilości odpadów produkcyjnych, ale także do zapewnienia jak najlepszego środowiska pracy. To wszystko w dłuższej perspektywie prowadzi do sukcesywnego ograniczania kosztów całego procesu produkcyjnego i zwiększenia jego efektywności.



REKLAMA

An advertisement banner for SYNAPo. The background is a bright blue sky with a white mist or steam rising from a nozzle on the left. On the right, there is a close-up of a metal, ribbed cylindrical component. In the center, there is a white box with the SYNAPo logo. Below the logo, there are three horizontal bars: a blue one with the text "SYSTEMY NAWILŻANIA POWIETRZA", a green one with "STACJE UZDATNIANIA WODY", and a grey one with "PROJEKT, MONAŻ, SERWIS". At the bottom center, there is a white arrow pointing right followed by the website address "www.synapo.pl".