Tekstylia techniczne po raz trzeci w Łodzi

Techniczne wyroby włókiennicze stanowią około 30% procent całej światowej produkcji tekstyliów, a według prognoz Global Industry Analysts do 2020 r. ich wartość może osiągnąć poziom ponad 168 miliardów dolarów. Rynek tekstyliów technicznych jest zdominowany przez Chiny (około 30% całej produkcji), na kolejnych miejscach są: Indie – 18%, Unia Europejska – 16% oraz USA (dane Commerzbanku). Przewiduje się, że najdynamiczniej branża ta rozwijać się będzie w Azji, przy średniej rocznej stopie wzrostu produkcji na poziomie prawie 7 procent. Zwiększony popyt na te wyroby płynie w szczególności z branży motoryzacyjnej oraz budownictwa i drogownictwa, a także ze służby zdrowia. Urbanizacja i industrializacja, rosnąca klasa średnia (dotyczy to w szczególności krajów azjatyckich, ale nie tylko), jak i starzenie się społeczeństwa, tendencja do zastępowania komponentów cięższych lżejszymi (przemysł samochodowy, lotniczy itp.) - to niektóre z wielu czynników mających wpływ na rozwój branży technicznych wyrobów włókienniczych.

Trendy te dostrzegły kilka lat temu Międzynarodowe Targi Łódzkie, które zdecydowały o stworzeniu imprezy wystawienniczej, na której rodzimi producenci, a także zagraniczni dostawcy będą mogli zaprezentować swoje innowacyjne wyroby, skierowane do różnych branż: medycyny, przemysłu odzieżowego, samochodowego, lotniczego, meblarskiego, budownictwa, inżynierii mechanicznej, elektronicznej, lądowej czy drogownictwa.

W dniach 12-13 października br. odbyła się w Łodzi trzecia edycja Targów Technicznych Wyrobów Włókienniczych, która zgromadziła kilkudziesięciu wystawców, w tym także zagranicznych. Wśród nich znaleźli się producenci oraz dystrybutorzy: przędz, tkanin, dzianin i włóknin, nici oraz pasmanterii. Zakres towarowy obejmował również maszyny i urządzenia do produkcji tekstyliów technicznych oraz środki pomocnicze i wykończalnicze. Na targach zaprezentowały się między innymi: „Amanda", „Andra", „Ariadna", „Bochemia", „Camela", „Loxy Poland", „Miranda", „Polexim", „TC Kolor". Z ofertą targową zapoznało się ponad 2130 zwiedzających.

Podczas targów można było zapoznać się z nowoczesnymi i innowacyjnymi wyrobami, które oferują krajowi producenci tekstyliów technicznych, a które swoją jakością nie odbiegają od tych zagranicznych. Przykładowo firma „Gedeon", wiodący producent siatek włókienniczych w Polsce, zaprezentowała szeroką paletę wyrobów stosowanych do produkcji strojów sportowych, wózków dziecięcych, butów, plecaków, futerałów i innych wyrobów kaletniczych, siatek technicznych do wzmacniania i zbrojenia węży gumowych, laminowania pianką, powlekania, pikowania, a także dla potrzeb tapicerskich. W ofercie firmy znajdują się również siatki bojowe o bardzo wysokiej wytrzymałości z przeznaczeniem dla wojska, policji i straży pożarnej.

Z kolei na stoisku firmy Tricomed S.A. można było znaleźć wykonaną z przędzy polipropylenowej protezę przeznaczoną do wypełniania ubytków kości oczodołu. Proteza o nazwie handlowej Codubix® charakteryzuje się niskim ciężarem właściwym, łatwym kształtowaniem i formowaniem, co umożliwia nadanie implantowi odpowiedniej sztywności oraz twardości.

Natomiast radomska „Bochemia" specjalizuje się w produkcji klejów dla przemysłu obuwniczego, tapicerskiego, kaletniczego, motoryzacyjnego, introligatorskiego, oferuje kleje do drewna, poliuretanowe, rozpuszczalnikowe. Przedsiębiorstwo zajmuje się także laminacją i sklejaniem materiałów różnego typu. Nowością oferowaną przez „Bochemię" jest klej produkowany na bazie syntetycznych kauczuków i żywic w rozpuszczalnikach organicznych. Klej po wysuszeniu daje miękką i elastyczną spoinę, nie powoduje skurczu pianki. Może być stosowany do jedno- oraz dwustronnego nanoszenia na łączone materiały.



Prezentujący się na TTWW „Świat Lnu" z Kamiennej Góry od niedawna posiada nowoczesną pracownię druku, oferującą usługi sitodruku oraz druku cyfrowego na tkaninach naturalnych, jak len, bawełna, bambus, wiskoza. Drukarnia wyposażona jest w system zarządzania barwą i profilem, dzięki temu już na etapie projektowania można określić wspólne parametry do uzyskania jednolitych kolorów, a także w oprogramowanie RIP, które steruje systemem, zapewniając wyjątkową jakość i powtarzalność wydruków. Dzięki temu można osiągnąć doskonałe przejścia tonalne, większą ilość szczegółów w poszczególnych partiach kolorystycznych, jak

najlepsze odwzorowanie kolorów, najwyższą jakość i dokładność zadruku.

Nowością targową był konkurs na najbardziej innowacyjny produkt prezentowany podczas imprezy. I nagrodę w konkursie zdobył Tricomed S.A. z Łodzi za nową technologię zaawansowanych dzianych ultralekkich implantów siatkowych stosowanych w leczeniu przepuklin.

Nagrodzone implanty można stosować w leczeniu wszystkich rodzajów przepuklin metodą dootrzewnową i zaotrzewnową. Cechuje je doskonała biozgodność, co zapewnia minimalne ryzyko wystąpienia stanów zapalnych i krótki czas rekonwalescencji. Natomiast ze względu na swoje właściwości hydrofilowe, dzięki obecności powłoki tytanizowanej, siatki można łatwo umieścić wewnątrz jamy brzusznej. Jak twierdzi producent, opatentowane, nanotechnologiczne metody obróbki wykańczającej, polegające na utworzeniu wiązania kowalencyjnego między powierzchnią polipropylenu i tlenkiem tytanu, są unikalne w skali światowej.



Na II miejscu znalazła się Spółdzielnia Inwalidów „Zgoda" z Konstantynowa Łódzkiego, która została doceniona za środki ochrony indywidualnej, w tym maski filtracyjne przeciwpyłowe i rękawice ochronne. Półmaski w klasie P1, P2 i P3 posiadają certyfikat CE wg normy EN 149:2001 + A1:2009 i potwierdzenie Instytutu Medycyny Pracy, że zastosowane do produkcji surowce nie działają drażniąco na skórę i nie wpływają niekorzystnie na zdrowie użytkownika. Jak podkreślił przewodniczący kapituły konkursowej dr hab. inż. Zbigniew Mikołajczyk, prof. PŁ podczas ceremonii wręczania nagród, S.I. Zgoda należy także do nielicznej grupy przedsiębiorstw, których misją jest pomoc osobom niepełnosprawnym oraz ich rehabilitacja podczas pracy.

III nagrodę przyznano Zakładom Tkanin Technicznych „Technotex" za innowacyjne materiały tkane, a szczególnie za ciężkie brezenty lniane na potrzeby wojska. Wyroby zakładów z Pieszyc produkowane są z najlepszej jakości przędzy, a dzięki nowoczesnemu parkowi maszynowemu i nieustannym inwestycjom w badania i rozwój przedsiębiorstwo może sprostać najwyższym wymaganiom w zakresie produkcji tkanin technicznych i specjalistycznych.

Targom towarzyszyła Konferencja InnovaTex 2016 zorganizowana wspólnie z Politechniką Łódzką, podczas której wygłoszono prawie 30 referatów, których tematyka dotyczyła między innymi nowoczesnych wyrobów medycznych, wojskowych, odzieży ochronnej i zawodowej, agrotekstyliów, tekstyliów technicznych dla budownictwa. Autorami wystąpień byli przedstawiciele najważniejszych instytucji naukowych w Polsce, w tym: Politechniki Łódzkiej, Politechniki Krakowskiej, Instytutu Włókiennictwa, Instytutu Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich, Instytutu Technologii Bezpieczeństwa MORATEX, Centralnego Instytutu Ochrony Pracy – Państwowego Instytutu Badawczego.

Anna Zakrzewska



Ogłoszenie wyników konkursu. Od lewej: Katarzyna Drobińska, prezes MTŁ, prof. Zbigniew Mikołajczyk, Witold Sujka, prezes Tricomedu SA, Justyna Lignar z Technoteksu SA oraz Wiktor Walczak ze Spółdzielni Inwalidów Zgoda