

Linia do produkcji pelletu doskonałym źródłem opału

INWESTYCJA | Ciepło w nieruchomościach z własnej fabryki mebli

W poszukiwaniu niezależności energetycznej i efektywnego wykorzystania własnych zasobów Grupa Pieprzyk postawiła na produkcję pelletu. Dzięki współpracy z firmą Labora.Energy powstała nowoczesna linia, która pozwala przetwarzać odpady z produkcji mebli w ekologiczne paliwo. Dziś pellet z Mebli Pieprzyk zasila kilkadziesiąt obiektów należących do Grupy.

Bartosz Szpojda

Gdy jest się firmą, która zarządza różnego rodzaju inwestycjami, mającą w swej pieczy kilkaset nieruchomości, w tym fabrykę mebli, dobrze jest w pełni wykorzystywać ich potencjał. Tak pomyślał właściciel Grupy Pieprzyk, inwestując w linię do produkcji pelletu od firmy Labora.Energy.

– Jesteśmy jedną z firm należących do Grupy Pieprzyk – opowiada **Maciej Szkudlarz**, odpowiadający za gałąź produkcji mebli w firmie Meble Pieprzyk. – Grupa ma ponad 140 stacji benzynowych, a także hotele i inne nieruchomości. Szukaliśmy więc alternatywnych źródeł energii, żeby niezależnie się od tradycyjnych form ogrzewania. I tak właśnie pojawił się pomysł, by produkować pellet. Gdy zaczęliśmy produkcję, okazało się, że to się opłaca, więc z czasem kupiliśmy pierwsze piece na pellet, potem kolejne. Obecnie mamy ich już około 80 we własnych obiektach. Pellet produkujemy więc głównie na potrzeby własne.

Kompletna linia z opcją suszenia trocin

Jednak produkcja opału w takiej skali, która pokryłaby całe zapotrzebowanie, nie była wcale prostą sprawą.

– Początkowo mieliśmy spory problem z wydajnością – po prostu nie nadążaliśmy z dostarczaniem odpowiednio suchego surowca do linii produkującej pellet. Dlatego w pewnym momencie zdecydowaliśmy się

zainstalować suszarnię, żeby niezależnie się od pogody i usprawnić cały proces. W ten sposób mamy obecnie kompletną linię do produkcji pelletu.

Początki jednak wcale takie różowe nie były. **Maciej Szkudlarz** wspomina, że pierwsze firmy, które miały dostarczyć linię do produkcji pelletu, nie wpasowały się w oczekiwania.

– Początkowo chcieliśmy współpracować z inną, znaną firmą, ale akurat miała ona bardzo długie terminy realizacji inwestycji, a na dodatek także wysokie ceny. Ostatecznie wybraliśmy Labora.Energy, która zaproponowała i korzystniejsze warunki, i szybką realizację. To było około pięciu lat temu. Wywiązali się z umowy w stu procentach, a my byliśmy zadowoleni zarówno z jakości pelletu, jak i wydajności całej linii.

Labora.Energy wykonała nieomal całą instalację, poza choćby silosem, który inwestor przygotował samodzielnie.

– Od Labory mamy podajnik zabierakowy, który odbiera pellet spod pelletciarki, jednocześnie go studzi i transportuje do zbiornika. Na dole znajduje się waga pakująca ze zgrzewarką. Jest to system dwuwyjściowy z chłodnicą, który w naszym wypadku sprawdza się bardzo dobrze.

Obawy strażaka i zmiana koncepcji

Labora.Energy jest znana z tego, że potrafi

for. Maciej Szkudlarz



Pellet, który powstaje na linii, produkowany jest wyłącznie z wysokojakościowych trocin pozostających podczas produkcji mebli z drewna litego. Na zdjęciu widać ślimak rozładowniczy o długości 9mb z suszarni Eco Air Dryer do bufora pelletciarki

zainstalować swoje linie nawet w niewielkich pomieszczeniach czy miejscach, które – na pierwszy rzut oka – do instalacji całej linii nie są stworzone. W przypadku Meble Pieprzyk sytuacja była nieco odmienna.

– Na początku planowaliśmy umieścić całą linię w jednym pomieszczeniu, i rzeczywiście udało się to zrobić. Później jednak pojawiła się potrzeba dodatkowego zainstalowania suszarni, którą pierwotnie chcieliśmy postawić w kotłowni, bo tam był piec i odpowiednia infrastruktura. Jednak strażak zwrócił nam uwagę, że przy produkcji pelletu powstaje pył, a to środowisko potencjalnie wybuchowe. Pomimo tego, że u nas w zakładzie, gdzie produkujemy meble zarówno z drewna litego, jak i płyt drewnopochodnych, tak naprawdę wcale mocno się nie kurzy, to ze względu na bezpieczeństwo musieliśmy przenieść suszarnię w inne miejsce.

Teraz cała linia mieści się w jednym pomieszczeniu i nie zajmuje dużo miejsca. – Wszystko działa bez problemu. Jedyny kłopot mieliśmy z przenośnikiem ślimakowym – pierwszy, który został zainstalowany, był zbyt słaby – ale Labora szybko wymieniła go na mocniejszy. Od tego czasu wszystko funkcjonuje bez zarzutu.

for. Maciej Szkudlarz



Meble Pieprzyk postawiły na produkcję pelletu za sprawą linii od Labora.Energy, by sprostać własnemu zapotrzebowaniu na ekologiczny opał. Z lewej strony widać suszarnię Eco Air Dryer zasilaną ciepłem odpadowym z kotłowni.

Bufor (ruchoma podłoga 15 m³) suszarni Eco Air Dryer.



for. Maciej Szkudlarz

Sumienie czyste jak pellet

Oczywiście jakość pelletu zależy nie tylko od linii produkcyjnej – nawet najlepszej – ale przede wszystkim od surowca, który do jego produkcji jest używany.

– W naszym przypadku to wyłącznie czyste trociny i czyste wióry – bez żadnych dodatków, żadnych pozostałości z płyt wiórowych czy MDF-u. Produkujemy meble głównie z litego drewna, i pozostałości z tej produkcji trafiają do pelletyzacji. Odpady z płyt przekazujemy do spalarni. Dzięki temu nasz pellet jest w pełni naturalny i czysty – podkreśla **Maciej Szkudlarz**.

A to oznacza, że jest nie tylko wizytówką firmy, ale bezpośrednią inwestycją – w niezależność energetyczną, ekologię i wizerunek. Wszystko to sprawia, że Grupa Pieprzyk z czystym – jak produkowany przez nią pellet – sumieniem może chwalić się swoim produktem. ●

POLSKI PRODUCENT AUTOMATYCZNYCH LINII DO PELETOWANIA ORAZ ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW POPRODUKCYJNYCH

☒ Kotły i nagrzewnice na pelet i zrzębki do 1 MW,	☒ Rozdrabniacze i młyny,
☒ Okrągłe zbiorniki i ruchome podłogi na trociny i zrzębki również z systemem podawania paliwa,	☒ Automatyczne linie do suszenia trocin i zrzębków,
☒ Cyklony i rury stalowe, INOX oraz izolowane,	☒ Automatyczne linie do peletu,
	☒ Automatyczne linie pakujące

Najniższe koszty eksploatacji!!!

Do -70% Skorzystaj z ulgi przy zakupie!!!

Korzystając z ulgi podatkowej płacisz tylko 30% ceny!!!

Sprawdz wysokość ulgi w swoim regionie +48 663 336 322

EN plus

DIN plus

Tel./Whats App/Viber +48 667 777 046

Niska cena nie musi się tłumaczyć z niskiej jakości, a wysoka jakość musi się tłumaczyć ze swojej ceny. Serwis Labora.Energy Sp. z o.o., sp. k., ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki, ora@labora.energy, www.labora.energy