



UNTHA

Przetwarzanie palet

Rozwiązania do rozdrabniania
spełniające indywidualne wymagania

Dlaczego UNTHA?

Firma UNTHA shredding technology projektuje i produkuje dopasowane do potrzeb klienta niezawodne systemy rozdrabniające. Możliwości ich zastosowań są szerokie – od odzysku surowców wtórnych z przeznaczeniem do recyklingu przez przetwarzanie odpadów drzewnych i drewna z odzysku aż po przekształcanie odpadów na paliwa wtórne. Dysponując know-how w zakresie technologii rozdrabniania zebranych w ciągu 50 lat, firma UNTHA jest nie tylko niezawodnym partnerem zakładów zajmujących się obróbką i przetwórstwem drewna, lecz również zdecydowanym liderem w produkcji rozwiązań systemowych do przetwarzania odpadów drzewnych.

Dotyczy to również rozwiązań do rozdrabniania palet. W tym zakresie firma UNTHA jest w stanie zaoferować konfiguracje w pełni dostosowane do indywidualnych potrzeb. Palety i opakowania drewniane są nieodzownym materiałem wykorzystywanym w transporcie i magazynowaniu towarów w stosach oraz ciężkich i wymagających ochrony przedmiotów. Nasze odporne na materiały obce rozdrabniacze do palet są zaprojektowane specjalnie z myślą o ich kruszeniu.





Możliwości przetwarzania

Zazwyczaj po spełnieniu swoich zadań transportowych palety jednorazowe są już wysłużone i muszą zostać poddane odpowiedniej utylizacji. Ale również naprawa palet wielokrotnego użytku, takich jak znane europalety, przyczynia się do powstawania dużej ilości odpadów drzewnych, na przykład w efekcie segregacji zużytych palet lub w ramach wymiany pojedynczych elementów. Podobny los spotyka również wszelkie opakowania drewniane, między innymi na przykład drewniane skrzynki na warzywa, duże skrzynie na owoce, czy też wszelkie inne opakowania z drewna będące w obiegu.

Jednym z wyzwań towarzyszących rozdrabnianiu palet jest metal stosowany w ich produkcji, na przykład w postaci gwoździ, wkrętów, zszywek, a nawet całych okuć. Nasze rozdrabniacze posiadają solidną konstrukcję doskonale radzącą sobie z materiałami obcymi. Są one bez problemu kruszone wraz z paletami i w łatwy sposób oddzielane od granulatu drzewnego za pomocą separatora elektromagnetycznego.

Wytworzone w ten sposób zrębki drzewne idealnie nadają się na przykład do **wytwarzania ciepła**. Pozyskane ciepło technologiczne może być wykorzystywane do ogrzewania budynków lub do obróbki cieplnej palet, które muszą spełniać standardy IPPC.

Granulat nadaje się również do **recyklingu**. Można go na przykład wykorzystywać na potrzeby produkcji klocków do palet lub płyt wiórowych i płyt OSB.

Zalety

- » Niższe koszty utylizacji, transportu i magazynowania
- » Jednorodne, oczyszczone z metali i przydatne wióry drzewne
- » Wysokiej jakości granulat z przeznaczeniem do sprzedaży lub wytwarzania ciepła we własnej instalacji grzewczej

Naturalnie dotyczy to również odpadów drzewnych powstających już na etapie produkcji palet i opakowań z drewna.

Czym jest standard IPPC?

Skrót IPPC pochodzi od nazwy konwencji „International Plant Protection Convention” (Międzynarodowa Konwencja Ochrony Roślin), która została podpisana przez ponad 180 państw na całym świecie. Podlega ona administracji Organizacji Narodów Zjednoczonych do spraw Wyżywienia i Rolnictwa (FAO). Celem konwencji jest zapobieganie wwożeniu i rozprzestrzenianiu chorób oraz szkodników bytujących w roślinach oraz produktach roślinnych.

Standard odnosi się do wszystkich rodzajów materiałów opakowaniowych wykonanych z drewna, które mogą stanowić drogę przenoszenia organizmów szkodliwych, a przez to zagrażać przede wszystkim żyjącym drzewom. Dotyczy to materiałów opakowaniowych z drewna, takich jak skrzynki, skrzynie, pudełka, drewno sztauerskie, palety, bębny kablowe oraz korpusy szpul.

Więcej informacji można znaleźć pod adresem:
www.ippc.int/en/core-activities/standards-setting/

Przydatne informacje o europalecie:

Drewno: głównie drewno drzew iglastych (sosna, topola,...)
Masa: ok. 25 kg (przy wilgotności <15%)

Wartość opałowa jednej palety odpowiada ok. 9 litrom oleju opałowego



Kompleksowe rozwiązania na miarę indywidualnych potrzeb

Rozdrabniacze LR700, LR1000 i LR1400 oferowane przez firmę UNTHA odzwierciedlają bogatą paletę możliwości, które w indywidualnych przypadkach dostosowujemy do potrzeb naszych klientów. Palety można podawać do leja maszyny rozdrabniającej osobno lub w pakiecie. Nasze rozdrabniacze osiągają przepustowość w zakresie od 500 kg/h do 2 t/h. Żądana wielkość granulatu w zależności od średnicy sita wynosi od 15 do 40 mm.

Nasze maszyny dostosowujemy do życzeń i wymagań naszych klientów. Za każdym dobieramy optymalne rozwiązanie do rozdrabniania, uwzględniając wszystkie aspekty – od załadunku przez separację metali aż po wyładunek.



Referencje

Liczna grupa zadowolonych klientów w dziedzinie przetwarzania palet stawia na kompleksowe rozwiązania UNTHA. Poniżej przedstawiliśmy niektóre ze zrealizowanych przez nas rozwiązań.

Więcej historii pomyślnych realizacji zamieściliśmy na stronie www.untha.com/pl/pobierz



Film na temat rozdrabniania palet



UNTHA shredding technology GmbH

Kellau 141

5431 Kuchl | Österreich

Tel.: +43 6244 7016 0

Fax: +43 6244 7016 1

info@untha.com

www.untha.com

5 powodów, by wybrać firmę UNTHA



Dopasowane do potrzeb i długowieczne systemy rozdrabniania



Produkty i obsługa jakości PREMIUM



Wszelchstronne i skupione w jednym miejscu kompetencje, począwszy od rozwoju po produkcję



Niezawodna obsługa klienta w połączeniu z najlepszym technicznym know-how



Ponad 10 000 zadowolonych klientów na całym świecie

Dotrzymujemy obietnic

Od momentu powstania w 1970 r. jesteśmy wierni obietnicy bycia „niezawodną marką” (ang. „the reliable brand”), która odnosi się do każdego produktu i każdej dostarczanej przez nas usługi.

Wkładamy wiele wysiłku w to, aby stale być przed naszymi konkurentami i dawać naszym klientom pewność, że wybierając UNTHA podjęli najlepszą dla siebie decyzję biznesową.

Zastrzegamy sobie prawo do zmian. Zastrzegamy możliwość wystąpienia błędów w składzie i druku. Wszystkie ilustracje są poglądowe i mogą odbiegać od rzeczywistego produktu.
© 02/22 UNTHA shredding technology