

MIETMASCHINEN

Breites Produktangebot, Full-Service & flexible Leistung

Stand: 04/2023







Inhaltsverzeichnis

Unser **Business**



ZERKLEINERUNG

TERMINATOR Langsam laufender 1-Wellen-Zerkleinerer	6/7
CRAMBO Langsam laufender 2-Wellen-Zerkleinerer	8/9

Abfallrecycling sowie die Aufbereitung holziger Biomasse unterstützen wir unsere Kundinnen und Kunden dabei, Möglichkeiten optimal zu nutzen - ökonomisch und öko-

einem kompetenten Ansprechpartner für unterschiedlichs-

Mit unseren Lösungen für mechanisches und biologisches

Unser Leistungsspektrum reicht von der Einzelmaschine bis zur kompletten Aufbereitungslinie, bestehend aus mobilen und stationären Maschinen von Komptech, anwendungsbezogen ergänzt mit Produkten unserer Netzwerkpartnerinnen und -partner. Diese Flexibilität macht uns zu

te Anforderungen - sei es der Austausch von Einzelkomponenten, das Upgrading kompletter Anlagenteile oder die Errichtung einer vollständigen Neuanlage.

Der Anwendungsbereich unserer Technologien ist weitreichend: Von der Kompaktanlage zur Altholzaufbereitung über die mechanische Vor- und Nachbehandlung von Hausmüll, Gewerbemüll oder Bioabfall bis hin zu speziellen Aufgaben in der Splitting- und Recyclingtechnik. Sprechen Sie uns an. Wir helfen Ihnen, die für Sie passende Lösung zu finden.



SIEBUNG

MULTISTAR ONE Sternsieb	10/11
MULTISTAR S3 Sternsieb	12/13
MULTISTAR L3 Sternsieb	14/15
MAXX Hydraulisches Trommelsieb	16/17
NEMUS Hydraulisches Trommelsieb	18/19

Anwendungen





Gemischte Abfälle

Aufbereitung für die stoffliche und energetische Verwertung



Biogene Abfälle

Kompostierung und Vergärung





METALFEX 24/25 Nicht-Eisen- und Eisen-Metallabscheider





Holzige Biomasse

Aufbereitung von holziger Biomasse zu erneuerbarem Brennstoff



BUSINESS MODELS

SEPARATION

HURRIKAN S

IMMER DIE BESTE LÖSUNG 26/27

20/21

Komptech Rental

Mieten bietet eine überzeugende Alternative zum Kauf einer Maschine. Für die Abdeckung auftragsbedingter Spitzen, zur Erprobung neuer Technologien oder bei der Erschließung neuer Geschäftsbereiche geben Ihnen Mietmaschinen von Komptech die Flexibilität und Sicherheit, die Sie für diese Aufgaben benötigen. Denn eine Mietmaschine erfordert keine langfristigen Investitionen, ist zeitgerecht einsetzbar und garantiert ein Maximum an Leistung.

Ob nur für kurze Zeit oder für weitere Zeitmodelle, ob nur eine Maschine oder ein System aus mehreren Maschinen - unsere Spezialistinnen und Spezialisten finden die passende Lösung, um Ihr Geschäft zu optimieren und dabei Kosten und Risiken zu minimieren. Der Weg zu Ihrer Mietmaschine ist denkbar einfach: Kontaktieren Sie Ihre Komptech-Beratung oder fordern Sie unter rental@ komptech.com ein unverbindliches Angebot an. Weitere Informationen finden Sie unter www.komptechrental.com.

Optimale Ausstattung:









DIE RICHTIGE MASCHINE

Profitieren Sie von unserer Erfahrung: Unsere Produkt- und Verfahrensspezialistinnen und -spezialisten finden mit Sicherheit die richtige Maschine in der passenden Ausstattung, um Ihren Anforderungen zu entsprechen.

Zum vereinbarten Zeitpunkt steht eine top-ausgestattete Maschine mit hohem Leistungspotential für Ihren Einsatz bereit.



FLEXIBLE LEISTUNGSANGEBOTE

Für unsere Mietmodelle haben wir an der Praxis Maß genommen. Mit einer Kurzzeitmiete (bis 1 Monat), Mittelzeitmiete (ab 1 bis 6 Monate) oder Langzeitmiete (ab 6 bis 36 Monate) bekommen Sie die notwendige Flexibilität. Durch unser Modell aus inkludierten Betriebsstunden und optionalen Bedarfsstunden sind Ihre Kosten am tatsächlichen Arbeitseinsatz orientiert.



FULL-SERVICE INKLUSIVE

Sie konzentrieren sich auf Ihre Arbeit - wir kümmern uns um die Maschinentechnik, denn im Mietpreis sind die kontinuierliche Wartung und die Versorgung mit Verschleißteilen bereits inkludiert.

Die Vorteile sind klar: Sie haben Ihre Kosten voll im Griff und können Ihre Aufträge sicher kalkulieren.

Maschinen

Terminator, Terminator Xtron Universalzerkleinerer

Crambo

(Universal)-Holzzerkleiner

Multistar One. S3. L3 Sternsiebe

Maxx, Nemus

Trommelsiebe

Hurrikan S

Windsichter

Stonefex

Steinseparator

Metalfex

Nicht-Eisen und Eisen-Metallabscheider



PROFESSIONELLE LOGISTIK

Komptech führt die terminsichere Lieferung und Abholung der Maschinen durch, sodass Sie sich auf ihr Kerngeschäft konzentrieren können. Durch das flächendeckende Logistiknetzwerk und unsere geschulten Fahrer:innen können auch Zuberhörteile transportiert werden. Die Transportkosten werden nach tatsächlichem Aufwand abgerechnet.



INDIVIDUELLE SCHULUNG

Im Zuge der Übergabe vermitteln wir Ihren Mitarbeiter:innen alle Kenntnisse, die für eine sichere, fehlerfreie und wirtschaftliche Bedienung der Mietmaschinen erforderlich sind. Bei Bedarf stehen unsere Spezialistinnen und Spezialisten auch für besondere Fragestellungen zur Verfügung.



SCHNELLE HILFE VOR ORT

Wenn einmal Unterstützung nötig wird - auf den Komptech-Kundendienst können Sie sich verlassen. Wir helfen schnell, unkompliziert und flexibel durch unsere geschulten Servicetechniker:innen.

MIETMASCHINEN



TERMINATOR







Langsam laufender 1-Wellen-Zerkleinerer

- → Zerkleinerung schwierigster Materialien möglich
- → Robust und störstoffunempfindlich
- → Unterschiedliche Zerkleinerungseinheiten für die perfekte Anpassung an die Anwendung
- → Zahlreiche Ausstattungsoptionen verfügbar

Die Aufbereitung von Abfällen für eine stoffliche oder energetische Verwertung beginnt im Allgemeinen mit einem Zerkleinerungsvorgang, über den der Stoffstrom für weitere Prozessschritte konditioniert wird. Genau dafür ist der Terminator gebaut. Als robuster, langsam laufender Zerkleinerer ist er für fast alle festen Abfallarten einsetzbar. Der hydraulische Walzenantrieb mit lastabhängiger Drehzahlregelung mobilisiert höchste Zerkleinerungskräfte. Eine stufenlose Schnittspaltverstellung ermöglicht die Abstimmung der erzeugten Korngröße auf die weitere Verwendung.

Einsatzspektrum: Sperrmüll, Gewerbemüll, Hausmüll, Altholz, Sonderanwendungen

TECHNISCHE DATEN

Modell Xtron 5000 S 6000 S

Motor

Typ Dieselmotor

Caterpillar

S28 / 446

beidseitiger
Walzenantrieb

Caterpillar

Caterpillar

Caterpillar

Caterpillar

Caterpillar

Caterpillar

Walzenantrieb

Ladehöhen

Aufgabehöhe (mm)

Trailer: 2.996

Abwurfhöhen (mm, 35°)

Trailer: 4.250

Zerkleinerungseinheit

 Walzendrehzahl (min⁻¹)
 max. 29
 max. 32
 max. 37

 Walzenlänge (mm)
 3.000
 3.000
 3.000

 Walzendurchmesser (mm)
 1.170
 1.050
 1.050

Abmessungen Transport-/Arbeitsposition (Förderband 35°)

Trailer – L x B x H (mm) 9.065 x 2.549 x 3.367 | 13.497 x 3.290 x 4.250

Gewicht (abhängig von der Ausstattung)

Trailer (t) 24,9 24,9 25,5

Durchsatz (materialabhängig)

Durchsatzleistung (t/h) bis 80 bis 80 bis 100

Trailer





6 TERMINATOR



CRAMBO





Langsam laufender 2-Wellen-Zerkleinerer

- → Hoher Durchsatz bei universeller Anwendung
- → Aggressiver Einzug durch lange, gegenläufige
 Zerkleinerungswalzen
- → Variables Korngrößenspektrum durch einfachen Siebkorbwechsel
- → Zahlreiche Fahr- und Ausstattungsoptionen

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 Lärmund 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 bewährten hydraulischen Antrieb eine mechanisch angetriebene Variante für höchste Wirtschaftlichkeit. Für hohen Komfort im Arbeitsalltag sorgen ein modernes Bedienpult und der einfache Zugang zu allen Wartungspunkten.

Einsatzspektrum: Grünschnitt, holzige Biomasse, Wurzelstöcke, Waldrestholz, Altholz, Sonderanwendungen

TECHNISCHE DATEN

Modell 5000 5200 6200

Motor

Hersteller Caterpillar Caterpillar Caterpillar Leistung kW / PS 328 / 446 328 / 446 447 / 608

Ladehöhen

Aufgabehöhe (mm) Trailer: 2.996
Abwurfhöhen (mm, 35°) Trailer: 4.250

Zerkleinerungseinheit

Walzenantrieb	hydraulisch	mechanisch	mechanisch
Walzendrehzahl (min ⁻¹)	max. 32	22 (1. Gang)	28 (1. Gang)
		34 (2. Gang)	42 (2. Gang)
Walzenlänge (mm)	2.820	2.820	2.820
Walzendurchmesser (mm)	610	610	610

Abmessungen Transport-/Arbeitsposition (Förderband 35°)

Trailer – L x B x H (mm) 9.065 x 2.549 x 3.367 | 13.497 x 3.290 x 4.250

Gewicht (abhängig von der Ausstattung)

Trailer (t) 23,5 23,5 23,9

Durchsatz (materialabhängig)

Durchsatzleistung (t/h)bis 60bis 60bis 120

Trailer





8 CRAMBO



MULTISTAR ONE



Mobile Überlängenrückführung

- → Hakenliftmobiles 2-Fraktionen-Sternsieb mit Rückführband
- → Durchsatzleistung von bis zu 200 m³/h bei 6 m² Siebfläche
- → Großer Bunker mit 2,5 m³ Volumen, Kettenförderer und Dosierwalze (Option)
- → Hybridtechnik: Strom für die Antriebe vom Netz oder über Hydraulikgenerator direkt vom Zerkleinerer

Mit der 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 Nutzfraktion bei gleichzeitigem Rückführen von Überlängen in den Zerkleinerer ist dann die Aufgabe der Multistar 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 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. Mithilfe der hydraulischen Stützfüße kann die Maschine optimal auf den Zerkleinerer eingestellt werden.

Einsatzspektrum: Kompost, holzige Biomassse, Altholz, Müll (vorzerkleinert)

TECHNISCHE DATEN

Modell



25

Motor

Anschlussleistung (kW)

Hydraulikgenerator (Option)

Materialaufgabe

Bunkervolumen (m³) 2,5 Aufgabelänge (mm) 2300

Aufgabehöhe (mm) 2500 / 3000

Siebeinheit

 Feinsiebfläche (m²)

 Feinsieb L x B (mm)

 Grobsiebfläche (m²)
 6,5

Grobsieb L x B (mm) 4500 x 1450

Siebschnitt

Feinkorn (mm) 0/60.....90 | 0/90.....120

Mittelkorn (mm) -

Grobkorn (mm) > 60.....90 | > 90.....120

Materialaustrag

Max. Abwurfhöhe Grobfraktion (mm) 4050

Max. Abwurfhöhe Mittelfraktion (mm)
Max. Abwurfhöhe Feinfraktion (mm) 3950

Abmessungen Transport/Arbeitsposition (Förderband 35°)

Hook – L x B x H (mm) 8176 x 2466 x 2600 | 15949 x 2456 x 3900

Gewicht (abhängig von der Ausstattung)

Hook (t) 9,2

Durchsatz (materialabhängig)

Durchsatzleistung (m³/h) bis 200

Hook





10 MULTISTAR ONE



MULTISTAR S3





Sternsieb

- → Hakenliftmobiles 3-Fraktionen-Sternsieb 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

Mit der Multistar S3 beginnt der Einstieg in die professionelle Sternsiebtechnik von Komptech. 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. Zusätzlich bietet die S3 hydraulische Stützfüße, mit welchen die Abwurfhöhe um 400 mm gesteigert werden kann.

Genau wie in den Leistungsklassen darüber, reicht das Einsatzspektrum von Kompost über Grünschnitt, Rinde und Hackschnitzel 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.

Einsatzspektrum: Kompost, holzige Biomassse, Altholz, Müll (vorzerkleinert)

TECHNISCHE DATEN

Modell

S3

Motor

Typ Dieselgenerator
Leistung kW / PS 55 / 74

Materialaufgabe

 Bunkervolumen (m³)
 2,5 / 3,5

 Aufgabelänge (mm)
 3100

 Aufgabehöhe (mm)
 2500 / 2300

Siebeinheit

Feinsiebfläche (m²) 3,

Feinsieb L x B (mm) 4250 x 900

Grobsiebfläche (m²) 2,1

Grobsieb L x B (mm) 2400 x 900

Siebschnitt

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

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

 Grobkorn (mm)
 > 60.....90

Materialaustrag

Max. Abwurfhöhe Grobfraktion (mm)2300Max. Abwurfhöhe Mittelfraktion (mm)2900Max. Abwurfhöhe Feinfraktion (mm)2300

Abmessungen Transport/Arbeitsposition (Förderband 35°)

Hook – L x B x H (mm) 8200 x 2450 x 2560 | 11066 x 5542 x 3000

Gewicht (abhängig von der Ausstattung)

Hook (t)

Durchsatz (materialabhängig)

Durchsatzleistung (m³/h) bis 100

Hook





12 MULTISTAR S3



MULTISTAR L3



Sternsieb

- → 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

Die Multistar L3 ist der Maßstab in der Sternsiebtechnik. Eine hohe Durchsatzleistung über einen breiten Anwendungsbereich, verbunden mit einer hervorragenden Trennschärfe dank speziellem 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 Siebdeckantrieb, dazu ein einteiliger Wellkantenförderer für das Feinkorn und ein noch intuitiveres Bedienkonzept zur Maschinensteuerung.

Einsatzspektrum: Kompost, holzige Biomassse, Altholz, Müll (vorzerkleinert)

TECHNISCHE DATEN

Modell



Motor

Typ Dieselgenerator
Leistung kW / PS 80 / 109

Materialaufgabe

 Bunkervolumen (m²)
 7

 Aufgabelänge (mm)
 3750

 Aufgabehöhe (mm)
 3450

Siebeinheit

Feinsiebfläche (m²) 7,3

 Feinsieb L x B (mm)
 5852 x 1230

 Grobsiebfläche (m²)
 3,85

 Grobsieb L x B (mm)
 3198 x 1200

Siebschnitt

 Feinkorn (mm)
 0 / 10...25

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

 Grobkorn (mm)
 > 60...90

Materialaustrag

Max. Abwurfhöhe Grobfraktion (mm)2850Max. Abwurfhöhe Mittelfraktion (mm)3500Max. Abwurfhöhe Feinfraktion (mm)3500

Abmessungen Transport/Arbeitsposition (Förderband 35°)

Trailer | Semitrailer - L x B x H (mm) 11500 x 2550 x 4000 | 13600 x 6500 x 4000

Gewicht (abhängig von der Ausstattung)

Trailer | Semitrailer (t) 21 | 21

Durchsatz (materialabhängig)

Durchsatzleistung (m³/h) bis 250

Trailer

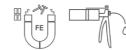


14 MULTISTAR L3





Hydraulisches Trommelsieb



- → Groß dimensionierter Bunker mit 5 m³ Füllvolumen
- → Robuster Rahmen, ausgeführt als Tandem-Zentralachsanhänger
- → Verschleißarmes und laufruhiges DRUMGRIP-Antriebskonzept
- → Einfacher Trommelwechsel, ohne Werkzeug möglich

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 Trommelsiebmaschine Maxx ist für den Einsatz auf mittleren und großen Kompostanlagen konzipiert. Durch robusten Aufbau und leistungsstarke Komponenten ist sie für beinahe jede Siebanwendung geeignet und stellt so auch für Lohnunternehmen eine professionelle Lösung dar. Ein großzügig dimensionierter Aufgabebereich, der auch mit großen Radladerschaufeln klarkommt und das patentierte Antriebssystem DRUMGRIP mit der geräusch- und verschleißarmen Kraftübertragung auf die Trommel sind weitere Merkmale der Maxx.

Einsatzspektrum: Kompost, Mineralik, holzige Biomasse, Altholz, Müll (vorzerkleinert)

TECHNISCHE DATEN

Modell Maxx 518

Motor

Тур	Dieselgenerator	Dieselgenerator
Leistung kW / PS	55 / 75	55 / 75

Materialaufgabe

Bunker Volumen (m³)	~5	~5
Aufgabelänge (mm)	4000	4000
Aufgabebreite (mm)	1675	1675
Aufgabehöhe (mm)	2800	2800

Siebeinheit

Siebfläche (m²)	23	23
Länge (mm)	4500	4500
Siebtrommeldurchmesser (mm)	1800	1800
Max. Umdrehungen pro Minute (rpm)	23	23

Materialaustrag

Max. Abwurfhöhe Grobfraktion (mm)	2550		2550

Max. Abwurfhöhe Feinfraktion (mm)2150 / 3200 (optional)2150 / 3200 (optional)

Abmessungen Transport/Arbeitsposition (Förderband 35°)

Trailer – L x B x H (mm) 11250 x 2550 x 4000 | 13200 x 5000 x 3750

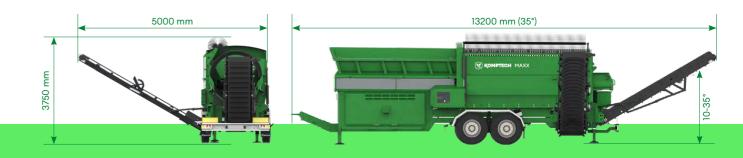
Gewicht (abhängig von der Ausstattung)

Trailer (t)	16	16
-------------	----	----

Durchsatz

Durchsatzleistung (m³/h)	bis 120	bis 120

Trailer



16 MAXX



NEMUS

Hydraulisches Trommelsieb



- → 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 den wesentlichsten Verfahrensschritten. Durch langjährige Erfahrung im Siebmaschinenbau wird dieser wichtige Prozessschritt von einem Komptech-Trommelsieb optimal erfüllt.

Wie keine andere vereint die Nemus praxiserprobte Eigenschaften ihrer Vorgängerinnen mit neuen Lösungen der Komfort- und Leistungssteigerung. Der große Bunker mit steilen Wänden, die Siebtrommel mit optimierter Materialführung und das leistungsstarke Austragssystem harmonieren perfekt mit dem bewährten dieselhydraulischen Antriebssystem. Die Steuerung mit Visualisierung macht die Bedienung komfortabler und durch Austragsbänder mit bis zu 3,5 Metern Abwurfhöhe wird der Materialabtransport flexibler.

Einsatzspektrum: Kompost, Mineralik, holzige Biomasse, Altholz, Müll (vorzerkleinert)

TECHNISCHE DATEN

TECHNISONE DATEN		
Modell	2700	620
Motor		
Hersteller	Perkins	Perkins
Leistung (kW/PS)	55 / 75	55 / 75
	75 / 102	75 / 102
Materialaufgabe		
Bunkervolumen (m³)	5	5
Aufgabelänge (mm)	4.000	4.000
Aufgabebreite (mm)	1.675	1.675
Aufgabehöhe (mm)	2.850	2.850
Siebeinheit		
Siebfläche (m²)	30	30
Länge (mm)	5.500	5.500
Siebtrommeldurchmesser (mm)	2.000	2.000
Max. Umdrehungen pro Minute (rpm)	23	23

Materialaustrag (Trailer)

Trommelantrieb

1ax. Abwurfhöhe Grobfraktion (mm)	3.550	3.550
1ax. Abwurfhöhe Feinfraktion (mm)	3.550	3.550

Drumgrip

Kettenrad-Kette

(auf Trommel aufgeschweißt)

Abmessungen Transport-/Arbeitsposition

Trailer – L x B x H (mm) 11.900 x 2.550 x 4.000 | 15.675 x 6.420 x 3.800

Gewicht (abhängig von der Ausstattung)

Trailer (t) 17

Durchsatz (materialabhängig)

Durchsatzleistung (m³/h) 170

Trailer



18 NEMUS ...



HURRIKAN S



Windsichter

- → Hohe Durchsatzleistung mit bis zu 95 Prozent Trennschärfe durch optimale Einstellmöglichkeit auf Materialeigenschaften
- → Hohe Mobilität durch 80 km/h-Fahrgestell und standortunabhängiger Betrieb durch integrierten Dieselgenerator
- → Mobilmaschine mit nahezu jeder Siebmaschine kombinierbar

Der Hurrikan-Windsichter ermöglicht 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. Mit einer Magnetabscheidung und einer Abscheidung für rollende Teile kann die Qualität des recycelbaren Überkorns noch weiter verbessert werden.

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

Einsatzspektrum: Siebüberlauf (z.B. aus der Kompostierung)

TECHNISCHE DATEN

Modell Hurrikan S

Motor

Typ Dieselgenerator
Leistung kW / PS 55 / 74

Materialaufgabe

Aufgabebreite (mm) 1600 Aufgabehöhe (mm) 1950 – 2250

Gebläseleistung

Radialgebläse Druckluftströmung (kw) 7,5 Sauggebläse Saug- und Förderstrom (kw) 2 x 15

Materialaustrag

Max. Abwurfhöhe (mm) 2600

Abmessungen Transport/Arbeitsposition (inkl. Rollabscheider)

Trailer – L x B x H (mm) 11000 x 2550 x 4000 | 12310 x 3460 x 4000

Gewicht (abhängig von der Ausstattung)

Trailer (t) 10

Durchsatz

Max. Durchsatz (m³/h) bis 60

Trailer





20 HURRIKAN S



STONEFEX

Steinseparator

- → 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)
- → Geringe Energiekosten durch elektrischen Antrieb aller Komponenten

Der Steinseparator Stonefex entfernt zuverlässig und mit hohem Wirkungsgrad Steine und andere Inertstoffe aus Biomassebrennstoffen. Das Eingangsmaterial des Steinseparators 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.

Einsatzspektrum: Holzige Biomasse (vorzerkleinert), Hackgut, Siebüberlauf (z.B. aus der Kompostierung)

TECHNISCHE DATEN

Modell



Motor

Typ Dieselgenerator
Leistung kW / PS 26

Leistung (kVA) 30

Materialaufgabe

Aufgabebreite (mm) 1200 Aufgabehöhe (mm) 3150

Gebläseleistung

Druckgebläse (kw) 7,5
Sauggebläse Saug- und Förderstrom (kw) 11

Materialaustrag

Max. Abwurfhöhe (mm) 2500 (3700 Option)

Abmessungen Transport/Arbeitsposition

Trailer – L x B x H (mm) 8300 x 2550 x 4000 | 8300 x 7500 x 3700

Gewicht (abhängig von der Ausstattung)

Trailer (t)

Durchsatz

Max. Durchsatz (m³/h) bis 100

Trailer





22 STONEFEX 23



METALFEX



Nicht-Eisen- und Eisen-Metallabscheider

- → Robuste Bauweise mit einer Auslegung für Korngrößen bis 300 mm
- → Leistungsstarke
 NE-Abscheideeinheit mit
 1950 mm Arbeitsbreite
- → Überbandmagnet zur Eisenabscheidung
- → Effizienter elektrischer Antrieb, Energie vom Dieselgenerator oder Stromnetz

Mit dem Metalfex wird die Produktpalette der Separationstechnik um einen mobilen Nicht-Eisen-(NE)Abscheider erweitert. Ausgelegt für die Beschickung über ein Förderband, verfügt der Metalfex im Bereich der Materialaufgabe über ein eigenes Zuführband und einen der NE-Abscheidung vorgeschalteten Überbandmagnet. Die eigentliche NE-Abscheidung erfolgt mittels Wirbelstromabscheider mit exzentrischem Polsystem und nachfolgendem Austrag der NE-Metalle sowie der Reinfraktion über zwei klappbare Abwurfbänder links und rechts der Maschine.

Alle Komponenten werden elektrisch angetrieben. Die Energie kommt dabei vom eingebauten Dieselgenerator oder über das Stromnetz. Der Metalfex steht als kompakte Hakenliftvariante und als leicht manövrierbarer Zwei-Achsanhänger zur Verfügung.

Einsatzspektrum: Altholz, Hausmüll, Sperrmüll, Industrie- und Gewerbeabfälle, Baumischabfälle (vorzerkleinert)

TECHNISCHE DATEN

Modell

Metalfex



Motor

Typ Dieselgenerator
Leistung kW / PS 34 / 46

Materialaufgabe

Aufgabebreite (mm) 1600 Aufgabehöhe Hook | Trailer (mm) 1975 | 2975

Eisen-Abscheidung

Typ Überbandmagnet (Neodym)

Arbeitsbreite 600

Nicht-Eisen-Abscheidung

Typ Wirbelstromabscheider
Arbeitsbreite 1950

Materialaustrag

Max. Abwurfhöhe NE-Metalle Hook (mm)2300 (2800 mit Stützfüßen)Max. Abwurfhöhe Reinfraktion Hook (mm)2300 (2800 mit Stützfüßen)

Max. Abwurfhöhe NE-Metalle Trailer (mm)3155Max. Abwurfhöhe Reinfraktion Trailer (mm)3155

Abmessungen Transport/Arbeitsposition (Förderband 35°)

 Hook - L x B x H (mm)
 8185 x 2550 x 2600 | 8244 x 9050 x 2600

 Trailer - L x B x H (mm)
 10510 x 2550 x 3455 | 10510 x 9050 x 3455

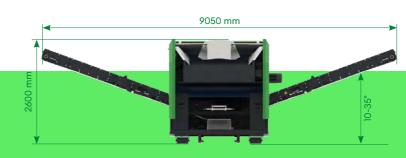
Gewicht (abhängig von der Ausstattung)

Hook (t) 11,5
Trailer (t) 15

Durchsatz

Max. Durchsatz (m³/h) bis 160

Hook





24 METALFEX



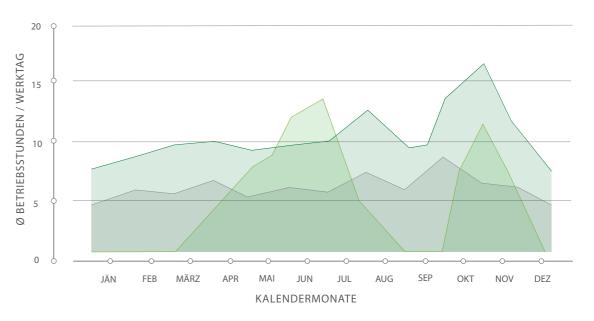
Business Models

Immer die beste Lösung

Die Abfall- und Recyclingwirtschaft ist eine dynamische Branche. Neue Geschäftsfelder entstehen und alte verschwinden, dazu Auftragsmengen, die sich ständig ändern. Damit unsere Kundinnen und Kunden diese Veränderungen bestmöglich bewältigen, bedarf es auch für die Inanspruchnahme einer Komptech-Maschine vielseitige Möglichkeiten. Schon heute bieten wir unseren Kundinnen und Kunden drei unterschiedliche Lösungen: den Kauf einer Neumaschine, den Erwerb einer geprüften Gebrauchtmaschine (Certified used) oder den Einsatz einer Mietmaschine – jedes dieser Geschäftsmodelle hat seine Stärken. Wir sehen es als unsere Aufgabe, gemeinsam mit Ihnen die beste Lösung mit dem höchsten Nutzen herauszuarbeiten.

Da die Zeit nicht stehen bleibt, ist anzunehmen, dass in Zukunft die individuellen Herausforderungen für die Müllaufbereitung und damit die Ansprüche an Komptech noch vielfältiger werden. Deshalb treffen wir schon heute die notwendigen Vorkehrungen, indem wir unsere Geschäftsmodelle weiterentwickeln, abwandeln oder neu kombinieren. Eine Option ist beispielsweise "Rental to Purchase", das längerfristige Mieten einer Maschine, das in einen Kauf übergeht. Auch für gänzlich neue Konzepte wollen wir uns professionell aufstellen: Im Falle von "Pay per Use" wird nur mehr für die Nutzung und damit für die Leistung einer Maschine bezahlt. Für welches Modell Sie sich auch immer entscheiden – wir wollen Ihnen einen Startvorteil verschaffen und richten unsere Organisation bereits heute für morgen aus.

Exemplarische Bedarfsfälle



Der spezielle Bedarf für Ihren Geschäftsbereich ist unsere tägliche Herausforderung: Je nach Nutzungsbedürfnis können Kundinnen und Kunden unsere Maschinen mieten, "Certified used" gebraucht kaufen oder in eine Neumaschine investieren. Immer die optimale Lösung für Ihren Bedarf zu finden, ist dabei unser oberstes Ziel.

NEUMASCHINE

- → höchster Innovationsgrad
- → maximale Zuverlässigkeit
- modernstes Bedienkonzept

GEBRAUCHTMASCHINE "CERTIFIED USED"

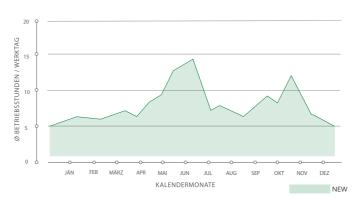
- geringere Anschaffungskosten
- → hohe Wirtschaftlichkeit
- → hohe Zuverlässigkeit

MIETMASCHINE

- → maximale Flexibilität
- → keine langfristige Investition
- rasche Verfügbarkeit

DAS EINE SCHLIESST DAS ANDERE NICHT AUS

Während sich das erste Beispiel auf die Nutzung einer Maschine konzentriert, gibt es auch andere Bedarfsfälle, die eine Kombi-Lösung möglich machen, wie folgende Grafik zeigt.



Dass dieser Bedarf je nach Arbeitsaufkommen variieren kann, zeigt die obenstehende Grafik. Am Beispiel einer Mobilmaschine zur Aufbereitung holziger Biomasse lässt sich erkennen, wie unterschiedlich die durchschnittlichen Betriebsstunden und die Auslastung im Laufe des Kalenderjahres ausfallen können.

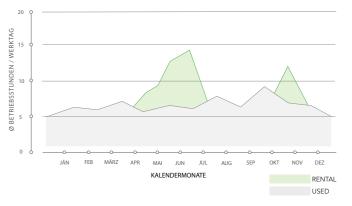
RENTAL USED

Während der Kauf einer Neumaschine mit maximaler Leistung und Betriebssicherheit für eine dauerhaft hohe Auslastung geeignet ist, ist eine Gebrauchtmaschine ideal für Kunden, welche nicht auf Qualität verzichten möchten, ein Kauf einer Neumaschine jedoch kostenseitig nicht in Frage kommt.

Eine Mietmaschine hingegen bietet eine überzeugende Alternative zum Kauf, wenn es zur Abdeckung auftragsbedingter Spitzen, der Erprobung neuer Technologien oder der Erschließung neuer Geschäftsbereiche kommt. Zudem können Mietmaschinen als Übergangslösung eingesetzt werden, wenn die Neu- oder Gebrauchtmaschine noch nicht verfügbar ist oder gewartet wird.

Eine Mietmaschine erfordert keine langfristigen Investitionen, ist flexibel einsetzbar und garantiert ein Maximum an Leistung.

Während der Bedarf durch eine Neumaschine gedeckt werden kann, bietet sich ebenso eine Kombination aus Gebraucht- und Mietmaschine an. Dem Kunden stehen damit gleich zwei Optionen zur Auswahl.



26 BUSINESS MODELS



Das Komptech-Plus



Beste Beratung

Auf Basis unserer Erfahrung und umfangreicher Datenanalysen zeigen wir Ihnen Möglichkeiten zur Optimierung Ihrer Prozesse.



Service in Ihrer Nähe

Ein kompetentes Team ist schnell vor Ort und sorgt dafür, dass Ihre Maschinen laufen.



Ersatzteile stets verfügbar

Intelligente Lagerhaltung sorgt für die schnelle, wirtschaftliche Bereitstellung hochwertiger Ersatzteile.



Gesamtlösungen

Von der mobilen Einzelmaschine bis zur komplexen, stationären Anlage – Sie erhalten von uns die passende Prozesslösung.



Produktivität im Blick

Per App und integriertem Monitoring behalten Sie Betriebsdaten und Wirtschaftlichkeit unter Kontrolle.



Bedarfsgerechter Service

Wartungs- und Serviceverträge sowie Verlängerungen der Gewährleistung richten sich nach Ihren individuellen Ansprüchen.





Never waste an opportunity.

Komptech GmbH Kühau 37 8130 Frohnleiten, Austria +43 3126 505 - 0 info@komptech.com Komptech Vertriebsgesellschaft Deutschland mbH Carl-Zeiss-Straße 2

59302 Oelde, Germany +49 2522 92197 - 0 info@komptech.de

© 2023 Komptech GmbH. Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten. Gedruckt auf PEFC-zertifiziertem Papier aus steirischer Produktion.

Mit uns entsteht Wertschöpfung



Wissen um Stof<u>fströme</u>

Damit unsere Lösungen genau zu Ihren Anforderungen passen.



Innovative Technik

Damit Ihre Produktion den Marktanforderungen entspricht.



Flexible Verkaufsmodelle

Damit Sie zwischen Neu-, Miet- und Gebrauchtmaschine wählen können.



Service-Exzellenz

Damit Ihre Maschinen und Anlagen niemals stillstehen.