

Energia z odpadów drzewnych

Firma Holzbau Rohrmoser polega na rozwiązaniach oferowanych przez UNTHA shredding technology w celu zapewnienia ogrzewania swoich obiektów firmowych oraz przylegającego do nich budynku mieszkalnego

Działająca w branży ciesielsko-budowlanej firma Rohrmoser z siedzibą we Flachau/Salzburg doceniła jakość rozdrabniacza UNTHA LR700. Odpady drewniane z produkcji oraz z placów budowy są przetwarzane w kompaktowym rozdrabniaczu na wysokowartościowe zrębki drzewne wykorzystywane jako paliwo w systemie ogrzewania. Podczas zimy energia do ogrzewania pomieszczeń firmowych i budynku mieszkalnego, który do nich przylega, jest w całości wytwarzana z materiału własnej produkcji.

Drewno jest cennym surowcem odnawialnym i źródłem paliwa szeroko dostępnym w Austrii, dzięki czemu nie jest podatne na kryzysy. Oznacza to nie tylko, że ten cenny zasób pozostaje w regionie, ale również daje przedsiębiorstwom zajmującym się obróbką i przetwórstwem drewna możliwość efektywnego wykorzystania odpadów drzewnych – tak jak się to dzieje w przypadku Holzbau Rohrmoser we Flachau. „Dzięki utylizacji i rozdrabnianiu odpadów drzewnych z naszych zakładów produkcyjnych i budowlanych oraz z palet jednorazowego użytku, jesteśmy w stanie szybko pozbyć się odpadów i w 100% wykorzystać je jako źródło energii”, mówi właściciel firmy i mistrz stolarski Johann Rohrmoser. Firma została założona w 1992 roku, zatrudnia sześć osób i oferuje ogólne roboty ciesielskie, wykonuje domy z drewna, wiaty garażowe, więźby dachowe, balkony i, jak mówi Johann Rohrmoser, „wszystko inne, co trzeba”.

LR700: solidny, kompaktowy, ważny

Firma Rohrmoser po raz pierwszy zaczęła wykorzystywać maszynę LR700 UNTHA shredding technology do rozdrabniania odpadów drzewnych w okolicach Bożego Narodzenia w 2016 roku. Zdaniem Johanna Rohrmosera główne zalety urządzenia to jego system tnący z obrotowym popychaczem oraz niewielkie wymagania w zakresie konserwacji. Drewno odpadowe z konstrukcji ciesielskich, drzazgi z pił tarczowych i odpady drzewne z placów budowy są podawane do rozdrabniacza i mieszane z wiórami drzewnymi, tworząc szczególnie kaloryczny materiał opałowy. Bezpośrednio po rozdrobnieniu wióry trafiają do silosu, gdzie są przechowywane aż do zimy. Zimą są przenośnikowo transportowane do kotłowni opalanej zrębkami. „Dzięki zrębkom ogrzewamy się całą zimą”, mówi Johann Rohrmoser, który korzysta z ciepłowni w celu ogrzewania nie tylko swojej firmy, ale również własnego domu, który do niej przylega. Rozdrabniacz LR700 jest napełniany dwa razy dziennie i za każdym razem pracuje przez godzinę. W ciągu trzech i pół roku od momentu pierwszego uruchomienia urządzenie przepracowało około 250 godzin. Jest to druga maszyna UNTHA pracująca

w firmie Rohrmoser. Wcześniej w przez wiele lat eksploatowany był mniejszy rozdrabniacz dwuwałowy. Johann Rohrmoser jest bardzo zadowolony z zakupu, którego dokonał w 2016 roku. Podsumowując główne zalety rozdrabniacza mówi: „Jest solidny, kompaktowy i kluczowy w naszej codziennej pracy”.

Elastyczna seria LR

Wraz z serią LR, firma UNTHA oferuje gamę kompaktowych maszyn, które zapewniają możliwość skutecznego rozdrabniania materiału dla warsztatów stolarskich produkujących stolarkę meblową i budowlaną, tartaków i zakładów przemysłu drzewnego różnej wielkości. Rozdrabniacze te są znane ze sprawdzonej technologii jednowałowej i są dostępne z napędem o mocy od 11 do 60 kW. Zaspokajają one potrzeby zarówno mniejszych, jak i większych podmiotów działających na rynku. Ogólnie rzecz biorąc, seria LR wyróżnia się wydajnym systemem tnącym, trwałością i niezawodnością. Wszystkie modele serii LR charakteryzują się wysoką wydajnością i ekonomicznością oraz są łatwe w konserwacji. Maszyny te pozwalają na uzyskiwanie jednorodnych wiórów drzewnych o granulacji od 12 do 80 mm, przy niskich kosztach i niewielkim nakładzie pracy. Końcowy produkt nadaje się do zastosowania w ciepłowniach opalanych zrębkami oraz do brykietowania, co dzięki możliwości zagospodarowania własnych odpadów drzewnych, zapewnia użytkownikom możliwość uzyskania jeszcze większej efektywności energetycznej. Dzięki UNTHA shredding technology, użytkownicy rozdrabniaczy serii LR mogą w istotny sposób przyczynić się do racjonalnego wykorzystania cennych surowców dostarczanych przez naturę.

UNTHA shredding technology

50 lat niezawodności w technologii rozdrabniania

UNTHA shredding technology opracowuje i wytwarza zoptymalizowane i niezawodne systemy rozdrabniania. Spektrum zastosowań sięga od odzysku wartościowych surowców do recyklingu, poprzez utylizację odpadów drewnianych, aż po przetwarzanie odpadów do poziomu paliw wtórnych. Dzięki temu firma ma swój istotny wkład w ochronę zasobów i zrównoważoną gospodarkę odpadami.

UNTHA została założona w roku 1970 i ma swoją siedzibę w Kuchl koło Salzburga. Firma zatrudnia ponad 250 wysoko wykwalifikowanych pracowników i poprzez sieć przedstawicieli handlowych obecna jest w ponad 40 krajach świata na wszystkich kontynentach. To powoduje, że UNTHA jest jednym z najważniejszych producentów w rozwijającej się i przyszłościowej branży.

Kontakt dla prasy:

Sandra Hribernik

UNTHA shredding technology

Kellau 141

5431 Kuchl

Tel.: +43 (0) 6244 7016 365

Tel. kom.: +43 (0) 664 83 09 449

E-mail: sandra.hribernik@untha.com

Strona www: www.untha.com