

Narzędzia do obróbki drewna • • •

Precyzja, innowacja i wydajność - zaawansowana optymalizacja produkcji narzędzi FABA w jednym

Międzynarodowe targi LIGNA 2025 w Hanowerze już w maju, a firma FABA S.A. ponownie zaskakuje branżę drzewną i meblarską swoimi innowacjami. Wśród nowości znajdziemy niezwykle precyzyjne narzędzia, rozwiązania zoptymalizowane pod kątem ekonomii i wydajności. Producent stawia na kompleksowe podejście do obróbki drewna - od projektowania narzędzi, przez automatyzację procesów, aż po cyfrowe wsparcie produkcji.

Artykuł promocyjny

FABA S.A. - technologia i doradztwo

Współczesny przemysł drzewny oczekuje dziś nie tylko wysokiej jakości narzędzi, ale przede wszystkim kompleksowego wsparcia technologicznego. Firma FABA S.A. doskonale wpisuje się w te potrzeby, łącząc zaawansowaną produkcję z rozbudowanym doradztwem technicznym i indywidualnym podejściem do klientów. Dzięki temu od lat pozostaje jednym z najważniejszych partnerów technologicznych dla zakładów produkcyjnych w Polsce i za granicą.

Jednym z największych atutów FABA, w stosunku do innych partnerów, jest zdolność do oferowania użytkownikom kompletnych rozwiązań technologicznych – od koncepcji, poprzez projekt, aż po gotowe rozwiązania narzędzi z instrukcją, przygotowane do natychmiastowego zastosowania i wdrożenia projektowego. Przykładem może być kompleksowy zestaw narzędzi zaprojektowany specjalnie z myślą o produkcji saun ogrodowych, w którym uwzględniono zarówno piły do rozkroju, jak i frezy do profili oraz narzędzia do wykończeń. Firma potrafi również w pełni uzbroić i dopasować zestawy narzędzi do konkretnych maszyn – takich jak obrabiarki CNC, linie wielowrzecionowe czy centra obróbcze renomowanych producentów. Co istotne, rozwiązania te powstają w ścisłej współpracy z klientem – tak, aby maksymalnie wykorzystać

możliwości danego parku maszynowego i zoptymalizować proces produkcyjny.

Silnym fundamentem FABA jest zespół doradców technicznych, którzy na co dzień pracują z klientami bezpośrednio na halach produkcyjnych. Ich zadaniem jest nie tylko dobór odpowiednich narzędzi, ale również analiza całego procesu technologicznego, ocena warunków pracy, identyfikacja potencjalnych strat oraz wskazanie rozwiązań poprawiających wydajność i jakość. To praktyczne, inżynierskie wsparcie staje się szczególnie cenne przy wdrażaniu nowych produktów, uruchamianiu inwestycji czy modernizacji starszych linii technologicznych. Dzięki temu klienci zyskują nie tylko narzędzie, ale przemyślaną koncepcję produkcyjną, która przekłada się na wymierne oszczędności i stabilność procesów.

Wysoka precyzja i powtarzalność

Zaawansowane możliwości produkcyjne FABA S.A. opierają się na nowoczesnym parku maszynowym, w którym zastosowano centra CNC, robotyzację, precyzyjne systemy wyważania dynamicznego oraz laserowe stanowiska kontrolne.

Tolerancje sięgające setnych części milimetra, cyfrowe planowanie produkcji oraz pełna kontrola jakości na każdym etapie sprawiają, że firma



▶ Piły tarczowe z nakładką HM. Fot. FABA

może konkurować technologicznie z największymi graczami na rynku europejskim. W połowie roku 2023 uruchomiony został zintegrowany, bezobsługowy, system do produkcji narzędzi trzpieniowych. Dodatkowo własny dział konstrukcyjno-projektowy umożliwia szybkie tworzenie

narzędzi specjalnych i prototypów, co daje klientom dużą elastyczność i przewagę czasową.

Odpowiadając na oczekiwania rynku, FABA wprowadziła również nową linię katalogowych narzędzi oznaczonych jako ECO. Są to produkty zaprojektowane z myślą o klientach

poszukujących sprawdzonych rozwiązań w konkurencyjnej cenie. Narzędzia z tej serii oferują te same parametry pracy i niezawodność, co ich standardowe odpowiedniki, jednak dzięki uproszczeniu niektórych procesów produkcyjnych i seryjnemu podejściu możliwe było znaczące obniżenie kosztów. To propozycja szczególnie atrakcyjna dla firm, które realizują powtarzalną produkcję i chcą zachować wysoką jakość przy ograniczeniu wydatków

Piły jako core business

Głównym asortymentem produkowanym przez FABA S.A. są piły. Posiada w ciągłej sprzedaży piły do większości maszyn używanych w Polsce. Firma produkuje także piły na specjalne zamówienie, zaprojektowane dla potrzeb i specyfiki pracy danego odbiorcy. W swoim zakładzie przedsiębiorstwo produkuje piły o średnicy od 80 do nawet 800 mm, z każdym, nawet najbardziej skomplikowanym rodzajem otworu osadczego. Oprócz standardowych pił produkujemy całą gamę pił nietypowych stosowanych na specjalnych maszynach i liniach obróbkowych, które doskonale sprawdzają się w bardzo trudnych warunkach pogodowych np. ciecie drewna zmrożonego w tartakach w Skandynawii przy temperaturze poniżej – 40 stopni Celsjusza, także przy trudnych parametrach pracy przy bardzo dużych posuwach i dużych wysokościach cięcia. Narzędzia projektowane i wykonywane są z odpowiednią geometrią ostrza. Szeroki wachlarz użębień pozwala zoptymalizować wydajność obróbki. Piły stosowane na wielopiętach dodatkowo wyposażone są w węgliki strugające,

Spotkajmy się na targach LIGNA w Hanowerze (26 - 30 maja 2025 r.)

Sprawdź naszą ofertę

FABA S.A.

ul. Przemysłowa 1
09-130 Baboszewo

tel.: +48 23 662-17-00
faba@faba.pl

www.faba.pl
Szukaj nas na Facebooku /fabababoszewo

których zadaniem jest uzyskanie gładkiej powierzchni eliminacji zjawiska klinowania wiórów.

Precyzja w standardzie – zestaw narzędzi DIA na tulei HYDRO

Za jedną z najbardziej interesujących innowacji można uznać zaawansowany zestaw narzędzi DIA z nakładką PCD, zamocowany na tulei HYDRO z gwintem metrycznym. Innowacyjny system płynnej regulacji metrycznej, ze skokiem 0,01 mm, czyni to narzędzie wyjątkowo precyzyjnym. Narzędzie zaprojektowano specjalnie dla jednego z czołowych producentów paneli SPC – materiału coraz częściej wybieranego w branży podłóg i ścian.

Zestaw posiada aż 48 ostrzy skrawających (z24+24) i został wykonany z uwzględnieniem niewielkich gabarytów profilu oraz specyfiki materiału. Jako jedyny polski producent, FABA oferuje własne tuleje HYDRO, co umożliwia pełny serwis, łącznie z kontrolą mocowania i systemu regulacji. Dodatkowym atutem jest możliwość zamówienia kompletnego zestawu z profesjonalnym przymiarem kontrolnym i kalkami ustawczymi na folii – dla łatwego startu i nadzoru nad produkcją.

Głowice strugające z mocowaniem hydro

Kolejną innowacją prezentowaną przez firmę FABA są głowice strugające wyposażone w mocowanie hydro. Ciekawostką w tych głowicach jest system mocowania noża. Zamiast tradycyjnych pięciu lub sześciu śrub mocujących są tylko dwie na bokach głowicy. Przy dwunastu nożach na jednej

głowicy to rozwiązanie znacznie skraca czas wymiany noży. W głowicach tych można stosować zarówno noże z węglikiem spiekany lub ze stali HSS. Noże HSS mogą być powierzchniowo utwardzane unikatową metodą opracowaną w Polsce dla firmy FABA. Utwardzanie to jest dedykowane narzędziom do drewna. Opcjonalnie noże z węglika też mogą być powierzchniowo utwardzane, co także zwiększa ich żywotność. Wśród nowych głowic na uwagę zasługuje GP-06H z mocowaniem hydro. Przeznaczona jest do obróbki drewna litego przy dużych posuwach. Regulacja wysokości ostrzy odbywa się za pomocą naciętych zębów w nożach i głowicy. Konstrukcja ta pozwala na zastosowanie dużego kąta natarcia (27°) przy dużej liczbie zębów, co przekłada się na bardzo dobrą jakość obrabianej powierzchni przy dużych posuwach.

FABA S.A. to jednak nie tylko fabryka i produkty – to przede wszystkim zespół ludzi, którzy rozumieją realia pracy w przemyśle drzewnym i potrafią reagować na zmieniające się potrzeby rynku. Dzięki temu firma jest traktowana przez swoich klientów nie jako zwykły dostawca narzędzi, ale jako partner technologiczny, który pomaga rozwijać i unowocześniać produkcję. W czasach, gdy jakość, terminowość i elastyczność decydują o przewadze konkurencyjnej, takie podejście staje się nieocenione.

Zapraszamy na LIGNA 2025 z naszym udziałem

W dniach 26–30 maja 2025 roku serdecznie zapraszamy Państwa do odwiedzenia naszego stoiska C13 w hali



Zdjęcie zestawu narzędzi DIA osadzonego na tulei Hydro z płynną regulacją metryczną do paneli SPC (nowość LIGNA 2025). Fot. FABA

13 podczas targów LIGNA w Hanowerze. Będzie to doskonała okazja, by zapoznać się z najnowszymi rozwiązaniami FABA, porozmawiać z naszymi ekspertami i nawiązać współpracę. Czekamy zarówno na naszych stałych klientów, jak i nowych partnerów z kraju i zagranicy.

Spotkanie na targach LIGNA jest idealną okazją do porozmawiania o całokształcie relacji z naszymi dotychczasowymi klientami, jak również nawiązanie współpracy z naszymi no-

wymi klientami. Targi LIGNA są doskonałą okazją do inspiracji, zapoznania się z kompleksową ofertą firmy FABA przedstawiającą całą gamę narzędzi w całej skali rozciągłości od standardowych po nowoczesne rozwiązania. Jesteśmy do dyspozycji Państwa w tym fachowego doradztwa w zakresie działania, obsługi oraz serwisowania narzędzi. Na wszystkie pytania odpowie zespół ekspertów danej specjalności. Otwartość na nowe wyzwania oraz elastyczność w dostosowaniu się do

rynku zbytu to wyznaczniki, które wyróżniają firmę FABA spośród innych firm. Jesteśmy liderem w produkcji narzędzi wysokiej jakości w Polsce i wiodącym producentem w Europie. Nasza pasja i doświadczenie sprawiają, że z optymizmem patrzymy w przyszłość. Nie boimy się wyzwań, jesteśmy otwarci na nowe rynki i dlatego mamy pewność, że będziemy systematycznie zwiększać grono zadowolonych klientów oraz utrzymywać silną pozycję rynkową.

REKLAMA

Płyty do laminowania i postformingu Do szafek kuchennych

LIGNA
Hala 17
Stoisko B48

imac
maszyny i technologie

Najbardziej kompaktowe i wydajne rozwiązanie do laminowania płyt i pokrywania ich krawędzi. Naniesienie kleju na folię umożliwia **postformowanie** krawędzi płyty przy użyciu stołu wyposażonego w narzędzia do formowania umieszczonego na wyjściu laminatora. **Ten system** wykonuje trzy różne procesy w jednym kroku:

Laminowanie płaskie, cięcie separacyjne i **postformowanie** krawędzi. Proces laminowania **płyt** jest teraz szybszy. Pozwala to na uzyskanie kompletnego gotowego produktu, natychmiast gotowego do obróbki.”

BARBERÁN
Solutions since 1929

www.barberan.com
barberan@barberan.com Tel: + 34 936 35 08 10

MADE IN
SPAIN