

ZERKLEINERUNG
SIEBUNG
SEPARATION
KOMPOSTIERUNG

MOBILMASCHINEN



WIRTSCHAFT

THINK GREEN



1

UNSER BUSINESS

TECHNOLOGIEN

- » Kompostierung
- » Vergärung
- » Biomasseaufbereitung
- » Mechanisch-biologische Abfallbehandlung
- » Aufbereitung von Ersatzbrennstoffen
- » Altholzaufbereitung
- » Sonderanwendungen im Bereich Zerkleinern und Separieren

AUGMENTED REALITY INHALTE

„Komptech LookBeyond!“ App herunterladen. Mit dem „LookBeyond!-Auge“ markierte und nummerierte Projekte scannen und zusätzliche Informationen einsehen.



Komptech ist ein führender internationaler Technologieanbieter von Maschinen und Systemen für die mechanische und mechanisch-biologische Behandlung fester Abfälle und für die Aufbereitung holziger Biomasse als erneuerbarer Energieträger.

Die Produktpalette umfasst mehr als 30 unterschiedliche Maschinentypen, die die wesentlichen Verfahrensschritte moderner Abfallbehandlung - Zerkleinerung, Siebung, Separation und biologische Behandlung - abdecken. Durch Kombination der richtigen Produkte aus dem eigenen Programm mit der Ergänzung um markterprobte Komponenten entstehen Lösungen zur Bewältigung komplexer Aufgabenstellungen.

Stets im Mittelpunkt: Innovative Technik und Lösungen, die ein Maximum an Kundennutzen garantieren.

INHALTSVERZEICHNIS

ZERKLEINERUNG

TERMINATOR 4/5
Langsamlaufender Einwellenzerkleinerer

CRAMBO 6/7
Langsamlaufender Zweiwellenzerkleinerer

AXTOR 8/9
Schnelllaufender Zerkleinerer

SIEBUNG

NEMUS / PRIMUS / MAXX 10/11
Hydraulische Trommelsiebe

CRIBUS 12/13
Elektrische Trommelsiebe

MULTISTAR ONE 14/15
Sternsieb

MULTISTAR S3 16/17
Sternsieb

MULTISTAR L3 18/19
Sternsieb

MULTISTAR XL3 / XXL2 20/21
Sternsieb

SEPARATION

HURRIKAN / HURRIKAN S 22/23
Windsichter

STONEFEX 24/25
Steinseparator

HURRIFEX 26/27
Stein- und Leichtstoffseparator

KOMPOSTIERUNG

TOPTURN X4500 / X5000 28/29
Umsetzer für Dreiecksmieten

TOPTURN X55 / X63 30/31
Umsetzer für Dreiecksmieten





LANGSAM LAUFENDER
EINWELLENZERKLEINERER



2

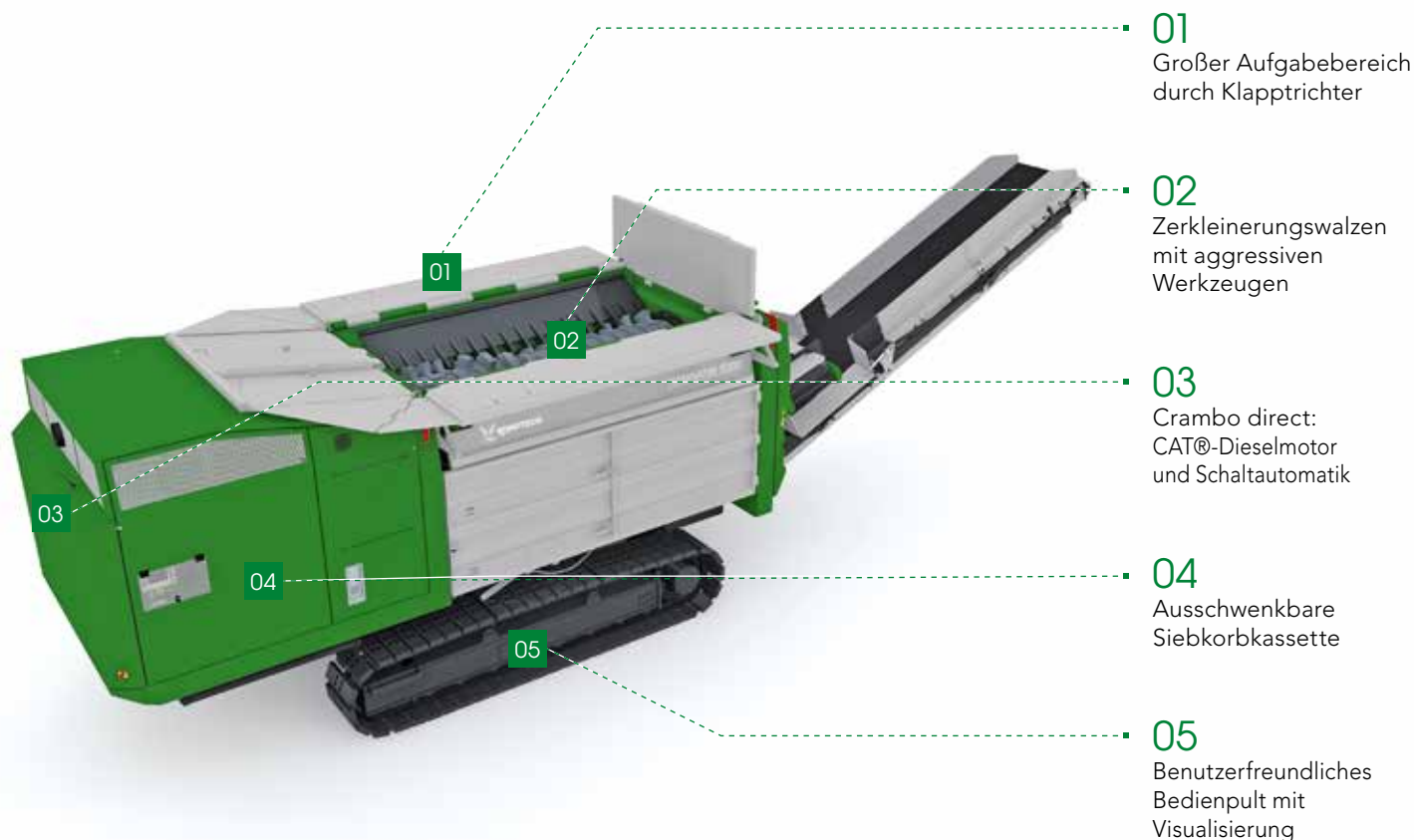
TERMINATOR

HIGHLIGHTS

- » Zerkleinerung schwierigster Materialien möglich
- » Robust und störstoff-unempfindlich
- » Unterschiedliche Zerkleinerungseinheiten für die perfekte Anpassung an die Anwendung
- » Variable Korngröße durch Schnittpaltverstellung
- » Zahlreiche Fahr- und Ausstattungsoptionen verfügbar

Die Aufbereitung von Abfällen für eine stoffliche oder energetische Verwertung beginnt im Allgemeinen mit einem Zerkleinerungsvorgang, über den das gesamte Müllspektrum für weitere Prozessschritte konditioniert wird. Genau dafür ist der Terminator gebaut. Als langsam laufender Einwellenzerkleinerer ist er für alle Arten von Müll einsetzbar. Durch Varianten beim System Walze-Gegenkamm reicht die Anwendung von grobem Vorbrechen bis zu definierter Zerkleinerung.

Eine stufenlose Schnittpaltverstellung ermöglicht die Abstimmung der erzeugten Korngröße auf die weitere Verwendung. Der hydraulische Walzantrieb mit lastabhängiger Drehzahlregelung sorgt für die volle Nutzung der Motorleistung. Eine Überlastsicherung schützt dabei die Maschine und die Werkzeuge bei unzerkleinerbaren Störstoffen. Durchdachtes Design der Verkleidungen macht Wartungstätigkeiten schnell und einfach von außen durchführbar.



	3400	3400 S	5000	5000 S	6000 S
Antrieb					
Dieselmotor:	CAT® C9.3 Tier 4 Final/Stufe IV oder Tier 3/Stufe IIIA	CAT® C9.3 Tier 4 Final/Stufe IV oder Tier 3/Stufe IIIA	CAT® C13 Tier 4 Final/Stufe IV oder Tier 3/Stufe IIIA	CAT® C13 Tier 4 Final/Stufe IV oder Tier 3/Stufe IIIA	CAT® C18 Tier 4 Final/Stufe IV oder Tier 3/Stufe IIIA
Leistung (kW / PS):	242 / 330	242 / 330 beidseitiger Walzantrieb	328 / 446 (T4f) 354 / 480 (T3)	328 / 446 (T4f) 354 / 480 (T3) beidseitiger Walzantrieb	429 / 583 beidseitiger Walzantrieb
Zerkleinerungseinheit					
Walzenlänge (mm):	3000				
Walzendurchmesser	1050				
Drehzahl (min ⁻¹):	max. 29	max. 29	max. 29	max. 32	max. 38
Ladehöhen					
Aufgabehöhe (mm):	Hook: 2596 Trailer: 3005 Track: 2906				
Abwurfhöhen (mm, 10°-35°):	Hook: 1390 - 3710 Trailer: 1920 - 4250 Track: 1830 - 4150				
Abmessungen Transport/Arbeitsposition (Förderband 35°)					
L x B x H Hook (mm):	7290 x 2490 x 2905 / 12360 x 3327 x 3710				
L x B x H Trailer (mm):	9120 x 2550 x 3360 / 13555 x 3327 x 4250				
L x B x H Track (mm):	6940 x 2855 x 3265 / 11370 x 3327 x 4150				
Gewicht (abhängig von der Ausstattung)					
Hook (t):	~ 21,1	~ 21,9	~ 21,3	~ 22,1	~ 22,6
Trailer (t):	~ 23,9	~ 24,7	~ 24,1	~ 24,9	~ 25,5
Track (t):	~ 25,0	~ 25,8	~ 25,2	~ 26,0	~ 26,5
Durchsatz (materialabhängig)					
Durchsatzleistung (t/h):	bis 45	bis 50	bis 60	bis 80	bis 100
Optionen					
Walzenzähne gepanzert, Vorfahreinrichtung (Hook, Trailer), Schleppvorrichtung (Hook), Funkfernsteuerung, Zentralschmierung, Überbandmagnet mit Schwenkarm, Magnettrommel u.v.m.					



LANGSAM LAUFENDER
ZWEIWELLENZERKLEINERER



3

CRAMBO



green
efficiency

HIGHLIGHTS

- » Hoher Durchsatz bei universeller Anwendung
- » Aggressiver Einzug durch lange, gegenläufige Zerkleinerungswalzen
- » Variables Korngrößenspektrum durch einfachen Siebkorbwechsel
- » Resistent gegen Störstoffe
- » Neues Verkleidungsdesign für perfekten Zugang zu allen Wartungspunkten
- » Crambo direct: Effizienter mechanischer Walzenantrieb für höchste Wirtschaftlichkeit

Der Crambo ist eine der besten Maschinen für die Zerkleinerung aller Arten von Holz und Grünschnitt. Zwei langsam laufende Walzen mit Schneidwerkzeugen minimieren den Feinanteil sowie die Lärm- und Staubemissionen und schaffen Resistenz gegen Störstoffe. Der Zerkleinerungsgrad ist flexibel einstellbar: Dazu wird einfach der Siebkorb gewechselt, und schon kann genau jenes Kornspektrum erzeugt werden, das für die weitere Verwendung am besten geeignet ist.

Beim Walzenantrieb gibt es parallel zum hydraulischen Antrieb auch eine mechanisch angetriebene Variante - den Crambo direct. Dessen neu entwickeltes Antriebssystem vereint die Funktionalität eines hydraulischen Antriebs mit der Effizienz eines mechanischen Systems und garantiert damit höchste Wirtschaftlichkeit. Für hohen Komfort im Arbeitsalltag sorgen ein modernes Bedienpult und der einfache Zugang zu allen Wartungspunkten.



	4200 direct	5200 direct	6200 direct	3400	5000	6000
Antriebsmotor						
Dieselmotor:	CAT® C9.3 Tier 4 Final/Stufe IV oder Tier 3/Stufe IIIA	CAT® C13 Tier 4 Final/Stufe IV oder Tier 3/Stufe IIIA	CAT® C18 Tier 4 Final/Stufe IV oder Tier 3/Stufe IIIA	CAT® C9.3 Tier 4 Final/Stufe IV oder Tier 3/Stufe IIIA	CAT® C13 Tier 4 Final/Stufe IV oder Tier 3/Stufe IIIA	CAT® C18 Tier 4 Final/Stufe IV oder Tier 3/Stufe IIIA
Leistung (kW / PS):	242 / 330	328 / 446 (T4f) 354 / 480 (T3)	429 / 583	242 / 330	328 / 446 (T4f) 354 / 480 (T3)	429 / 583
Zerkleinerungseinheit						
Walzantrieb:	mechanisch			hydraulisch		
Walzendrehzahl (min ⁻¹):	1. Gang: 18 (max) 2. Gang: 28 (max)	1. Gang: 23 (max) 2. Gang: 34 (max)	1. Gang: 29 (max) 2. Gang: 44 (max)	max 32	max 32	max 41
Walzenlänge (mm):	2820					
Walzendurchmesser (mm):	610					
Ladehöhen						
Aufgabehöhe (mm):			Hook: 2588 Trailer: 2997	Track: 2898		
Abwurfhöhen (mm, 10°-35°):			Hook: 1520 - 3842 Trailer: 1929 - 4250	Track: 1830 - 4151		
Abmessungen Transport/Arbeitsposition (Förderband 35°)						
L x B x H Hook (mm):	7290 x 2450 x 2766 / 12292 x 3290 x 3778					
L x B x H Trailer (mm):	9065 x 2450 x 3367 / 13497 x 3290 x 4187					
L x B x H Track (mm):	6940 x 2854 x 3268 / 11372 x 3290 x 4088					
Gewicht (abhängig von der Ausstattung)						
Hook (t):	~ 21,7	~ 22,0	~ 22,4	~ 21,0	~ 21,3	~ 21,7
Trailer (t):	~ 24,0	~ 24,3	~ 24,7	~ 23,3	~ 23,5	~ 23,9
Track (t):	~ 25,1	~ 25,4	~ 25,8	~ 24,4	~ 24,6	~ 25,0
Durchsatz (materialabhängig)						
Durchsatzleistung (t/h):	bis 55	bis 80	bis 120	bis 45	bis 60	bis 100
Optionen						
Walze gepanzert, Hakenzähne, Hobelzähne, Bioschneidwerk, Siebkörbe 80/100/125/150/180/250/300, XL, Funkfernsteuerung, Zentralschmierung, Überbandmagnet mit Schwenkarm, Magnettrommel u.v.m.						



SCHNELL LAUFENDER
ZERKLEINERER



4

AXTOR



green
efficiency

HIGHLIGHTS

- » Langer, nach vorne offener Aufgabebereich mit beidseitiger Befüllungsmöglichkeit
- » Aktives Einzugssystem mit Vorkompression und extrem großer Einzugsöffnung
- » 2 Zerkleinerungskonzepte: Schredder- oder Hacker-Modus
- » Optimaler Wartungszugang zum Motor (Unterflurmotor) und zum Zerkleinerungsraum
- » Mobilität nach Wunsch: 3-Achs-Zentralanhänger, Sattelaufleger oder Kettenlaufwerk

Der Axtor ist eine der flexibelsten Maschinen im Bereich der Holz und Grünschnittaufbereitung. Im Schredder-Modus wird mit freischwingenden Werkzeugen Material für die Kompostierung erzeugt. Im Hacker-Modus wird mit fest stehenden Werkzeugen und bei reduzierter Geschwindigkeit ein Biomasse-Brennstoff für Heizwerke produziert. Die Produktpalette besteht aktuell aus der Hochleistungsmaschine Axtor 8012 und den Modellen Axtor 6010 und 5010.

Mit gleicher Funktionalität und mit 590 PS bzw. 480 PS optimal motorisiert, entsprechen diese Baugrößen exakt den Anforderungen des mittleren bis oberen Leistungsbereichs. Die wichtigsten Kennzeichen des Axtor: ein emissionsarmer Caterpillar®-Dieselmotor in wartungsfreundlicher Unterflurposition, darüber ein großer, nach vorne offener Aufgabebereich und an dessen Ende ein aggressiver Einzug mit einer Einzughöhe von bis zu 1000 mm.



	6010	5010	8012
Antrieb			
Dieselmotor:	CAT® C13 Tier 4 Final/Stufe IV oder Tier 3/Stufe IIIA	CAT® C13 Tier 4 Final/Stufe IV	CAT® C18 Tier 2 Final/Stufe II
Leistung (kW / PS):	433 / 590	354 / 480	570 / 780
Materialaufgabe			
Aufgabetisch L x B (mm):	5600 (3500 aktiv) x 1430		6000 (4500 aktiv) x 2100
Fördervorrichtung:	Plattenband		Plattenband
Höhe Aufgabetisch (mm):	2720		2800
Anzahl Einzugswalzen:	1 horizontal		3 horizontal, 2 vertikal
Einzugsöffnung H x B (mm):	850 x 1430		1000 x 1610 (mit vertikalen Einzugswalzen 2100)
Zerkleinerungseinheit			
Trommeldurchmesser x Trommelbreite (mm):	1100 x 1510		1250 x 1630
Werkzeuge:	32 frei schwingende Werkzeuge oder 32 fest stehende Werkzeuge		36 frei schwingende Werkzeuge oder 36 fest stehende Werkzeuge
Trommeldrehzahl (U/min):	810 oder 460 810 und 445 (Option)		730 730 und 400 (Option)
Materialaustrag			
Förderband L x B (mm):	4500 / 5500 / 6500 (Option) x 1200		4500 / 5500 / 6500 (Option) x 1600
Max. Abwurfhöhe (mm):	3900 - 5100		4700
Abmessungen			
Trailer Transportabmessungen L x B x H (mm):	10700 x 2500 x 3815		10600 x 2550 x 4000
Track Transportabmessungen L x B x H (mm):	8800 x 2855 x 3588		8467 x 2854 x 3732
Sattelaufleger Transportabmessungen L x B x H (mm):	11800 x 2500 x 3815		11535 x 2550 x 3918
Trailer Arbeitsabmessungen (mm, Förderband 35°):	15050 x 2500 x 4455		15000 x 2550 x 4650
Track Arbeitsabmessungen (mm, Förderband 35°):	13180 x 2855 x 4535		13969 x 2854 x 4647
Sattelaufleger Arbeitsabmessungen (mm, Förderband 35°):	16180 x 2500 x 4455		16455 x 2550 x 4647
Trailer Gewicht (t, abhängig von der Ausstattung):	~ 24,0		~ 28,0
Track Gewicht (t, abhängig von der Ausstattung):	~ 27,0		~ 31,0
Sattelaufleger Gewicht (t, abhängig von der Ausstattung):	~ 26,5		~ 32,0
Durchsatz (materialabhängig)			
Durchsatzleistung (m³/h):	bis 310		bis 400



HYDRAULISCHE
TROMMELSIEBE



5

NEMUS PRIMUS, MAXX

HIGHLIGHTS

- » Marktorientierte Produktpalette in drei Leistungsklassen
- » Robuste und bewährte Lösungen durch langjährige Erfahrung
- » Umfangreiche Optionen zur individuellen Anpassung
- » Breite Auswahl an Siebtrommeln in Bezug auf Lochung, Wandstärke und Materialqualität

In einer modernen Stoffflusswirtschaft gehört das Sieben - das Trennen nach unterschiedlicher Größe - nach wie vor zu einem der wesentlichsten Verfahrensschritte. Durch langjährige Erfahrung im Siebmaschinenbau wird dieser wichtige Prozessschritt von einem Komptech-Trommelsieb optimal erfüllt. Die Produktpalette der hydraulisch angetriebenen Trommelsiebe umfasst drei genau an die Bedürfnisse des Marktes angepasste Baugrößen: Robuste und bewährte Technik stehen im Mittelpunkt der Primus- und der Maxx-Baureihe, die seit Jahren verlässlich im mittleren Leistungsbereich im Einsatz sind.

Eine Stufe darüber steht die Nemus, die durch einen Mix aus praxiserprobten Lösungen und innovativen Details auch höchsten Ansprüchen an Bedienkomfort und Leistung gerecht wird. Der große Bunker mit steilen Wänden, die Siebtrommel mit optimierter Materialführung und das leistungsstarke Austragssystem harmonisieren perfekt mit dem bewährten diesel-hydraulischen Antriebssystem. Ebenfalls verfügbar: die Nemus als Sattelaufleger und mit Kettenlaufwerk.



	PRIMUS	MAXX	NEMUS 2700
Antrieb			
Dieselmotor (kW):	38	55	70
Anschlussleistung (kW):			
Diesलगenerator (Option, kVA):			
Materialaufgabe - Einfüllbunker			
Bunkervolumen (m³):	> 3,0	> 5,0	> 5,0
Einfülllänge (mm):	> 2900	> 4000	> 4000
Aufgabehöhe (mm):	2640	2800	2850
Siebtrommel			
Durchmesser (mm):	1450	1800	2000
Länge (mm):	4000	4500	5500
Effektive Siebfläche (m²):	16	22,5	30
Trommeldrehzahl (min⁻¹):	max. 21	max. 23	max. 23
Materialaustrag - Abwurfhöhen			
Grobkorn (mm): (Option)	2300	2500 (3200, 4000)	3200
Feinkorn (mm): (Option)	2080	2150 (3200)	3200 (3550)
Abmessungen L x B x H (mm)			
Transportabmessungen Zentralachsanhänger: Sattelaufleger:	9750 x 2550 x 4000	11250 x 2550 x 4000	12000 x 2550 x 4000 11560 x 2550 x 4000
Arbeitsabmessungen Zentralachsanhänger: Sattelaufleger:	11610 x 4810 x 3080	13300 x 5000 x 3750	14950 x 5970 x 3800 14540 x 5970 x 3800
Zul. Gesamtgewicht (t):	9,0	16,0	17,0
Durchsatz (materialabhängig)			
Durchsatzleistung (m³/h):	bis 70	bis 120	bis 170



ELEKTRISCHE
TROMMELSIEBE



6

CRIBUS



green
efficiency

HIGHLIGHTS

- » Entwickelt für geringste Betriebskosten
- » Minimale Energie-, Verschleiß- und Wartungskosten durch innovative Lösungen
- » Elektrischer Antrieb aller Komponenten für höchste Energieeffizienz
- » Drei Baugrößen für jeden Leistungswunsch
- » Umfangreiche Optionen zur individuellen Anpassung
- » Bedienerfreundlich und betriebssicher durch neues Maschinendesign

Mit der Cribus-Baureihe wird der Begriff mobile Trommelsiebmaschine neu definiert. Zahlreiche Innovationen schaffen eine Maschine mit höchster Funktionalität und setzen zugleich Maßstäbe in der Wirtschaftlichkeit. Den Grundstein für die enorme Wirtschaftlichkeit liefert das Antriebskonzept: Alles an der Cribus - vom Bunker bis zu den Austragsbändern - wird elektrisch angetrieben.

So minimieren sich, unterstützt durch den neu entwickelten Trommel-Direktantrieb, die Energie-, Verschleiß und Wartungskosten der gesamten Maschine. Auch bei Wartung und Betriebssicherheit bietet die Cribus überzeugende Lösungen. Große Klappen und Türen, einfache Tauschkonzepte für Siebtrommel und Förderbänder sowie durchdachte Sicherheitsmechanismen kennzeichnen das moderne Maschinendesign.



	2800	3800	5000
Antrieb			
Dieselgenerator (Option, kVA):	30	48	48
Materialaufgabe - Einfüllbunker			
Bunkervolumen (m³):	> 5,0	> 5,0	> 6,0
Einfülllänge (mm):	> 4000	> 4000	> 4500
Aufgabehöhe (mm):	2950	2950	2950
Siebtrommel			
Durchmesser (mm):	2200	2200	2200
Länge (mm):	4600	6000	7700
Effektive Siebfläche (m²):	28	38	50
Trommeldrehzahl (min⁻¹):	max. 20	max. 20	max. 20
Materialaustrag - Abwurfhöhen			
Grobkorn (mm):	3500	3500	3500
Feinkorn (mm):	3350	3350	3350
Abmessungen L x B x H (mm)			
Transportabmessungen Zentralachsanhänger:	10600 x 2550 x 4000	12000 x 2550 x 4000	
Transportabmessungen Sattelaufleger:	9850 x 2550 x 4000	11600 x 2550 x 4000	13600 x 2550 x 4000
Arbeitsabmessungen Zentralachsanhänger:	14900 x 5000 x 4000	16300 x 6560 x 4000	
Arbeitsabmessungen Sattelaufleger:	14175 x 6560 x 4000	16215 x 6640 x 4000	18500 x 6800 x 4000
Zulässiges Gesamtgewicht (t):	17,0	19,0	26,0
Durchsatz (materialabhängig)			
Durchsatzleistung (m³/h):	bis 175	bis 225	bis 275
Optionen			

Dieselgenerator, Magnettrommeln, Regelbare Bandgeschwindigkeit, Rußfilter, Cleanfix-Lüfter, Funkfernbedienung, Zentralschmierung, Vorfahreinrichtung, Bunkervorsieb, Bunker-Sensor-Steuerung u.v.m.



MOBILE ÜBERLÄNGEN-
RÜCKFÜHRUNG



7

MULTISTAR ONE



green
efficiency

HIGHLIGHTS

- » Hakenlift-mobiles 2-Fraktionensieb mit Rückführband
- » 6 m² Siebfläche für eine Durchsatzleistung von bis zu 200 m³/h
- » Großer Bunker mit 2,5 m³ Volumen, Kettenförderer und Dosierwalze (Option)
- » Optimale Zugänglichkeit durch Wartungstüren und leicht bedienbare Planenverkleidung
- » Hybridtechnik: Strom für die Antriebe vom Netz oder über Hydraulikgenerator direkt vom Zerkleinerer

Mit der neuen Multistar One verläuft die Aufbereitung von Altholz und Biomasse mit höchster Effizienz.

Die Zerkleinerungsarbeit erledigt ein der Siebmaschine vorgeschalteter Crambo oder Terminator. Das Abtrennen einer definierten Nutzfraction bei gleichzeitigem Rückführen von Überlängen in den Zerkleinerer ist dann die Aufgabe der neuen One: Ausgerüstet mit einem Aufgabebunker zur exakten Materialübergabe auf das groß dimensionierte Siebdeck, einem Abwurfband mit 4 Metern Abgabehöhe und einem Rückführband mit 220° Schwenkradius, meistert die One eine Durchsatzleistung von bis zu 200 m³/h.

Der Aufbau auf einen Hakenliftrahmen schafft kompakte Maße, das Design der Förderbänder erlaubt Flexibilität in der Aufstellung und ein verschleißarmes Siebdeck in Kombination mit dem elektrischen Antrieb garantiert höchste Wirtschaftlichkeit.



Antrieb

Anschlussleistung (kW): 25

Materialaufgabe

Bunkervolumen (m³): 2,5

Einfülllänge (mm): 2300

Aufgabehöhe (mm): 2500 / 3000

Siebstrecke

Siebdeck L x B (mm) / Fläche (m²): 4500 x 1450 / 6,5

Siebschnitt (Standard)

Grobfraktion - Siebrücklauf (mm): > 60.....90

Feinfraktion - Nutzfraktion (mm): 0/60.....90

Materialaustrag

Max. Abwurfhöhe Grobfraktion (mm): 4050

Max. Abwurfhöhe Feinfraktion (mm): 3950

Abmessungen

Transportabmessungen L x B x H (mm): 8176 x 2466 x 2600

Arbeitsabmessungen L x B x H (mm): 15949 x 2456 x 3900

Gewicht (t): ~ 9,2

Durchsatz (materialabhängig)

Durchsatzleistung (m³/h): bis 200

Optionen

Unterschiedliche Siebkörnungen, Dosiertrommel, Magnettrommel für Austragsbänder, Rangierdeichsel, Funkfernbedienung u.v.m.



STERNSIEB



8

MULTISTAR S3



green
efficiency

HIGHLIGHTS

- » Hakenlift-mobiles 3-Fraktionensiebsieb mit kompakten Abmaßen
- » Hohe Durchsatzleistung von bis zu 100 m³/h
- » Großer Bunker mit bis zu 3,5 m³ Volumen und geringer Ladehöhe
- » Optimale Zugänglichkeit durch Wartungstüren und leicht bedienbare Planenverkleidung
- » Multifunktional durch zahlreiche Optionen
- » Hybridtechnik: Strom für die Antriebe vom Netz oder vom Dieselgenerator

Mit der Multistar S3 beginnt der Einstieg in die professionelle Sternsiebtechnik von Komtech. Genau für die Anforderungen der unteren und mittleren Leistungsklasse konzipiert, punktet die S3 sowohl mit geringen Investitionskosten als auch mit Leistungsmerkmalen, die bisher nur den Hochleistungsmaschinen der L- und XL-Klasse vorbehalten waren. Der Aufbau auf einem Hakenliftmodul schafft kompakte Maße und bietet trotzdem die nötige Mobilität für Dienstleister oder den überbetrieblichen Einsatz.

Genau wie in den Leistungsklassen darüber, reicht das Einsatzspektrum von Kompost über Grünschnitt, Rinde und Hackschnitt bis hin zu vorzerkleinertem Altholz. Auch in Bezug auf die Optionen sind nahezu alle Features der Oberklasse verfügbar: Windsichtung am Mittelkorn, Siebdeckvariationen, Umschaltung von drei auf zwei Fraktionen, Bunkererhöhungen u.v.m. Hohe Effizienz bei geringsten Emissionen – damit entspricht die S3 natürlich unseren green efficiency Kriterien.



Antrieb	
Dieselgenerator (Option, kVA):	45
Materialaufgabe - Einfüllbunker	
Bunkervolumen (m³):	2,5 / 3,5 (Option)
Einfülllänge (mm):	3100
Aufgabehöhe (mm):	2500 / 3000
Siebstrecke	
Grobsieb L x B (mm) / Fläche (m²):	2400 x 900 / 2,1
Feinsieb L x B (mm) / Fläche (m²):	4250 x 900 / 3,9
Siebschnitt (Standard)	
Grobkorn (mm):	> 60...90
Mittelkorn (mm):	10...25 / 60...90
Feinkorn (mm):	0 / 10...25
Materialaustrag	
Max. Abwurfhöhe Grobkorn (mm):	2300
Max. Abwurfhöhe Mittelkorn (mm):	2900
Max. Abwurfhöhe Feinkorn (mm):	2300
Abmessungen	
Transportabmessungen L x B x H (mm):	8200 x 2450 x 2560
Arbeitsabmessungen L x B x H (mm):	11066 x 5542 x 3000
Gewicht (t):	~ 10,0
Durchsatz (materialabhängig)	
Durchsatzleistung (m³/h):	bis 100
Optionen	

Unterschiedliche Siebkörnungen für Grob- und Feinsieb, Dieselgenerator, Magnettrommel, Windsichter, Funkfernbedienung, Dosiertrommel, Umschaltung von 3 auf 2 Fraktionen, Direktanschluss, Stützfüße hydraulisch u.v.m.



STERNSIEB



9

MULTISTAR L3



green
efficiency

HIGHLIGHTS

- » Auftrennung in zwei oder drei Fraktionen mit einer Maschine und in einem Arbeitsgang
- » Hohe Durchsatzleistung bei exakter Trennschärfe durch das System CLEANSTAR
- » Große Flexibilität durch Veränderung der Körnung in Sekunden
- » Perfekter Zugang zu allen Wartungspositionen
- » Multifunktional durch zahlreiche Optionen
- » Perfekt für die Aufbereitung von Biomassebrennstoff

Die Multistar L3 ist eine konsequente Weiterentwicklung der bisherigen Multistar-Sternsiebreihe. Eine hohe Durchsatzleistung über einen breiten Anwendungsbereich, verbunden mit einer hervorragenden Trennschärfe dank patentiertem Reinigungssystem, machen sie zur leistungsstärksten Maschine ihrer Klasse. Dazu kommt eine beeindruckende Energieeffizienz: Alle Maschinenkomponenten werden elektrisch angetrieben. Die Energie dafür kommt direkt vom Netz oder wird von einem eingebauten Generator erzeugt.

Das Design der L3 eröffnet wesentliche Vereinfachungen bei der Wartung: Verkleidungsteile dienen nicht nur dem Schutz der Komponenten sondern sorgen als Wartungstüren für einen optimalen Zugang. Weitere Highlights sind eine noch größere Flexibilität durch einfach tauschbare Siebdecks in Kassettenbauweise, höher belastbare Komponenten beim Siebdeckeantrieb, dazu ein einteiliger Wellkantenförderer für das Feinkorn und ein noch intuitiveres Bedienkonzept zur Maschinensteuerung.



- 01**
Bunker mit Kratzförderer
und aktiver Dosierwalze
- 02**
Siebdeck-Antrieb über
Elektromotoren mit
Frequenzumrichter
- 03**
Grobsieb mit robusten
Siebsternen
- 04**
Feinsieb mit elastischen
Sternen und Reinigungs-
elementen
- 05**
Energieversorgung:
Dieselgenerator oder
Netzbetrieb

Antrieb

Dieselgenerator (Option, kVA): 60

Materialaufgabe - Einfüllbunker

Bunkervolumen (m³): ~ 7

Einfülllänge (mm): 3750

Aufgabehöhe (mm): 3450

Siebstrecke

Grobsieb L x B (mm) / Fläche (m²): 3198 x 1200 / 3,85

Feinsieb L x B (mm) / Fläche (m²): 5852 x 1250 / 7,3

Siebschnitt (Standard)

Grobkorn (mm): > 60...90

Mittelkorn (mm): 10...25 / 60...90

Feinkorn (mm): 0 / 10...25

Materialaustrag

Abwurfhöhe Grobkorn (mm): 2850

Abwurfhöhe Mittelkorn (mm): 3500

Abwurfhöhe Feinkorn (mm): 3500

Abmessungen L x B x H (mm)

Transportabmessungen Zentralachsanhänger: 11500 x 2550 x 4000

Transportabmessungen Sattelaufleger: 13600 x 2550 x 4000

Arbeitsabmessungen Zentralachsanhänger: 13500 x 6500 x 4000

Arbeitsabmessungen Sattelaufleger: 17200 x 6500 x 4000

Zulässiges Gesamtgewicht (t): ~ 21,0

Durchsatz (materialabhängig)

Durchsatzleistung (m³/h): bis 250

Optionen

Unterschiedliche Siebkörnungen für Grob- und Feinsieb, verlängertes Grobsiebdeck, Magnettrommel, Rollabscheidung, Windsichter, Dieselgenerator, Anhängungs- und Fahrwerksoptionen, Funkfernbedienung, Zentralschmierung u.v.m.



STERNSIEB



10

MULTISTAR XL3 / XXL2



green
efficiency

HIGHLIGHTS

- » Auftrennung in bis zu drei Fraktionen, auf Wunsch mit Windsichtung und Fe-Separation in einer kompakten Maschine
- » Hohe Durchsatzleistung bei exakter Trennschärfe durch das System CLEANSTAR
- » Veränderung der Korngrößen durch einfache Drehzahlverstellung am Siebdeck
- » Riesiger Bunker und breite Austragsbänder für komfortables Arbeiten

Die Multistar XL- und XXL-Baureihe steht am obersten Ende der Komptech Sternsieb-Produktpalette. Als absolute Hochleistungsmaschinen sind sie für Großanlagen konzipiert, bei denen höchste Durchsatzleistungen bei voller Mobilität gefordert sind.

Belastbare Komponenten für den Dauerbetrieb, groß dimensionierte Siebdecks mit breiten Abwurfbändern und ein leistungsstarker, aber extrem sparsamer elektrischer Antrieb mittels Dieselgenerator stellen den Durchsatz sicher. Das Resultat: Bei voller Auslastung unschlagbar günstige Betriebskosten.



	XL3	XXL2
Antrieb		
Dieselgenerator (kVA):	60	60
Materialaufgabe - Einfüllbunker		
Bunkervolumen (m³):	~ 7	~ 10 (Option bis 15)
Einfülllänge (mm):	3400	4000
Aufgabehöhe (mm):	3500 / 4000	3200
Siebstrecke		
Grobsieb L x B (mm) / Fläche (m²):	5000 x 1200 / 6,0	-
Feinsieb L x B (mm) / Fläche (m²):	5450 x 1250 / 6,8	7000 x 1600 / 11,2
Siebschnitt (Standard)		
Grobkorn (mm):	> 25...50	> 15...30
Mittelkorn (mm):	10...25 / 25...50	-
Feinkorn (mm):	0 / 10...25	0 / 15...30
Materialaustrag		
Max. Abwurfhöhe Grobkorn (mm):	3230	3600 (Option 4600)
Max. Abwurfhöhe Mittelkorn (mm):	3500	-
Max. Abwurfhöhe Feinkorn (mm):	3100	2700 (Option 4000)
Abmessungen L x B x H (mm)		
Transportabmessungen:	11900 x 2500 x 4000	13700 x 2550 x 3900
Arbeitsabmessungen:	15000 x 6350 x 4000	15500 x 4250 x 3900
Gewicht (t):	22,0	22,0
Durchsatz (materialabhängig)		
Durchsatzleistung (m³/h):	bis 300	bis 500
Optionen		

Unterschiedliche Siebkörnungen für Grob- und Feinsieb, Siebdeckvarianten, Windsichtung (Grob-, Mittelkorn), Überkornband, Magnetrollen, Rollabscheider (Mittel-, Überkorn), Bunkerüberladewand, Zentralschmierung u.v.m.



WINDSICHTER

HURRIKAN HURRIKAN S



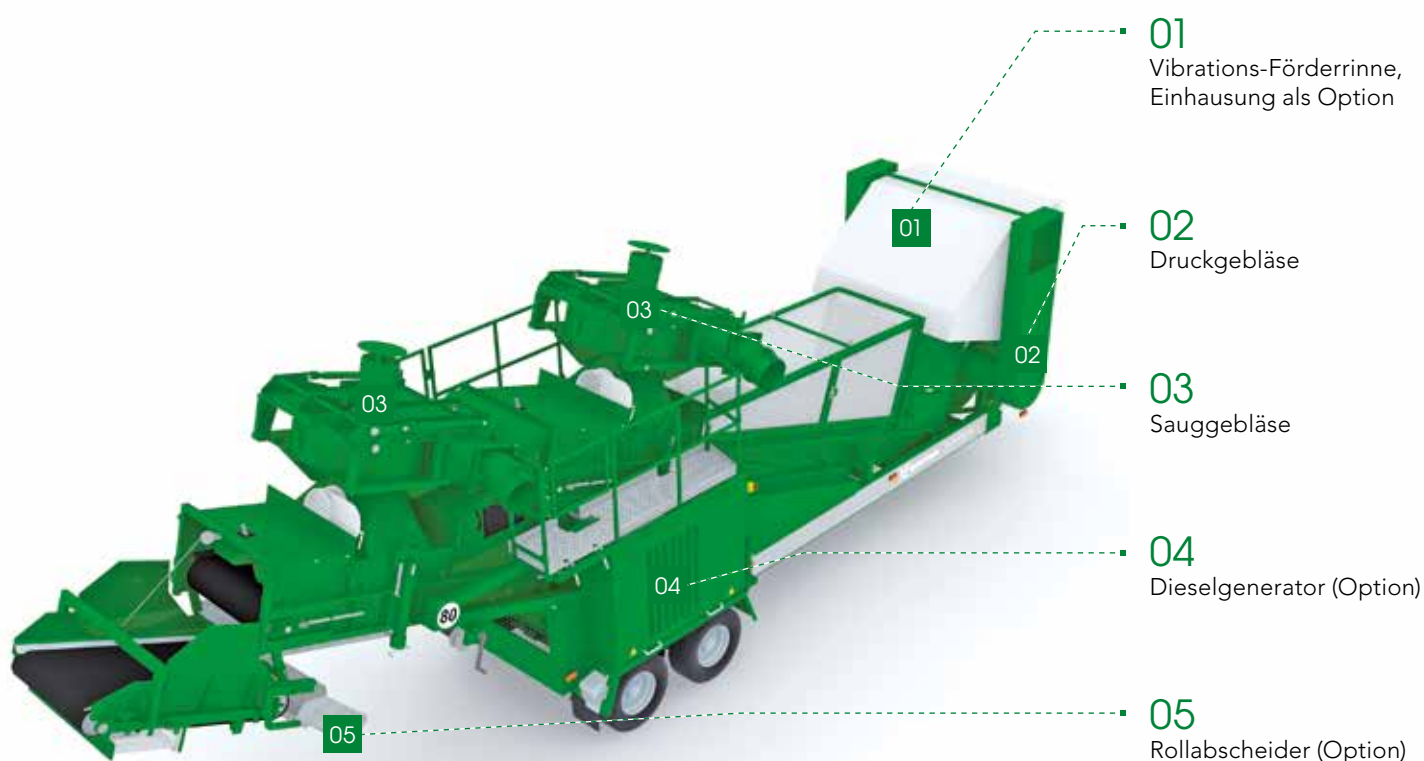
11

HIGHLIGHTS

- » Hohe Durchsatzleistung mit bis zu 95 Prozent Trennschärfe durch optimale Einstellmöglichkeit auf Materialeigenschaften
- » Hurrikan S mit vergrößerter Saugstrecke für mehr Durchsatz und höhere Trennschärfe
- » Hohe Mobilität durch 80 km/h-Fahrgestell und standortunabhängiger Betrieb durch integrierten Dieselgenerator (Option)
- » Mobilmaschine mit nahezu jeder Siebmaschine kombinierbar

Die Hurrikan-Windsichter ermöglichen eine wirkungsvolle Abtrennung von Folienplastik aus dem Siebüberlauf. Die Grundlage liefert das patentierte Druck-Saugverfahren, das beim Hurrikan S eine Trennschärfe von bis zu 95 Prozent ermöglicht (Hurrikan: bis 90 Prozent). Mit einer Magnetausscheidung und einer Abscheidung für rollende Teile kann die Qualität des recyclebaren Überkorns noch weiter verbessert werden.

Der Windsichter ist serienmäßig als Zentralachsanhänger (Tandemachse bei der S-Version) ausgeführt. Der elektrische Antrieb aller Komponenten garantiert höchste Effizienz und sorgt gleichzeitig für exakte Einstellmöglichkeiten. Ein Stromaggregat als Zusatzausrüstung verleiht dem Windsichter völlige Unabhängigkeit von der Stromversorgung.



	Hurrikan	Hurrikan S
Antrieb		
Dieselgenerator (Option, kVA):	48	60
Materialaufgabe		
Aufgabebreite (mm):	1600	1600
Aufgabehöhe (mm):	1950 bis 2250	1950 bis 2250
Materialaustrag		
Abwurfhöhe (mm):	2900	2600
Abmessungen		
Transportabmessungen L x B x H (mm):	8300 x 2550 x 4000	11000 x 2550 x 4000
Arbeitsabmessungen L x B x H (mm):	8130 x 3000 x 4100	11000 x 3000 x 4000
Zulässiges Gesamtgewicht (t):	6,5	10,0
Durchsatz (materialabhängig)		
Durchsatzleistung (m³/h):	bis 40	bis 60
Optionen		
Magnettrommel, Abscheideband für rollende Teile, Dieselgenerator, Saugventilator FU-geregt, Sondersaugkanäle, Einhausung Schwingrinne u.v.m.		



STEINSEPARATOR

STONEFEX



12

HIGHLIGHTS

- » Zuverlässige Abtrennung von Steinen und Inertstoffen mit einem Abscheidegrad bis zu 95 Prozent
- » Durchsatzleistung bis zu 100 m³/h bei einer Input-Körnung von 10...20–150 mm (abhängig von Material und Beschickung)
- » Breites Anwendungsspektrum durch einstellbare Trennparameter
- » Geringe Energiekosten durch elektrischen Antrieb aller Komponenten

Der Steinseparator Stonefex entfernt zuverlässig und mit hohem Wirkungsgrad Steine und andere Inertstoffe aus Biomassebrennstoffen. Das Eingangsmaterial in den Steinseparator ist die aus einer Siebmaschine stammende Biomassenutzfraktion wie holziger Grünschnitt, Siebüberlauf aus der Kompostierung oder Waldhackgut.

Ein patentiertes System aus einem Druck- und Sauggebläse erzeugt in der Trennkammer genau die Strömungsverhältnisse, die Steine von Holz trennen. Gebläse und Austragsbänder werden elektrisch angetrieben, das senkt die Energiekosten und minimiert den Wartungsaufwand.



Antrieb

Dieselgenerator (Option, kVA):	30
--------------------------------	----

Materialaufgabe - Zuführband

Aufgabebreite (mm):	1200
Aufgabehöhe (mm):	3150

Austrag - Steinfraktion

Ausführung:	einteiliger Wellenkantenförderer
Abwurfhöhe (mm):	2500 (Option 3700)

Austrag - Holzfraktion

Ausführung:	einteiliger Wellenkantenförderer
Abwurfhöhe (mm):	2500 (Option 3700)

Abmessungen

Transportabmessungen L x B x H (mm):	8300 x 2550 x 4000
Arbeitsabmessungen L x B x H (mm):	8300 x 7500 x 3700
Zulässiges Gesamtgewicht (t):	10,0

Durchsatz (materialabhängig)

Durchsatzleistung (m³/h):	bis 100
---------------------------	---------

Optionen

Bandverlängerung, regelbare Bandgeschwindigkeit, Austragsbänder elektro-hydraulisch klappbar, Dieselgenerator, Cleanfix-Lüfter, Zentralschmierung, Frequenzumrichter für Saugventilator, Funkfernbedienung u.v.m.



STEIN- UND
LEICHTSTOFFSEPARATOR



13

HURRIFEX



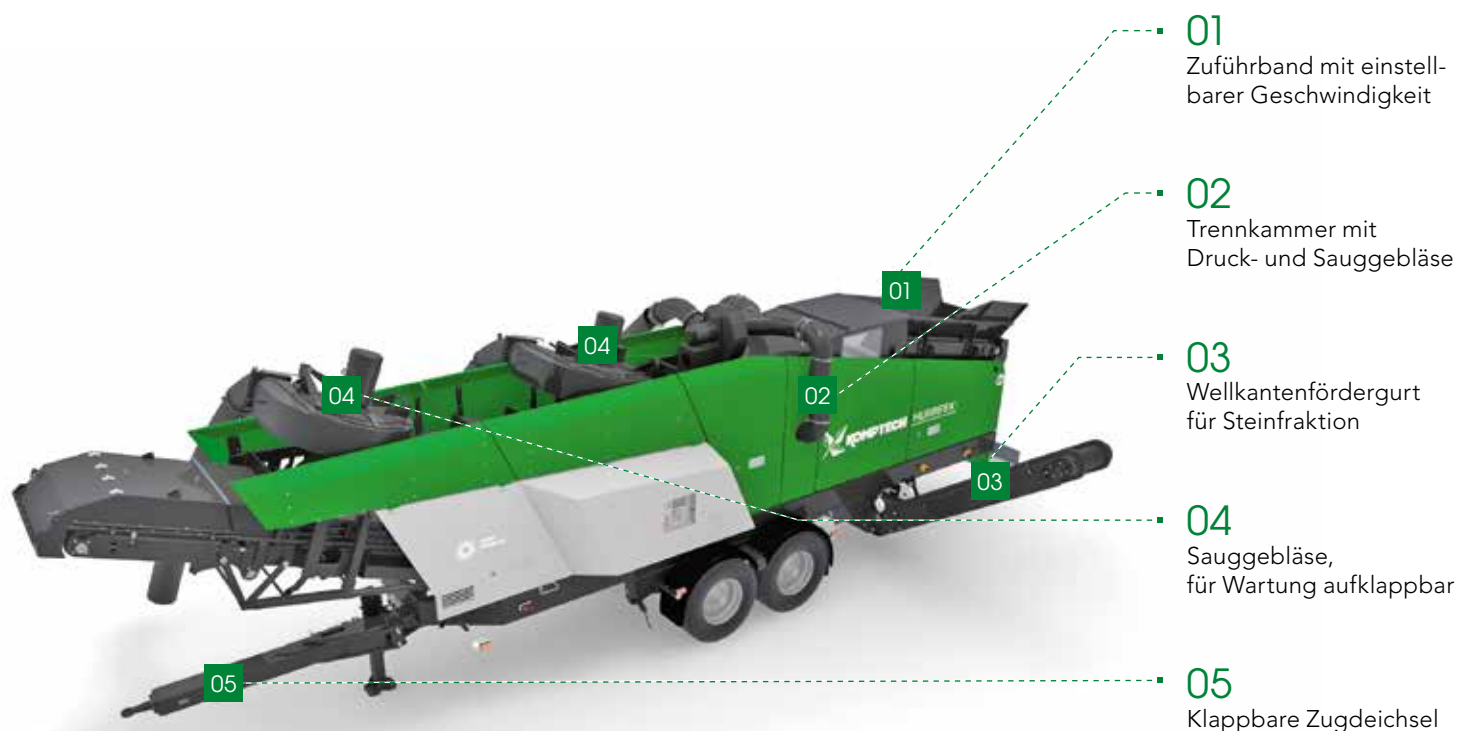
green
efficiency

HIGHLIGHTS

- » Kombinationsmaschine:
Platzbedarf, Material- und
Transportlogistik geringer
als bei zwei separaten
Maschinen
- » Weites Anwendungsspektrum mit einfacher
Bedienung und hoher
Verfügbarkeit
- » Abscheidegrad von bis zu
95 Prozent bei einer Durchsatzleistung von 60 m³/h
(abhängig von Material und
Beschickung)

Beim Hurrifex sind Steinseparator und Windsichter wirkungsvoll in einer Maschine vereint. Kompost- und Biomassefraktionen können so in nur einem Arbeitsschritt von Steinen und Leichtstoffen – hauptsächlich Folienplastik – gereinigt werden. Einfach einstellbare Trennparameter eröffnen ein breites Anwendungsgebiet und ermöglichen zugleich einen Abscheidegrad von bis zu 95 Prozent.

Alle Komponenten des Hurrifex werden elektrisch angetrieben, der Strom kommt entweder vom Netz oder vom eingebauten Dieselgenerator. In die Verkleidung integrierte Wartungstüren sorgen für perfekten Zugang zu allen Wartungspositionen. Für eine optimale Mobilität sind sowohl ein Zentralachsanhänger als auch ein Sattelaufleger-Fahrwerk verfügbar.



Antrieb

Dieselgenerator (Option, kVA):	60
--------------------------------	----

Materialaufgabe - Zuführband

Aufgabebreite (mm):	1200
Aufgabehöhe (mm):	2800

Austrag - Steinfraktion

Ausführung:	einteiliger Wellkantenförderer
Abwurfhöhe (mm):	2500 (Option 3700)

Austrag - Reifraktion

Ausführung:	Profilgurt
Abwurfhöhe Zentralachsanhänger (mm):	3100
Abwurfhöhe Sattelaufleger (mm):	3650

Abmessungen L x B x H (mm)

Transportabmessungen Zentralachsanhänger:	12000 x 2550 x 4000
Transportabmessungen Sattelaufleger:	13900 x 2550 x 4000
Arbeitsabmessungen Zentralachsanhänger:	12400 x 5500 x 4100
Arbeitsabmessungen Sattelaufleger:	13900 x 5500 x 4100

Zulässiges Gesamtgewicht (t):	14,0
-------------------------------	------

Durchsatz (materialabhängig)

Durchsatzleistung (m³/h):	bis 60
---------------------------	--------

Optionen

Einhäusung für Aufgabeband, Bandverlängerung, regelbare Bandgeschwindigkeit, Austragsbänder elektro-hydraulisch klappbar, Dieselgenerator, Cleanfix-Lüfter, Zentralschmierung, Frequenzumrichter für Saugventilator, Funkfernbedienung, Magnettrommel u.v.m.



UMSETZER FÜR
DREIECKSMIETEN



14

TOPTURN X4500 / X5000

HIGHLIGHTS

- » Großdimensionierte Umsetzwalze für hohen Durchsatz und beste Durchmischung
- » Wheel Radfahrwerk für optimale Traktion und schnelles Rangieren
Track Raupenfahrwerk für maximale Mobilität auf unbefestigtem Untergrund
- » Breiter Einsatzbereich: Kompostierung von Müll, Grünschnitt, Bioabfall, Klärschlamm, Mischen von Erzen, Behandlung von kontaminierten Erdreich

Die neue Tipturn X-Baureihe bekommt Zuwachs. Mit dem Tptoturn X5000 steht ab sofort eine moderne Maschine zur Verfügung, die Design und Leistungsvermögen in idealer Weise vereint. Während der Tipturn X4500 die passende Einstiegsgröße für kleinere Kompostanlagen darstellt, ist der neue Tipturn X5000 die perfekte Maschine für die auf vielen Anlagen gängige Mietenbreite von fünf Metern.

Ausgestattet mit einem robusten Rahmen, einer leistungsstarken Hydraulik und einer groß dimensionierten Umsetzwalze sind beide Maschinen für alle Arbeitssituationen bestens gerüstet. Bei der Motorisierung besteht die Wahl zwischen zwei Leistungsstufen (X5000: 205/250 kW bzw. X4500: 151/205 kW) – so findet sich für jede Anforderung die effizienteste Lösung. Eine komfortable Kabine, auf Wunsch mit Liftfunktion, und geräumige, hydraulisch klappbare Wartungsplattformen sind weitere Pluspunkte der neuen Baureihe.



- 01** Geräumige Komfortkabine (optional mit Lift-Funktion)
- 02** Dieselmotor in zwei Leistungsstufen
X4500: 151/205 kW
X5000: 205/250 kW
- 03** Serviceaufstieg und Wartungsplattformen für einfache Wartung
- 04** Walze mit 1,2 m Durchmesser und 2-fach verwendbaren Werkzeugen
- 05** Massive Räumschilder für zuverlässige Spurräumung

X4500

X5000

Antrieb		
Dieselmotor:	CAT® C7.1 Tier 4 Final/Stufe IV oder Tier 3/Stufe IIIA	CAT® C7.1/ CAT® C9.3B Tier 4 Final /Stufe IV bzw. V oder Tier 3/Stufe IIIA
Leistung (kW / PS):	151/205 oder optional 205/278	205/278 oder optional 250/340
Umsetzvorrichtung		
Walzendurchmesser (mm):	1200	1200
Walzendrehzahl (U/min):	0-195	0-195
Mietenabmessungen		
Max. Einzugsbreite (mm):	4500	5000
Max. Mietenhöhe (mm):	2200	2200
Mietenquerschnitt bei 45° Schüttwinkel (m²):	5,1	6,2
Fahrgeschwindigkeiten (I standard, II optional)		
Wheel (km/h):	I: 0-4 II: 0-6	I: 0-4 II: 0-6
Track (km/h):	I: 0-4	I: 0-4
Abmessungen L x B x H		
Transportabmessungen Wheel (mm):	4851 x 2996 x 3319	5357 x 2996 x 3324
Transportabmessungen Track (mm):	4851 x 2550 x 3288	5357 x 2550 x 3293
Arbeitsabmessungen Wheel (mm):	4484 x 5080 x 4056 (+380)	4484 x 5580 x 4056 (+380)
Arbeitsabmessungen Track (mm):	4126 x 5080 x 4025 (+380)	4124 x 5580 x 4025 (+380)
Gewicht		
Wheel (t):	~ 14,5	~ 16,0
Track (t):	~ 15,0	~ 16,5
Durchsatz (materialabhängig)		
Durchsatzleistung (m³/h):	bis 3000	bis 4000
Optionen		

Zwei Geschwindigkeitsstufen, Lift-Kabine, Zentralschmierung, Schervorrichtung, Schutzbelüftung, Bewässerungsanlage u.v.m.
Eine Seitenversetzvorrichtung ist nicht verfügbar.



UMSETZER FÜR
DREIECKSMIETEN



15

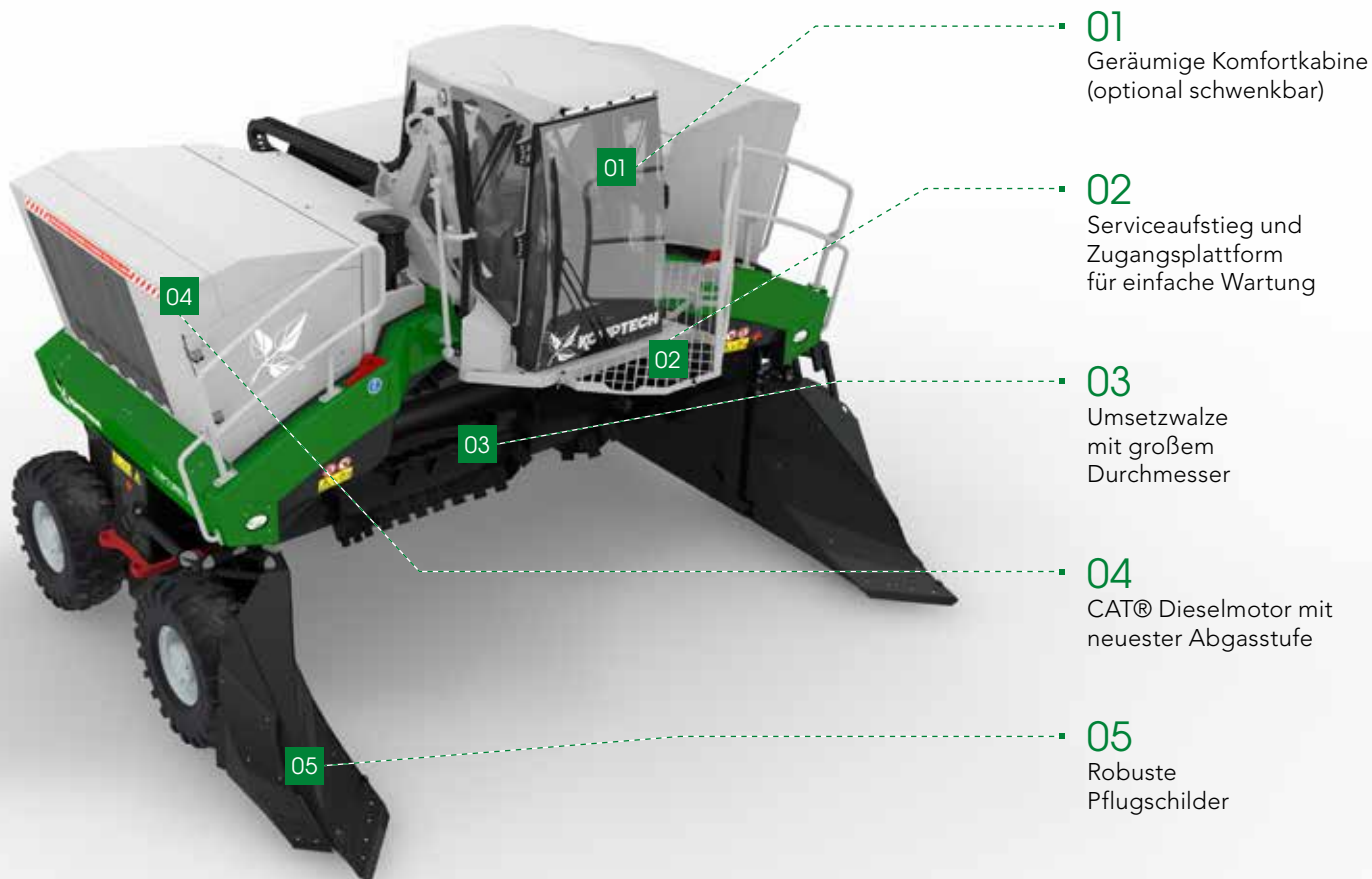
TOPTURN X55 / X63

HIGHLIGHTS

- » Groß dimensionierte Umsetzwalze für hohen Durchsatz und beste Durchmischung
- » Wheel-Radfahrwerk oder Track-Raupenfahrwerk
- » Komfortkabine mit mehr Platz und neuem, intuitivem Bediensystem
- » Perfekter Wartungszugang durch in die Verkleidung integrierte Zustiege und Arbeitsplattformen

Der Topturn X ist einer der weltweit am häufigsten eingesetzten Mietenumsetzer. Mit den aktuellen Modellen X55 und X63 wird diese Position noch weiter gefestigt. Inspiriert durch unsere Kunden bietet die mittlerweile dritte Generation des Topturn höchste Leistung bei perfektem Arbeitskomfort. Ein noch massiverer Teleskoprahmen, eine leistungsstarke Hydraulik und die groß dimensionierte Umsetzwalze sorgen für einen hohen Durchsatz in allen Arbeitssituationen.

Der Antriebsmotor entspricht dem letzten Stand der Abgasnorm und bleibt dank neuem Kühlsystem auch bei Volllast und hoher Außentemperatur sicher im grünen Bereich. Die weiteren Pluspunkte des Topturn X: eine größere, komfortablere Kabine mitsamt neuer Fahrautomatik für ein entspanntes Arbeiten und hydraulisch abklappbare Wartungszustiege für eine einfache und schnelle Wartung.



	X55	X63
Antrieb		
Dieselmotor:	CAT® C9.3 Tier 4 Final/Stufe IV oder Tier 3/Stufe IIIA	CAT® C13 Tier 4 Final/Stufe IV oder Tier 3/Stufe IIIA
Leistung (kW / PS):	242 / 330	287 / 390
Umsetzvorrichtung		
Walzendurchmesser (mm):	1200	1400
Walzendrehzahl (U/min):	0-195	0-195
Mietenabmessungen		
Max. Einzugsbreite (mm):	5000 / 5300	5700 / 6000
Max. Mietenhöhe (mm):	2200 (+380 teleskopierbar)	2600 (+380 teleskopierbar)
Mietenquerschnitt bei 45° Schüttwinkel (m²):	6,2	8,1
Fahrgeschwindigkeiten (I standard, II optional)		
Wheel (km/h):	I: 0-4 II: 0-6	I: 0-4 II: 0-6
Track (km/h):	I: 0-4	I: 0-4
Abmessungen L x B x H		
Transportabmessungen Wheel:	5457 x 2996 x 3284	6155 x 2996 x 3635
Transportabmessungen Track:	5457 x 2548 x 3253	6155 x 2548 x 3607
Arbeitsabmessungen Wheel:	3973 x 5391 x 4409	4303 x 6091 x 4815
Arbeitsabmessungen Track:	3973 x 5303 x 4380	3973 x 6003 x 4780
Gewicht		
Wheel (t):	~ 16,0	~ 18,0
Track (t):	~ 16,5	~ 18,7
Durchsatz (materialabhängig)		
Durchsatzleistung (m³/h):	bis 4000	bis 4500
Optionen		

Motoren der Abgasstufe Tier 3a und 4f/EU Stufe III und IV, zwei Geschwindigkeitsstufen, Seitenversetzvorrichtung, Zentralschmierung, Schervorrichtung, Schutzbelüftung, Serviceaufstieg, Zugangsplattform, Bewässerungsanlage u.v.m.

TECHNOLOGY FOR A BETTER **ENVIRONMENT**



Komptech GmbH
Kühau 37, A-8130 Frohnleiten, Austria
[t] +43 3126 505 - 0
[f] +43 3126 505 - 505
[e] info@komptech.com

Komptech Vertriebsgesellschaft Deutschland mbH
Carl-Zeiss-Straße 2, D-59302 Oelde
[t] +49 2522 92197 - 0
[f] +49 2522 92197 - 320
[e] info@komptech.de

www.komptech.com