

Jak przetrwać spadek marż w tartacznictwie?

POZOSTAŁOŚCI POPRODUKCYJNE | Dywersyfikacja produkcji kluczem do sukcesu

Branża tartaczna musi się zmieniać. Malejące marże sprawiają, że tradycyjny model oparty na jednym produkcie już nie wystarcza. Firmy inwestują w wydłużanie procesów technologicznych i dywersyfikację, od automatyzacji przetarcia, przez suszenie, po wyroby gotowe. To pozwala na przekształcenie odpadów w paliwo, domykając system i stabilizując finanse.

Transformacja branży tartacznej jest nieunikniona. Malejące marże na wyrobach drzewnych sprawiły, że tradycyjny model biznesowy, oparty na zyskach z jednego produktu, przestał być wystarczający do pokrycia kosztów i zapewnienia rozwoju. W odpowiedzi na te wyzwania firmy zmuszone są do wydłużania procesów technologicznych i dywersyfikacji produkcji. Dziś kluczowa jest automatyzacja przetarcia, efektywne suszenie deski oraz produkcja wyrobów gotowych. Rozszerzanie zakresu działalności ma również dodatkowy, istotny wymiar – zwiększa ilość i poprawia jakość pozostałości poprodukcyjnych. Te, zamiast stanowić problem, mogą zostać przetworzone w paliwo, co stanowi doskonałe domknięcie systemu produkcyjnego. Produkcja paliwa, np. pelletu, nie tylko dywersyfikuje ofertę, ale również stabilizuje przepływy finansowe. Podczas gdy główne produkty tartaczne często sprzedawane są z odroczoną płatnością, pellet kierowany jest bezpośrednio do klienta indywidualnego, z płatnością przy odbiorze. Taki model sprzedaży poprawia płynność finansową przedsiębiorstwa. Wdrażanie nowych produktów i rozwiązań technologicznych wymaga reorganizacji procesów technologicznych i optymalizacji przepływu surowców oraz wyrobów. Skutkuje to eliminacją tzw. pustych przebiegów towarów i pracowników, co prowadzi do wzrostu efektywności operacyjnej. A to oznacza, że początkowo zakładany zysk z nowych asortymentów często okazuje się znacznie wyższy.

Suszenie trocin podstawą wysokojakościowego pelletu

W procesie optymalizacji i automatyzacji kluczowym partnerem może być firma Serwis Labora.Energy. Specjalizuje się ona w dostarczaniu kompleksowych rozwiązań dla przemysłu drzewnego, oferując zbiorniki i silosy, przenośniki, młyny,

suszarnie do trocin oraz linie do produkcji pelletu wraz z zestawami do pakowania paliwa. Jedną z najbardziej krytycznych i często niebezpiecznych operacji w procesie przygotowania surowca do produkcji pelletu jest suszenie trocin. Serwis Labora.Energy oferuje automatyczne i autonomiczne rozwiązania do suszenia trocin, dostosowane do różnych potrzeb i wydajności – od 150 kg/h do około 2 t/h dla pojedynczej maszyny.

Rozwiązania do suszenia trocin można podzielić na trzy główne grupy. Pierwsza, przeznaczona dla tartaków posiadających własne kotłownie, umożliwia zasilanie suszarni ciepłem odpadowym z kotłowni, docierając kocioł w momencie spadku zapotrzebowania na ciepło. Wykorzystuje ona autonomiczne suszarnie trocin Eco Air Dryer o wydajnościach 150, 300 lub 600 kg/h. Drugim rozwiązaniem jest ta sama suszarnia Eco Air Dryer, ale zasilana ciepłem z pieca nadmuchowego, oferująca wydajności 300, 600 lub 1000 kg/h. Wymaga ona dozoru operatora i może być zintegrowana z linią do produkcji pelletu. Trzecia grupa to wymiennikowe suszarnie Magnum, przeznaczone dla większych zakładów. Charakteryzują się tym, że surowiec nie ma styczności ze spalinami, co przekłada się na najmniejsze zużycie prądu i ciepła. Jakby tego było mało, możliwe jest odzyskanie połowy włożonego ciepła do innych procesów technologicznych. Wydajność tych suszarni wynosi 500, 1000, 1500 i 2000 kg/h. Zarówno suszarnie Eco Air Dryer, jak i Magnum, mogą być zasilane suchym lub mokrym paliwem, w zależności od trybu pracy i liczby zmian, na których linia ma pracować.

Jak linie do pelletu, to tylko kompleksowe

Po uzyskaniu suchego surowca Serwis Labora.Energy oferuje klientom kompletne



Eco Air Dryer zasilana ciepłem z kotłowni Klienta może być zintegrowana z linią do produkcji pelletu.

linie do pelletowania Evol i Twin, o wydajnościach od 500 do 5000 kg/h. Linie te, produkowane w Poznaniu od 15 lat, są wyposażone w najwyższej klasy europejskie silniki i dwukrotnie przewymiarowane przekładnie. Dodatkowe zabezpieczenie wszystkich napędów sprzęgłami zapewnia wysoką jakość i trwałość tych linii. Świadczy o tym fakt, że większość z nich, wyprodukowanych ponad 15 lat temu, nadal pracuje i przynosi korzyści swoim właścicielom, co stanowi dowód na niezawodność polskiego producenta. Dla firm poszukujących najmniejszych rozwiązań do zagospodarowania własnych pozostałości poprodukcyjnych, Serwis Labora.Energy oferuje nową serię produktów – małe linie o wysokiej wydajności. Charakteryzują się one funkcją odcięcia spod maszyn, domielania i pelletowania w jednym ciągu, co znacząco porządkuje obszar związany z odpadami.

Wsparcie w redukcji kosztów zakupu

Serwis Labora.Energy aktywnie wspiera swoich klientów w redukcji kosztów zakupu nowych linii produkcyjnych. Obecnie firma przygotowuje dla jednego z klientów transakcję, która pozwoli na odliczenie ponad połowy kosztów zakupu linii od podatku, co znacząco obniży faktyczną cenę inwestycji. Kolejnym istotnym obszarem redukcji kosztów jest wymiana mniej efektywnych metod suszenia lub pelletowania na nowoczesne i bardziej ekonomiczne rozwiązania, z wykorzystaniem Białych Certyfikatów. Serwis Labora.Energy działa jak krawiec, dopasowując swoje rozwiązania do indywidualnych potrzeb każdego klienta, aby osiągnięte korzyści były jak największe. ●

sat



Linia do pelletowania własnych trocin z suszarnią Eco Air Dryer u producenta więzby dachowej.



Linia do pelletowania własnych trocin i wiórów u producenta ogrodniki wraz z suszarnią Magnum 2000.

Linia do produkcji pelletu wraz z suszarnią Magnum 1500 u producenta kantówki okiennej.



LABORA GROUP

15 YEARS OF EXPERIENCE

POLSKI PRODUCENT AUTOMATYCZNYCH LINII DO PELETOWANIA ORAZ ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW POPRODUKCYJNYCH

- ☑ Kotły i nagrzewnice na pelet i zrębki do 1 MW,
- ☑ Okrągłe zbiorniki i ruchome podłogi na trocinę i zrębki również z systemem podawania paliwa,
- ☑ Cyklony i rury stalowe, INOX oraz izolowane,
- ☑ Rozdrabniacze i młyny,
- ☑ Automatyczne linie do suszenia trocin i zrębków,
- ☑ Automatyczne linie do pelletu,
- ☑ 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