



KABEX
KABEX M i K Bogunia Sp. J., ul. Żurawska 41, 42-253 Janów
506 308 239 www.kabex.com.pl

PRODUCENT MEBLI OGRODOWYCH I DOMOWYCH NAWIĄŻE WSPÓŁPRACĘ

SPRAWDŹ JAK I ILE MOŻESZ ZAOSZCZĘDZIĆ

Przedsiębiorco! Postaw na **EKOLOGIĘ**
WYMIENI MASZYNY NA NOWE
Przeprowadź modernizację infrastruktury i zwiększ energooszczędność w swoim przedsiębiorstwie

NAKIERUJ APARAT NA KOD QR I UMÓW SIĘ NA DARMOWĄ KONSULTACJĘ Z NASZYM DORADCĄ

eurolider Fundusze europejskie na wyciągnięcie Twojej ręki

+48 888 721 322 AURIA ANNA | SPECJALISTA DO SPRAW INWESTYCYJNYCH
+48 518 762 317 TOMASZ | SPECJALISTA DO SPRAW INWESTYCYJNYCH
DOTACJE@EUROLIDER.PL

NOWOŚĆ

Nieźrównana moc dla Twoich 18V i 36V narzędzi.

Odkryj nową generację akumulatorów MULTI VOLT.

- Najmocniejsze akumulatory dla Twoich narzędzi 18V i 36V
- Inteligentna elektronika automatycznie rozpoznaje napięcie
- Ulepszona odporność na wilgoć i wodę



Akumulatory MULTI VOLT są kompatybilne zarówno z elektronarzędziami 36V, jak i 18V, co czyni je uniwersalnymi. Wystarcza to do zasilenia ponad 110 różnych elektronarzędzi, zapewniając nieskończoną elastyczność, aby uwolnić swój potencjał. To wynik inżynierii technologicznej, która umożliwi wykonanie nawet najcięższych zadań tak łatwo i skutecznie, jak to możliwe. Dzięki naszym nowym akumulatorom BSL36A18X i BSL36B18X na nowo definiujemy wydajność o zwiększonej trwałości i nieźrównanej mocy dzięki ulepszonej wodoodporności. Dodatkowo przeprojektowano obudowę, gumową stopę, zwiększającą odporność na wstrząsy i zabezpieczającą delikatne powierzchnie.

HIKOKI
HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS

Rozwijamy innowacyjne japońskie technologie od 1948 roku.

Wydajne, niezawodne i w pełni funkcjonalne rozwiązanie dostosowane do indywidualnych wymogów i warunków zakładu.

Tomasz Bogacki

Tartak Ostrów Centrum Dachowo-Budowlane z Ostrowa Wielkopolskiego to firma działająca od 1999 roku. Początkowo zajmowała się ona świadczeniem usług ciesielsko-dekarskich. Bardzo szybko, bo już po roku, rozpoczęła produkcję drewna konstrukcyjnego (więźba dachowa, łaty, kontrłaty, tarcica) oraz świadczenie usług tartacznych dla firm oraz klientów indywidualnych, podejmujących decyzję budowy domu i szukających zaufanego dostawcy drewna budowlanego. Wysoka jakość wyrobów, solidność, terminowość oraz kompleksowa obsługa sprawiły, że w ciągu 25 lat firma zdobyła dobrą, mocną pozycję na rynku oraz zaufanie wielu klientów.

Zwiększenie zysków z prowadzonej działalności

W październiku zeszłego roku w Tartaku Ostrów uruchomiona została linia do produkcji pelletu, którą dostarczyła poznańska firma LABORA.ENERGY. Jest to doskonale znany od kilkunastu lat na rynku polskim i europejskim producent tego typu urządzeń. Dostarczane przez nią rozwiązania charakteryzują się doskonałą jakością wykonania i powstają w oparciu o pełną znajomość procesów technologicznych, w których są wykorzystywane. Dzięki temu klienci otrzymują narzędzia i wiedzę pozwalające na zwiększenie zysków z prowadzonej działalności.

– Zaczynaliśmy od usług ciesielskich – powiedział **Paweł Smętek**, właściciel. – W miarę upływu czasu poszerzaliśmy działalność i zakupiliśmy teren, na którym zlokalizowana jest obecnie firma. Tartak rozpoczął pracę, jeśli dobrze pamiętam,

w 2000 roku. Jak wiadomo, tartak ma to do siebie, że oprócz materiału głównego produkuje również spore ilości odpadów, jakimi są trociny i zrżyny. Przez wiele lat sprzedawaliśmy ten produkt uboczny odbiorcom zewnętrznym, ale cena, jaką skłonni byli oni płacić, nie była zbyt zadowalająca.

W związku z tym na początku pierwszej dekady tego wieku właściciel firmy zdecydował się na zakup kotłowni AZSD (Automatyczny Zespół Spalania Drewna), które pracują do dzisiaj. Jednak ilości trocin i zrżynów były tak duże, że ich zagospodarowanie na własne potrzeby energetyczne okazało się niemożliwe.

– Zaczęłam więc szukać rozwiązania, które pozwoliłoby nam zamienić odpad w produkt pełnowartościowy, który można sprzedawać, zwiększając zysk – zauważył **Paweł Smętek**. – Moja firma nie była jednak tak bogata, aby móc zrealizować wszystkie inwestycje związane z zagospodarowaniem odpadów od razu. Dochodził do obecnego poziomu krok po kroku. Najpierw było to wspomniane wyżej kotły AZSD. Wówczas technologia produkcji pelletu nie była jeszcze tak popularna, a dla firm takiej wielkości jak moja – bardzo droga. Słyszałem oczywiście o niej, jednak to jeszcze nie był nasz czas.

Kompleksowa usługa od A do Z

W zeszłym roku, po przeanalizowaniu wielu ofert na linię do produkcji pelletu, zapadła decyzja o inwestycji w rozwiązanie zaproponowane przez firmę LABORA.ENERGY.

– W mojej ocenie jest to wydajne, niezawodne i w pełni funkcjonalne rozwiązanie i dzięki niemu jesteśmy teraz producentem pełnowartościowego towa-

W październiku zeszłego roku w Tartaku Ostrów uruchomiona została linia do produkcji pelletu, którą dostarczyła poznańska firma LABORA.ENERGY.



Całość składa się z dwóch sekcji, z których pierwsza, czyli piec wraz z wymiennikiem powietrze-powietrze, służący jako źródło powietrza suszącego, znajduje się na zewnątrz hali produkcyjnej.



Rozwiązanie zamieniające odpad w pełnowartościowy produkt

PRODUKCJA PELLETU | Linia od LABORA.ENERGY w Tartaku Ostrów

ru – podkreślił **Paweł Smętek**. – Wcześniej wydawało mi się, że taką linię można kupić jako zestaw do montażu. Teraz mam pełne rozeznanie, że każda taka instalacja powstaje w oparciu o indywidualne wymagania klienta i warunki panujące w danym zakładzie. Trzeba ją po prostu zaprojektować w sposób indywidualny. Cała linia zbudowana jest oczywiście w oparciu o standardowe produkty z oferty firmy Labora, jednak jej układ i parametry pracy dostosowane są do konkretnych warunków mojego zakładu.

Całość składa się z dwóch sekcji, z których pierwsza, czyli piec o mocy około 0,75 MW wraz z wymiennikiem powietrze-powietrze znajdują się na zewnątrz. Piec i wymiennik ciepła dostarczone są przez producenta współpracującego od lat z firmą Labora.

– Wybraliśmy piec spalający praktycznie każdy rodzaj odpadów drzewnych, od trocin po zrębki i zrżyny – wspomnieli **Paweł Smętek**. – Jest to bardzo uniwersalne urządzenie, pozwalające nam spalić i spóżytkować energetycznie praktycznie wszystkie odpady drzewne, z których nie można wyprodukować pelletu. Jedyne, na co trzeba zwrócić uwagę, to to, żeby spalany materiał nie był zbyt zanieczyszczony.

Natomiast w hali znajduje się druga część linii, składająca się z platformy do trocin mokrzych, suszarni Eco Air Dryer 1000, dwóch

platform do trocin suchych oraz linii do produkcji pelletu. Dzięki rozwiązaniom zastosowanym w maszynach i urządzeniach produkowanych przez LABORA.ENERGY, linia jest elastyczna pod względem surowcowym, jak i wydajnościowym, a także tania w eksploatacji. Oprócz tego firma dysponuje także maszyną do przeprowadzania testów, więc zawsze proponuje swoim klientom próby surowcowe, jak i wydajnościowe. Warto także wspomnieć, że dostarczane linie to konstrukcje modułowe. Dzięki temu klient może bez problemu dostosowywać wydajność swojej linii do etapu rozwoju swojej firmy, zapotrzebowania rynku albo dostępności surowca. Moduły działają jako osobne linie, dzięki czemu jest pewność zachowania ciągłości produkcji, ponieważ w razie zatrzymania jednej maszyny, pozostałe pracują. Wszystkie moduły są zoptymalizowane wymiarowo, dzięki czemu zajmują mniej miejsca i zużywają znacznie mniej energii elektrycznej w porównaniu z rozwiązaniami konkurencyjnymi.

– Zdecydowałem się na linię firmy Labora, ponieważ gwarantuje ona kompleksową usługę – podsumował **Paweł Smętek**. – Dostarczają linię od A do Z. Nie muszę szukać producentów urządzeń towarzyszących, jak chociażby wspomniany piec z wymiennikiem ciepła, a potem martwić się, czy wszystko razem będzie wydajnie i bezawaryjnie pracować. ●



Cała linia zbudowana jest w oparciu o standardowe produkty z oferty firmy Labora, jednak jej układ i parametry pracy dostosowane są do konkretnych warunków zakładu.



Na pierwszym planie szafa sterująca suszarnią, a w tle suszarnia pionowa Eco Air Dryer 1000.

REKLAMA



KREOWANIE NOWYCH TECHNOLOGII

- OPTYMALIZOWANIE PROCESÓW - NAJNIŻSZE KOSZTY EKSPLOATACJI

- POLSKI PRODUCENT - MAGAZYN CZĘŚCI I SERWIS!



Automatyczna suszarnia wymiennikowa Magnum - Z MOŻLIWOŚCIĄ ODZYSKU WODY DLA GOZ:

- EKSPLOATACJA - wysoka wydajność suszenia - NISKIE KOSZTY PALIWA!
- ELASTYCZNOŚĆ - różne źródła ciepła - OPTYMALNE DLA KLIENTA!
- BEZPIECZEŃSTWO - suszenie w atmosferze pary wodnej - NATURALNA INERTYZACJA!
- EFEKTYWNOŚĆ - pełna rekuperacja - ODZYSK CIEPŁA 80 I 170 st. C!



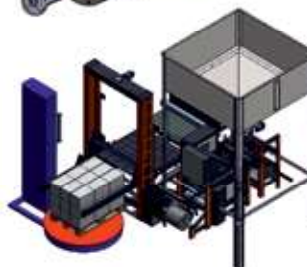
Automatyczna pionowa suszarnia Eco Air Dryer:

- EKSPLOATACJA - spalanie niskiej jakości paliwa - NISKIE KOSZTY SUSZENIA!
- BEZOPSŁUGOWA - dla ciepła z kotłowni (90 st. C) - PRACA AUTONOMICZNA!
- BEZPIECZEŃSTWO - temperatura suszenia do 170 st. C - BEZPIECZNA DLA TROCIN!
- AKUMULATOR CIEPŁA W ZAKŁADZIE - dociążenie kotła - WYKORZYSTANIE CIEPŁA ODPADOWEGO!



Pelleciarki i automatyczne linie do pelletu:

- ELASTYCZNOŚĆ - budowa modułowa - OPTYMALIZACJA KOSZTÓW INWESTYCJI!
- AUTOMATYCZNA - 15 lat optymalizacji sterowania - ŁATWA OBSŁUGA!
- BEZPIECZEŃSTWO - zabezpieczenia przed uszkodzeniem - FUNKCJA AUTO SAFE!
- CIĄGŁOŚĆ PRODUKCJI - magazyn części i serwis - BRAK PRZESTOJÓW!



Automatyczne linie pakujące:

- ELASTYCZNOŚĆ - dokładanie automatycznych modułów - AUTOMATYZACJA WRAZ ZE ZWIĘKSZANIEM PRODUKCJI!
- ASORTYMENT - opakowania zbiorcze i detaliczne - DOSTOSOWANIE SIĘ DO POTRZEB KLIENTA!
- ZGODNE Z DYREKTYWAMI - wagi ręczne lub automatyczne - LEGALIZACJA WAGI!
- OPTYMALIZACJA - kompaktowa budowa - NAJLEPSZE WYKORZYSTANIE POWIERZCHNI HALI!



ZAWSZE
NISKIE KOSZTY
EKSPLOATACYJNE!!!

Labora.Energy sp. z o.o., sp. k.
ul. Długa 114, 62-070 Zakrzewo
ora@labora.energy

Tel.: / Whats App/ Viber/
+48 667 777 423

www.labora.energy