

Komet Series
Komet PK Series
Komet HP Series



wende
RECYCLINGTECH

STACJONARNE ROZDROBNIACZE KOŃCOWE





LINDNER

Pracuje, gdzie inni się zatrzymują

Innowacje jako podstawowa zasada. Ta główna idea, która zawsze charakteryzowała działania Lindner'a od początku jego powstania w 1948 roku. Jako specjaliści od technologii rozdrabniania tworzymy rozwiązania, które wyznaczają trendy w przetwarzaniu odpadów – jednocześnie ciągle ustalając standardy poprzez innowacje technologiczne.

Nasze trzy nowoczesne zakłady produkcyjne w Austrii produkują maszyny i komponenty systemowe, które są używane na całym świecie.

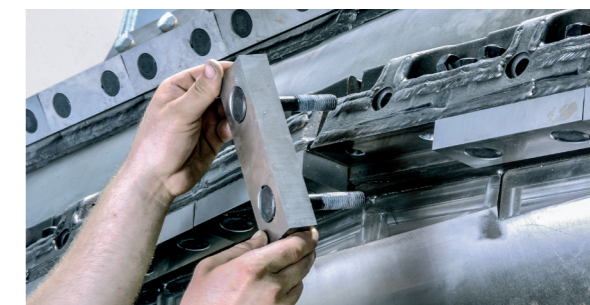
Nasze portfolio produktowe obejmuje stacjonarne i mobilne rozdrabniacze wykorzystywane w gospodarce odpadami oraz kompletne linie do recyklingu tworzyw sztucznych, produkcji paliw alternatywnych a także do przetwarzania biomasy. Planujemy również i realizujemy duże projekty dla naszych klientów

Mając na celu zawsze znalezienie najlepszego możliwego rozwiązania dla każdego klienta, pokładamy wiarę w ciągłych badaniach i dalszym rozwoju naszych produktów. Rezultat - maszyny i komponenty, które są krokiem naprzód: pod względem jakości produkcji, produktywności i wydajności.

PRECYZJA SIĘ OPŁACA

Wysoce efektywna technologia rozdrabniania jednowałowego gwarantuje dużą wydajność rozdrobnienia końcowego – przy zdefiniowanym rozmiarze frakcji wyjściowej

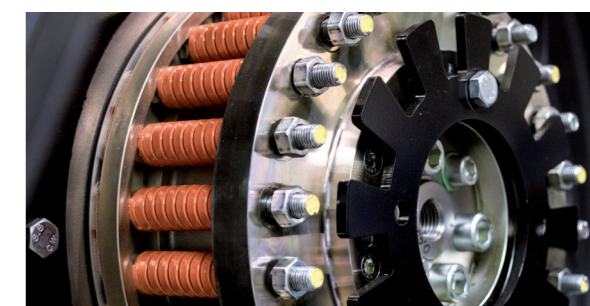
Zasada działania rotora wyposażonego w precyzyjne noże wielokrotnego użytku zapewnia bardzo wysoką jakość rozdrobnienia nawet przy pracy w trybie ciągłym. Dodatkowo maszyny mogą zostać precyzyjnie przygotowane do Twoich indywidualnych wymagań poprzez wyposażenie opcjonalne takie jak np. opcjonalny system chłodzenia rotora lub zabezpieczenie przed wybuchem zgodne z ATEX. To wszystko dla jeszcze większej niezawodności i wydajności - w najtrudniejszych warunkach.



CAŁA NAPRZÓD

Mocny, solidny, ekonomiczny - wydajność maszyny rozpoczyna się od jej napędu.. W zależności od modelu używamy jedno- lub dwustopniowego napędu pasowego dla naszych rozdrabniaczy końcowych. Działają one nie tylko wyjątkowo niezawodnie, ale są również praktycznie bezobsługowe, ponieważ nie wymagają smarowania.

Wszystkie komponenty, takie jak np. taśma, są łatwe do wymiany i są stale dostępne w ogólnosiwiatowych sieciach sprzedaży poszczególnych producentów. Sprzęgło bezpieczeństwa ograniczające moment obrotowy chroni przed uszkodzeniem w przypadku ciał obcych.



KOMET

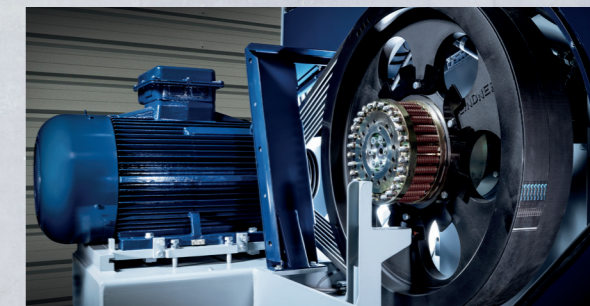
Rozdrabnianie końcowe ze skutecznością ostrza brzytwy

Wysoka wydajność, zdefiniowany wynik: Lindner Komet jest rozdrabniaczem końcowym który wyznacza standardy. Niezależnie od tego, czy przetwarzasz odpady domowe czy wielkogabarytowe, odpady przemysłowe czy komercyjne, tekstylia, stary papier lub inne materiały - Komet gwarantuje zawsze gładkie przejście przez ten proces dzięki solidnej konstrukcji, precyzyjnym narzędziom i inteligentnym, komfortowym funkcjom. Dzięki temu możesz czerpać korzyści z wysokiej wydajności i najwyższej jakości paliwa alternatywnego



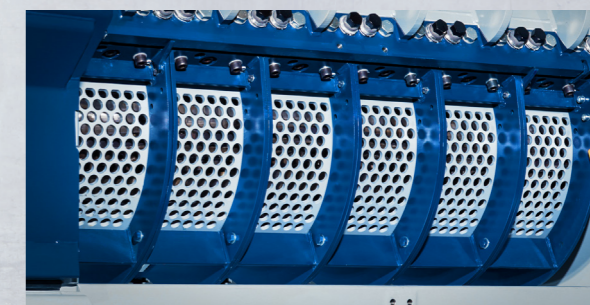
MĄDRA TECHNOLOGIA OPTYMALIZUJE PROCES

Solidny, jednostopniowy napęd pasowy
dla niezawodnego przenoszenia mocy na rotor



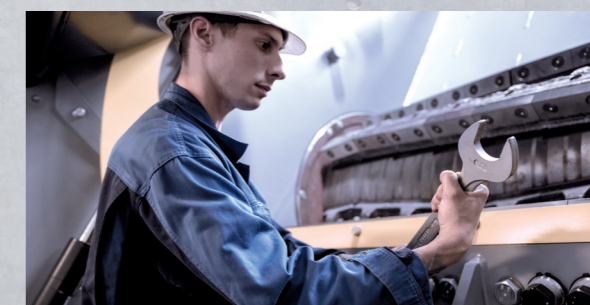
Hydrauliczna kłapa konserwacyjna
do szybkiego usuwania ciał obcych oraz wygodnej konserwacji rotora

Hydraulicznie wysuwany zespół sit
dla łatwej wymiany modułów sita oraz elastyczności przy doborze rozmiaru frakcji wyjściowej



Regulowana w trakcie pracy szczelina cięcia
dla utrzymania ciągłej wysokiej jakości rozdrobnienia

Jednolite noże
na rotorze i przeciwnożach – łatwe do wymiany i wielokrotnego użytku



TAK KOMPAKTOWY DO TEGO TAK MOCNY

Zajmuje tak samo mało miejsca jak potężna jest jego wydajność: koncepcja KOMETA oszczędzająca przestrzeń zaczyna się od zwartej budowy napędu i dotyczy wszystkich pozostałych elementów.

Dla przykładu, docisk hydrauliczny znajduje się w komorze cięcia. To nie tylko ogranicza gabaryty urządzenia ale również zabezpiecza przed wydostawaniem się materiału na zewnątrz.



KOMET PK

Cud gospodarczy wśród rozdrabniaczy końcowych

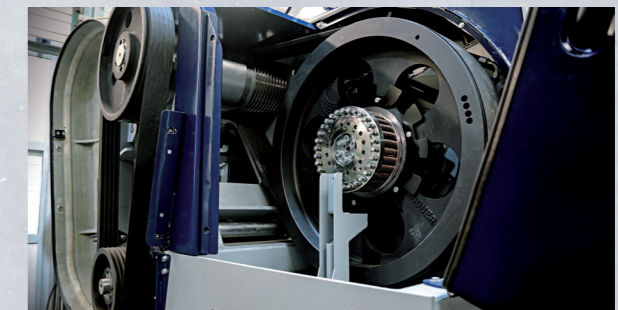
Większa moc z niższym zużyciem energii: dzięki wysoce efektywnemu dwustopniowemu napędowi pasowemu, KOMET PK zapewnia wyższy moment obrotowy pod obciążeniem a jednocześnie zmniejsza zużycie energii. W rezultacie rozdrabniacz końcowy osiąga ogromną wydajność podczas pracy ciągłej przy równo 20% oszczędności energii w stosunku do standardowej wersji KOMETA



JAK DZIAŁA SKUTECZNOŚĆ

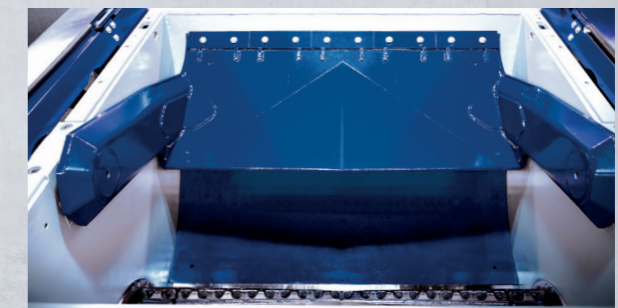
Dwustopniowy napęd pasowy z przekładnią pośrednią

dla wysoce wydajnego przeniesienia mocy wykorzystującego energię kinetyczną



Hydrauliczny, wewnętrzny docisk

dla niezawodnego i równomiernego podawania materiału do rotora



Perfekcyjna elektronika sterująca

dla wysokich wydajności i równomiernego przepływu materiału – z wstępnie ustawionymi programami dla różnych aplikacji

Opcjonalnie przetwornica częstotliwości

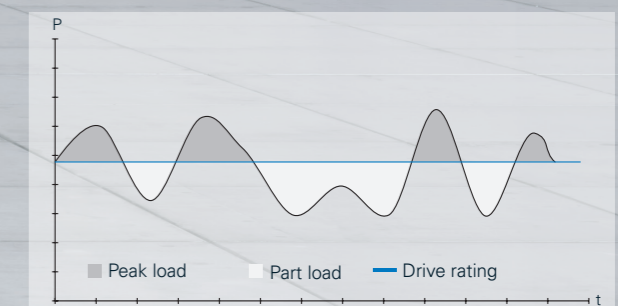
dla zmiany prędkości obrotowej rotora oraz łatwej zmiany noży tnących przy użyciu trybu 'pełzania' rotora



ŻADEN NAPĘD NIE MOŻE BYĆ BARDZIEJ EKONOMICZNY

Moc wytwarzana przez dwustopniowy napęd pasowy Kometa PK jest porównywalna z mocą generowaną przez koło zamachowe o wadze 11 ton.

Umożliwia to magazynowanie nadwyżki energii w obszarze częściowego obciążenia, która następnie może być ponownie zwolniona w obszarze obciążenia szczytowego bez dodatkowego zużycia energii..



KOMET HP

Jeszcze więcej mocy dla jeszcze większej wydajności

Mocniejsze silniki i dodatkowe noże na rotorze: Z Lindner Komet HP - wysoce wydajnym rozdrabniaczem końcowym możesz sprostać nawet najtrudniejszym wyzwaniom objętościowym oraz materiałowym. Z wydajnością większą nawet o 60%, maszyna osiąga wymagane moce przerobowe zwiększając Twoją produkcję i utrzymując stale wysoką jakość rozdrobnienia.

MOCNY STAJE SIĘ MOCNIEJSZY

Silniki o większej mocy

Moc silnika do 2 x 250 kW zapewnia ogromny wzrost wydajności.

Więcej noży

O 40% większa liczba noży gwarantuje najlepsze parametry wyjściowe nawet przy dużej wydajności.

Wyższy moment rozruchowy

Pełna zdolność produkcyjna jest osiągnięta w najkrótszym możliwym czasie, nawet przy rozruchu pod obciążeniem.

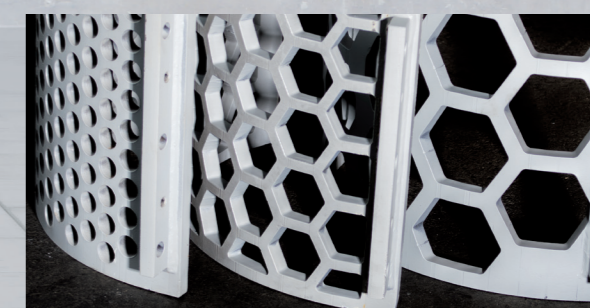
Pełna moc w małej przestrzeni

Dzięki kompaktowej konstrukcji Komet HP nie wymaga więcej miejsca niż model podstawowy Komet.

TECHNOLOGIA BEZ KOMPROMISÓW

Dzięki wysokiej jakości wykonania i solidnej konstrukcji, Komet HP radzi sobie niezawodnie nawet przy największych obciążeniach.

Niezawodny i płynny przebieg produkcji jest gwarantowany cały czas: w końcu wysoce wydajny rozdrabniacz posiada wszystkie zalety podstawowych modeli Kometa.



SERWIS

Do usług na całym świecie z pełnym doświadczeniem

Solidność naszych maszyn jest osiągnięta dzięki naszym ekspertom i ogólnosiwiatowej sieci serwisowej. Niezależnie od tego, czy potrzebujesz szybkiej pomocy przy problemach technicznych, czy jest to kwestia profesjonalnej konserwacji i napraw: jesteśmy do Twojej dyspozycji i robimy wszystko, aby Twoje urządzenia żyły dłużej i działały optymalnie. Z całym naszym know-how w technologii rozdrabniania oraz z gwarancją wysokiej jakości oryginalnych części zamiennych.

- Montaż i szkolenie przez wykwalifikowany personel
- Indywidualne dostrajanie Twojej maszyny na miejscu
- Profesjonalna infolinia serwisowa, szybkie techniczne wsparcie
- Szybkie dostawy części zamiennych na całym świecie, 100% jakości oryginalnych części Lindner'a
- Specjalistyczne pakiety serwisowe i części zużywających się
- Usługi czyszczenia maszyn i narzędzi

NIEZAWODNOŚĆ MOŻNA PLANOWAĆ

Regularne kontrole prewencyjne naszych techników oszczędzają czas i pieniądze. Audyty analizują i dokumentują stan maszyny i elektroniki. Zużycie jest badane pod kątem przebiegu procesu produkcyjnego. Efekt: znacznie krótsze przestoje Twojej maszyny.

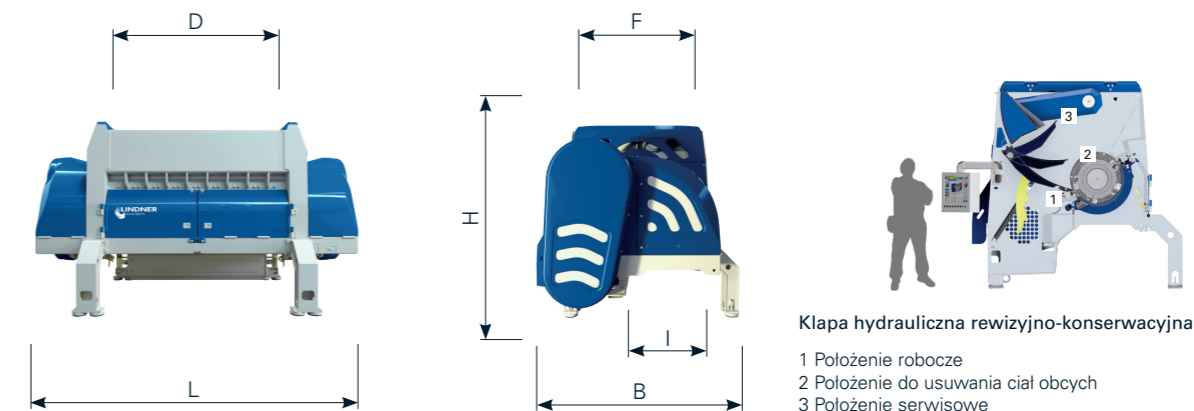


WSZYSTKIE DANE PROCESOWE NIEZAWODNIE POD TWOJĄ KONTROLĄ

System informacji „Lindner MIS” oferuje innowacyjną usługę, która umożliwia szczegółowe monitorowanie wszystkich istotnych procesów maszynowych. Zarejestrowane dane i informacje mogą dostarczyć istotnych wskaźników dotyczących możliwości poprawy, a tym samym stanowić podstawę do ukierunkowania optymalizacji procesów.



DANE TECHNICZNE



			Komet 1800	Komet 2200	Komet 2800
Parametry*					
Wymiary (LxBxH)	Komet	mm	4924 x 2925 x 3111	5755 x 2925 x 3111	6445 x 2925 x 3111
	Komet HP		-	5813 x 2925 x 3111	6827 x 2925 x 3111
	Komet PK		4705 x 2925 x 3111	5375 x 2925 x 3111	6065 x 2925 x 3111
Otwór zasypowy (DxF)		mm	1790 x 2030	2135 x 2030	2825 x 2030
Pojemność komory pracy		m ³	3,3	4	5,3
Szerokość wysypu (I)		mm	960	960	960
Waga	Komet	kg	18500	22500	26000
	Komet HP		-	23200	29000
	Komet PK		20100	25500	29000
Jednostka tnąca*					
Długość rotora		mm	1770	2115	2805
Prędkość obrotowa rotora	Komet	min ⁻¹	355	355	367
	Komet HP		-	355	367
	Komet PK		161 - 264	161 - 264	161 - 264
Standardowe noże			Blade knives	Blade knives	Blade knives
			172L	172L	172L
Ilość noży	Komet	pcs.	50	60	80
	Komet HP		-	84	112
	Komet PK		50	60	80
Sita	hexagonal / round-shaped				
Liczba sit		pcs.	5	6	8
Rozmiar frakcji wyjściowej		mm	10 - 150	10 - 150	10 - 150
Napęd*					
Typ	Komet		1-stopniowy	1-stopniowy	1-stopniowy
	Komet HP		-	1-stopniowy	1-stopniowy
	Komet PK		2-stopniowy	2-stopniowy	2-stopniowy
Silnik	Komet	kW	1 x 200	2 x 132	2 x 160
	Komet HP		-	2 x 200	2 x 250
	Komet PK		1 x 200	2 x 132	2 x 160
Opcje dodatkowe	przetwornica częstotliwości, chłodzenie rotora, Winterpackage do -25 °C				

* Podane parametry odnoszą się do standardowych wersji maszyn ze standardowym zasypem i standardową konstrukcją wsporcą. Zastrzegamy prawo do wprowadzania zmian.

WENDE Recyclingtech s.c.

Ewa i Piotr Pantoł | Kościerzycy 41E | 49-314 Kościerzycy
tel. +48 77 506 56 56 | tel/fax +48 77 416 96 66 | wende@wende.pl | www.wende.pl

Lindner-Recyclingtech GmbH

Villacher Straße 48 | 9800 Spittal/Drau | Austria
t.: +43 4762 2742 | f.: +43 4762 2742-9032 | office@l-rt.com

www.l-rt.com