



The reliable brand!

Customer Success Story

KLIENT
Laakirchen Papier AG

MATERIAŁ
Warkocze z pulpera

ROZDRABNIACZ
XR3000C mobil-e

WYDJANOŚĆ
4-5 t/h



“

XR3000C mobil-e firmy UNTHA spełnia wszystkie nasze oczekiwania: rozdrabniacz jest energooszczędny i jednocześnie wydajny. Granulat doskonale nadaje się do odzysku materiałowego i termicznego. Umożliwia to ekonomiczne wykorzystanie powstałych materiałów odpadowych. Rozdrabniacz przyczynia się także do osiągnięcia naszych celów w obszarze zrównoważonego rozwoju i ochrony zasobów.

- Johann Stadlmayr (menadżer projektu w Laakirchen Papier AG)

”



KLIENT

Laakirchen Papier AG – spółka należąca do międzynarodowej grupy Heintel – jest jednym z wiodących europejskich producentów papieru do publikacji i opakowań. Zakład w Laakirchen w Górnej Austrii zatrudnia około 400 pracowników, którzy każdego roku produkują do 780 000 ton ekologicznego papieru do publikacji i opakowań w z włókien pochodzących w 100 % z recyklingu. Firma koncentruje się na odpowiedzialnym korzystaniu z zasobów i zapewnia, że wszelkie odpady produkcyjne są doprowadzane do odzysku materiałowego lub termicznego.

WYZWANIE

Codziennie w Laakirchen Papier AG powstaje około 25 ton warkoczy z pulpera. Mają one długość od czterech do siedmiu metrów i średnicę do 70 cm. Składają się z długich drutów, wokół których nawija się m.in. plastik (folie, naklejki), małe kawałki metalu (zszywki i spinacze) oraz tekstylia (nici z opraw książek). Ze względu na kształt i

właściwości są one trudnymi do przetworzenia odpadami. Aby doprowadzić zawarte w nich materiały do recyklingu i odzysku termicznego, należy je rozdrobnić i oddzielić od siebie.

ROZWIĄZANIE

Po kilkutygodniowych testach we własnym zakładzie firma Laakirchen Papier AG wybrała rozdrabniacz UNTHA XR3000C mobil-e. Dzięki innowacyjnemu napędowi UNTHA Eco Power Drive rozdrabniacz jest szczególnie energooszczędny i rozdrabnia warkocze z pulpera na jednorodny granulaty w 1-stopniowym procesie. Wolno-obrotowy mechanizm tnący sprawia, że rozdrabniacz jest wyjątkowo odporny na zakłócenia i wymaga niewielkiej konserwacji. W pełni automatyczny system ponownego docisku zapewnia ciągły pobór materiału. Dzięki systemowi cięcia C urządzenie XR rozdrabnia warkocze z pulpera do rozmiaru frakcji 25–300 mm. Komponenty metaliczne są

usuwane z granulatu za pomocą magnesu nadtaśmowego. Odseparowane materiały można następnie przeznaczyć do recyklingu (metal) i odzysku termicznego (plastik, tekstylia).

DECYZJA O ZAKUPIE

Podczas testów rozdrabniacz XR3000C mobil-e był w stanie przekonać swoimi zaletami. Rozdrabniacz spełnia wszystkie wymagania firmy: przetwarza warkocze szybko i wydajnie, a powstały granulaty jest jednorodny i doskonale nadaje się do recyklingu metali i odzysku termicznego. Dzięki podwoziu gąsienicowemu rozdrabniacz można umieścić w różnych lokalizacjach w firmie. System wspomaganie UNTHA Genius zapewnia monitoring i optymalizację wszystkich funkcji w czasie rzeczywistym. Zmniejsza to również znacznie nakłady na konserwację. Ponadto na decyzję wpłynęła kompetencja doradcza UNTHA i kompleksowe usługi serwisowe.