

Przemysł drzewno-meblarski

DREMA 2020 - oblicze kontynuacji transformacji przemysłu drzewnego i meblarskiego w okresie pandemicznego rozchwiania



Przemysł drzewny i meblarski ulega od kilkunastu lat transformacji pod wpływem coraz bardziej zindywidualizowanych oczekiwań klientów na rynku polskim i europejskim. Dlatego zmieniają się zasady produkcji i wynikające z dostosowywania się do tego zwiększanie elastyczności wytwarzania oraz stosowanie nowych materiałów i technologii.

Mieczysław Lewicki

Funkcjonowanie gospodarki opiera się na powszechnym dostępie do informacji oraz wykorzystywaniu zasobów wiedzy i innowacji, a gospodarka na nich oparta wykazuje charakter dominujący. Z perspektywy rozwoju sfera badań naukowych, wiedza i komercjalizacja know-how stanowią czynnik determinujący tempo i poziom rozwoju gospodarczego. Są to procesy złożone, a sam proces komercjalizacji technologii wymaga:

- przeprowadzenia analizy istotnych elementów i czynników całego przebiegu procesu;
- analizy docelowego rynku, rozwoju określonej technologii;
- aktualnego rozwoju konkurencyjnych technologii na rynku, z uwzględnieniem wymagań surowcowych;
- zbadania przyszłych trendów i wymagań technologicznych;
- wyboru odpowiedniego modelu sprzedaży;
- zbadania ewentualnych barier wdrożenia nowych rozwiązań technologicznych na rynek;
- rozważenia perspektywy zmian w ustawodawstwie, umożliwiających wprowadzenie nowych technologii;
- możliwości wdrożenia nowych technologii;



Najwyższej jakości maszyny i automaty od lidera rynku z zakresu toczenia drewna.

Fot. Archiwum Autora

- określenia wystąpienia potencjalnych korzyści oraz szans powodzenia. Jeszcze nie tak dawno wydźwięk targów DREMA 2019 poprzez organizowanie różnorodnych wydarzeń podczas ich trwania wskazywał na gotowość branż na wzrost ilościowy i jakościowy wyrobów oraz technologii dla zastosowań materiałooszczędnych

półfabrykatów z uwzględnieniem wskazań do zmniejszenia emisji CO2 (w tym wyrobów i półfabrykatów dla budownictwa klasycznego, jak również dla domów drewnianych). Niestety pandemia zmniejszała i zmniejszała nadal wydźwięki oraz przewidywania, owocując m.in. wzrostem obaw oraz zatrzymania



Acanthus Aureus dla znanej polskiej firmy TECHNOODREWNO Sp. z o.o./ CEHPOL Poznań Sp. z o.o.

Fot. Archiwum Autora

wielu inwestycji. Tylko odważni i zaszobni w kapitał mogą teraz zaryzykować i przetrwać, a w konsekwencji uzyskać przewagę nad innymi. Przyszła sytuacja jednostek działających w strefie małych i średnich firm może spowodować mniejszą skłonność

do ryzyka, mimo iż inwestowanie w innowacje technologiczne przekłada się na rozwój i wzrost potencjału. Większe szanse na przetrwanie będą miały wśród nich te przedsiębiorstwa, które lepiej i szybciej dostosują się do nowej gospodarczej rzeczywistości.

REKLAMA

TECHNOLOGIE I MASZyny DLA PRZEMYSŁU

STARTING & BUSINESS

AUTOMATYZACJA

MEX

www.starting.com.pl

KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA



Polska maszyna do produkcji pelletu nie tylko dla małych firm.

Fot. Archiwum Autora



Automatyzacja montażu ścian i przegród budowlanych.

Fot. Archiwum Autora

- Przez dłuższy czas po kryzysie świat nie będzie taki sam jak przedtem, ponieważ zostało zachwiane bezpieczeństwo strategiczne w związku z globalizacją gospodarki w wielkiej skali. Można spodziewać się, że kierunkiem działania państw po kryzysie będzie wyznaczanie nowych priorytetów i pól strategicznych, które zabezpieczą łańcuchy dostaw w przypadku kolejnego zachwiania, a także zagwarantują bezpieczeństwo strategiczne - mówi profesor Akademii Wyższej Szkoły Biznesu w Dąbrowie Górniczej Barbara Piontek.

Sytuacja branży meblarskiej - DREMA 2020

Polskie meble są jednym z najlepszych polskich towarów eksportowych, na co wskazuje fakt, iż tylko co dziesiąty wyprodukowany u nas mebel zostaje w kraju. Badania prowadzone w czasie pandemii przez B+R Studio Analizy Rynku Meblarskiego prognozowały na ten rok spadki sprzedaży na około 35%. Jednak najbardziej ucierpieli wytwórcy wyposażenia, głównie z powodu wstrzymania zamówień w Europie Zachodniej, która odbierała około 90% ich wyrobów. W czerwcu spadki sprzedaży branży wyhamowały, a w lipcu odnotowano wzrost o prawie 23%. Był to trafny moment dla Międzynarodowych Targów Maszyn, Narzędzi i Komponentów dla Przemysłu Drzewnego i Meblarskiego. DREMA 2020 była okazją do śledzenia trendów w branży meblarskiej i drzewnej. Zwiedzający zapoznawali się z potencjałem nowoczesnych rozwiązań, a wyróżnieni

zostali nagrodzeni prestiżowym Złotym Medalem Grupy MTP, natomiast kreatywne stoiska uhonorowane wyróżnieniami Acanthus Aureus. Niestety obawy potencjalnych wystawców, którzy wcześniej licznie prezentowali swoje rozwiązania spowodowały, iż w tym roku wystawa była bardzo skromna, obejmując jedną halę wystawową i nieco przestrzeni na wolnym powietrzu. Niemniej jednak DREMA odbyła się i to trzeba ocenić pozytywnie.

- Mimo nieprzychylnych okoliczności udało nam się zorganizować owocną i bezpieczną wystawę biznesową. Wielu wystawców podkreślało, że z biznesowego punktu widzenia targi były dla nich bardzo udane - mówi dyrektor targów DREMA, Andrzej Pólrólniczak.

Automatyzacja, robotyzacja i sztuczna inteligencja

Pozytywnie można było odebrać strefę Robotyzacji i Automatyzacji INFOTEC-CITY z nowością w tegorocznej edycji projektu TAPICERNIA 4.0 i koncepcji, która pozwala na robotyzowanie czynności oklejania stelaży pianką meblową oraz centrów obróbkowych do nestingu w zakresie mebli tapicerowanych InfoTEC PRO EVO PLUS, jak również zrobotyzowane gniazdo produkcyjne do zbijania elementów stelaży. Często robot przemysłowy konkuruje z portalem, który ma małe zapotrzebowanie na przestrzeń oraz wysoką wydajność taktów. Również pozytywnie można było odebrać interesującą koncepcję InfoTEC FACTORY



Robotyzacja montażu podzespołów tapicerskich.

Fot. Archiwum Autora



Robotyzacja montażu szkieletów tapicerskich.

Fot. Archiwum Autora

- modułowego dopasowania do indywidualnych potrzeb produkcyjnych i budżetowych. Maszyny, urządzenia, linie, roboty, oprogramowanie CAD-CAM i elementy sztucznej inteligencji w sterowaniu procesami wytwórczymi to już codzienność w wyposażeniu zakładów wytwórczych.

Skanywanie

Na stoisku firmy Weinig pokazano urządzenie ze skanerem optycznym EASYSKAN+ do wizualizacji i rozpo-

znawania wad powierzchniowych drewna litego, a w szczególności sęków, pęknięć i innych widocznych okiem wad. Zaletą prezentowanego systemu rozpoznawania w stosunku do brakarza drewna jest możliwość szybkiego rozpoznania i analizy oraz powtarzalność wyników przy długim czasie pracy. Będzie on miał zastosowanie szczególnie do automatyzacji pracy szybkich pilarek wycinających wady w deskach, graniakach, a w szczególności pracujących w zautomatyzowanych

liniach produkcyjnych. Podkreślaną zaletą zastosowanego tu systemu skanowania, rozpoznawania i analizy wad powierzchniowych drewna jest to, że w oprogramowaniu urządzenia zastosowano elementy sztucznej inteligencji, gdzie zachodzi automatyczne samonauczenie się systemu komputerowego poprzez zatwierdzanie kolejnych rozpoznania jako prawidłowe. Kontakt z autorem: biuro@starting.com.pl



Automatyczne rozpoznawanie wad na warstwie powierzchniowej drewna.

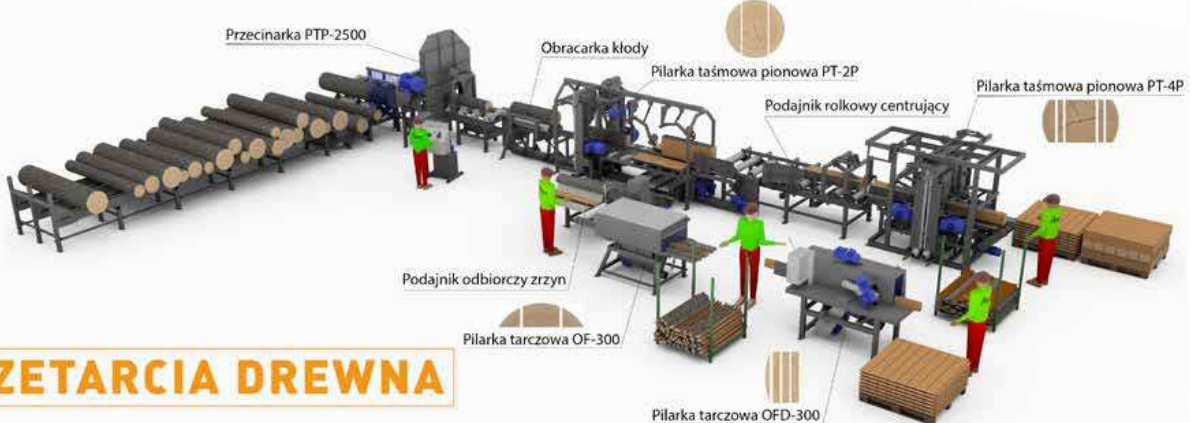
Fot. Archiwum Autora



Większość wystawców zgromadzono pod jednym dachem.

Fot. Archiwum Autora

REKLAMA



LINIA PRZETARCIA DREWNA