

ROZDRABNIANIE FOLII ROLNICZYCH I SZTYWNYCH TWORZYW SZTUCZNYCH

Schenker Industrie- und Städtereinigungs GmbH

“

UNTHA XR3000RC mobil-e łączy w sobie wszystkie cechy, których potrzebujemy do rozdrabniania różnych materiałów: Dzięki zespołowi tnącemu RC posuw jest optymalny nawet w przypadku trudnych materiałów, a wydajność jest zawsze stałej jakości. Jednocześnie rozdrabniacz jest energooszczędny i łatwy w utrzymaniu.

”

» MATERIAŁ

Twarde tworzywa sztuczne,
folie rolnicze, odpady drzewne

» ROZDRABNIACZ XR3000RC mobil-e

» WYDJANOŚĆ

Twarde tworzywa sztuczne – 20 t/h
folie rolnicze – 10 t/h
odpady drzewne – 30 t/h





KLIENT

Schenker Industrie- und Städtereinigungs GmbH prowadzi działalność w zakresie utylizacji i recyklingu odpadów, a także produkcji surowców zastępczych i paliw (RDF). Teren firmy zajmuje powierzchnię ponad 105 000 m². 13 niezależnych zakładów recyklingu zapewnia przetwarzanie materiałów odpadowych w celu przywrócenia ich do obiegu materiałowego, zmniejszenia emisji CO₂ i oszczędności surowców. Każdego roku firma przetwarza do 150 000 ton materiałów, takich jak złom metalowy, tworzywa sztuczne, odpady drewniane i odpady komercyjne.

OBSZAR ZASTOSOWANIA

Aby zoptymalizować recykling materiałów odpadowych, takich jak twarde tworzywa sztuczne, folie (rolnicze), pozostałości produkcyjne, odpady drzewne i odpady wielkogabarytowe, ważne jest ich rozdrobnienie do jednorodnego rozmiaru ziarna. Twarde tworzywa sztuczne i folie są w szczególności bardzo lepkie i czasami zawierają metale (łuki, kompozyty), co utrudnia ich przetwarzanie. Schenker poszukiwał zatem rozdrabniacza

z zespołem tnącym, który zapewni optymalne pobieranie materiału, jest niewrażliwy na zanieczyszczenia, a jednocześnie wytwarza jednolity materiał wyjściowy. Rozdrobniony materiał jest przetwarzany na RDF lub poddawany recyklingowi.

ROZWIĄZANIE

Po kilku tygodniach testów Schenker zdecydował się na rozdrabniacz UNTHA XR3000RC mobil-e z perforowanym sitem 90 mm. Rozdrabniacz ten przetwarza różne materiały w jednolity materiał w jednym przejściu. Magnes na taśmie wyładowczej sortuje metale. Zespół tnący RC dokładnie spełnia wymagania firmy, ponieważ wydajnie zasysa materiał, zapewnia precyzyjne i spójne rozdrabnianie, a także charakteryzuje się niskim zużyciem. Kolejną specjalną cechą XR3000RC mobil-e jest energooszczędny napęd UNTHA Eco Power Drive, który jest do 70 procent bardziej ekonomiczny niż porównywalne silniki wysokoprężne. Dzięki podwoziu gąsienicowemu, XR może być elastycznie przemieszczany po terenie firmy do miejsca, w którym materiał czeka na

rozdrobnienie. Ogranicza to wewnętrzną logistykę z ciężarówkami.

WYMAGANIA

- » Rozdrabnianie różnych materiałów
- » Jednorodny materiał wyjściowy
- » Wydajność energetyczna
- » Podwozie gąsienicowe
- » 1-stopniowe rozdrabnianie

“

Jednorodny materiał źródłowy jest niezbędny do recyklingu odpadów. Dokładnie to gwarantuje UNTHA XR3000RC mobil-e - niezawodne rozdrabnianie.

”

– Thomas Schenker
Gdyrektor zarządzający
Schenker Industrie- und
Städtereinigungs GmbH

