

## Minimum formaldehydu, maksimum komfortu

MEBLARSTWO | „Health to Office” – innowacyjny system polskiego producenta

Meble „Health to Office” to kolekcja wykonana z materiałów przyjaznych zarówno dla zdrowia użytkowników, jak i dla środowiska. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii, są odpowiednie do użytkowania również przez osoby niepełnosprawne ruchowo.

Beata Michalik

Obniżone stężenie formaldehydu w materiałach do produkcji mebli, wzrost wymagań odnośnie innowacyjności produktów i ich dostosowania do zindywidualizowanych oczekiwań klientów, wreszcie nacisk na zrównoważoną produkcję i jak najmniej negatywny wpływ na środowisko... Nowoczesne meble – zarówno te przeznaczone do mieszkań, jak i biurowe – muszą spełniać coraz więcej i coraz bardziej restrykcyjnych wymagań. Ma to swoje dobre strony – w efekcie mogą bowiem powstać produkty, które w pewnym stopniu wyprzedzają czas i są odpowiedzią na zmiany

w stylu życia, podejściu do kwestii zdrowotnych i ekologii. Z takich założeń wyszli producenci kolekcji mebli „Health to Office”, poszukując innowacyjnych rozwiązań, które warto wprowadzić do oferty.

### Kolekcja na 20. urodziny

Białostocka firma Tobo – producent kolekcji zwanej w skrócie „H2O” – niedawno obchodziła dwudziestolecie swojego istnienia. Jej historia zaczęła się w 1998 r., od produkcji biurek w wynajętym lokalu. Z czasem przedsiębiorstwo zyskało własną siedzibę oraz halę produkcyjną, sukcesywnie modernizowaną i doposa-

żaną w nowoczesny park maszynowy.

Obecnie Tobo specjalizuje się w produkcji mebli przeznaczonych do biur, gabinetów, recepcji, sal konferencyjnych, hoteli, szkół i przedszkoli, obiektów użyteczności publicznej, a także mieszkań. Firma uczestniczy w targach polskich i zagranicznych, zwracając uwagę na aktualne trendy i najnowsze technologie. Od kilku lat poszukuje rozwiązań prozdrowotnych i stosuje je w swoich produktach. Jednym z nich jest właśnie kolekcja „Health to Office”, która została wprowadzona na rynek w 2018 r. Od razu została dostrzeżona przez organizatorów konkursu Dobry Wzór i znalazła się w gronie finalistów.

### Bezpieczne dla ludzi i środowiska

Wymagania odnośnie stężenia formaldehydu w materiałach do produkcji mebli są coraz bardziej restrykcyjne. Od 1 stycznia 2020 r., wprowadzając na rynek niemiecki meble, podłogi czy opakowania wykonane z płyt drewnopochodnych, producent musi mieć na uwadze nowe przepisy dotyczące tej kwestii. Niemcy wymagają, aby emisja formaldehydu nie przekraczała 0,1 ppm, a co istotne – zmieniła się również metoda pomiaru. Meble Tobo „Health to Office” (H2O) nie muszą obawiać się takich kontroli, a jest to o tyle ważne, że rynek niemiecki leży w kręgu zainteresowań producenta. Kolekcja była prezentowana podczas tegorocznych targów imm w Kolonii i wzbudzała wiele pozytywnych reakcji wśród odwiedzających.

– To innowacyjny system na rynku, wyprodukowany z materiałów, które w pozytywny sposób wpływają na nasze zdrowie. Nazwa „Health to Office” nawiązuje do materiałów i rozwiązań użytych w tym systemie – mówi o kolekcji Tomasz Datzuk, współwłaściciel



Kolekcja mebli „Health to Office”.

firmy Tobo. – H2O to jedyne meble na rynku wykonane z materiałów o zminimalizowanej emisji formaldehydu, spełniających rygorystyczne wymogi standardu japońskiego F\*\*\*\*. Oznacza to, że płyta ta charakteryzuje się emisją formaldehydu na poziomie 0.03-0.04, czyli zbliżoną do drewna naturalnego. Płyta wiórowa posiada certyfikat Blu Angel, skupiający się na minimalizowaniu szkodliwego wpływu na środowisko.

Dodatkowo w ściankach działowych, przegrodach biurkowych, tapicerowanych siedziskach pomocników zastosowano tkaniny składające się w 100 proc. z wełny naturalnej, która dzięki zawartości keratyny posiada zdolność absorpcyjną formaldehydu oraz drażniących zapachów z otoczenia. Przegrody zostały zaprojektowane i wykonane w taki sposób, by były łatwe do demontażu, co ułatwi ich czyszczenie.

Blaty biurek oraz uchwyty szaf i mebli – pomocników wykonane zostały z antybakteryjnej płyty kompaktowej. Rozwiązanie to ma w pozytywny sposób wpłynąć na zdrowie, zminimalizować osadzanie się na nich bakterii, glonów i grzybów oraz w efekcie zapobiegać rozprzestrzenianiu się chorób wśród pracowników.

### Tradycyjna produkcja, innowacyjne właściwości

Do produkcji mebli wykorzystywana jest cała linia produkcyjna zakładu, składająca się z takich maszyn, jak: pilarka, okleinarka, centrum obróbcze CNC. Następnie poszczególne elementy trafiają do działu montażu, pakowania i do magazynu.

– Meble te nie wymagały specjalnego dostosowania parku maszynowego, w porównaniu do innych kolekcji – wyjaśnia Tomasz Datzuk. – Jedynie stosując po raz pierwszy w naszej produkcji płytę kompaktową pokrytą laminatem, musieliśmy nauczyć się obróbki tej płyty, odpowiedniego frezowania przy użyciu specjalnie dedykowanych narzędzi diamentowych. Podstawa

biurek w systemie H2O została zaprojektowana z naturalnego drewna w taki sposób, abyśmy mogli sami, przy zastosowaniu naszego centrum obróbczego, samodzielnie je wykonywać. Po etapie frezowania podstawa są zabezpieczane lakierem wodnym.

Meble „Health to Office” to połączenie prozdrowotnej idei z nowoczesnością. Podstawą jest nacisk na pracę w systemie seat-stand. Jednostajna pozycja pracy jest szkodliwa dla naszego organizmu i z czasem powoduje dyskomfort fizyczny oraz znaczne obciążenia kręgosłupa, co może prowadzić do rozwoju chorób i zwyrodnień. Praca zmienna wymusza ruch, który w pozytywny sposób wpływa na nasze zdrowie.

System zintegrowany jest z autorską aplikacją, która ma za zadanie wyrobić w użytkownikach nawyk pracy zmiennej. W aplikacji możemy zmienić wysokość blatu biurka. Możemy ustalić, ile czasu chcemy spędzić w pozycji siedzącej lub stojącej. Aplikacja na podstawie danych antropometrycznych sugeruje nam odpowiednią wysokość blatu w pozycji siedzącej i stojącej. Użytkownik aplikacji może ustawić swój indywidualny planer pracy, ustalić, ile minut w ciągu godziny chce pracować w pozycji siedzącej, a ile w stojącej. Kolumny regulowanych stelaży elektrycznych wyposażone zostały w technologię ZERO (TM), zapewniającą zużycie energii w trybie czuwania z typowego poziomu 1-2 do zaledwie 0,1 W.

Meble „Health to Office” to meble uniwersalne, czyli meble dostępne dla wszystkich użytkowników biura, w tym osób niepełnosprawnych poruszających się na wózku inwalidzkim. Szafy na wysokich stelażach pozwalają na wygodne podjechanie wózkami do frontów szaf. Przesuwne drzwi umożliwiają łatwe otwieranie i nie wymagają dodatkowych czynności manewrowych, natomiast uchwyty z płyty kompaktowej HPL umożliwiają wygodne przesuwanie mebli z pozycji siedzącej.

Do produkcji mebli „Health to Office” wykorzystywane jest centrum obróbcze CNC firmy Biesse.



Kolekcja przystosowana jest do użytkowania przez osoby niepełnosprawne.



REKLAMA

# GOMA



- Linie do wzdłużnego łączenia drewna w różnych odmianach
- maszyny do produkcji palet i nadstawek paletowych
- maszyny do produkcji trumien
- maszyny specjalne

Goma Sp. z o.o.  
66-400 Gorzów Wlkp.  
ul. Mosiężna 8

goma@goma.pl  
tel./fax 95 722 48 44

[www.goma.pl](http://www.goma.pl)