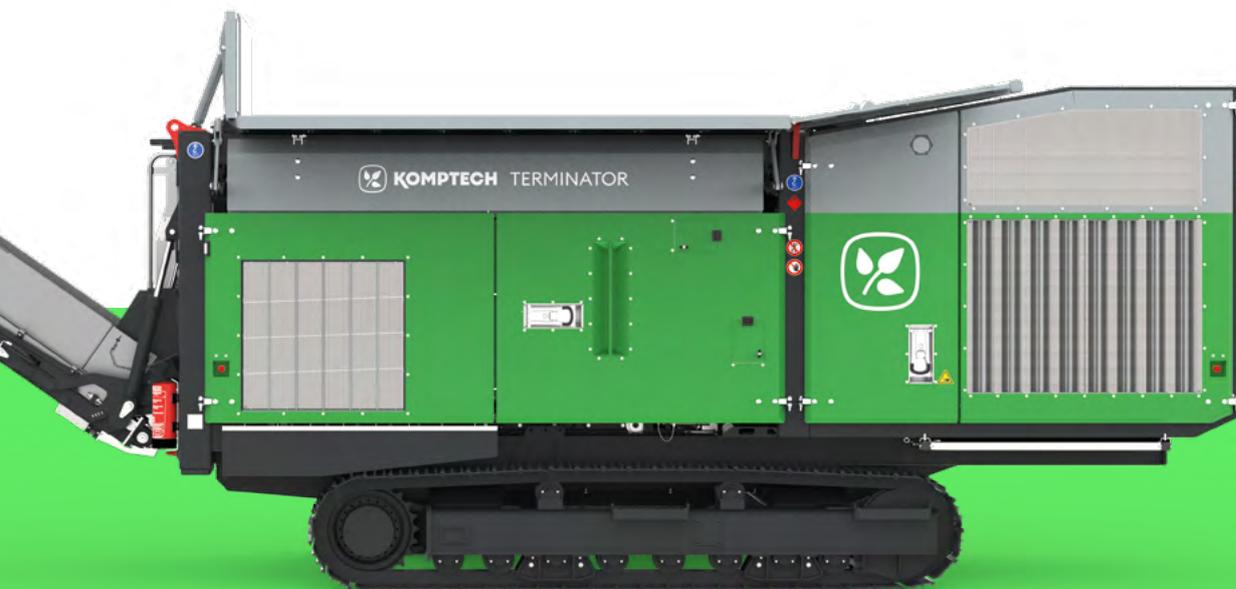


TERMINATOR MOBIL

Zerkleinerer für alle
Arten von Abfall





ÜBERBLICK

Langsam laufender 1-Wellen-Zerkleinerer für alle Arten von Abfall

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 Walzantrieb mit lastabhängiger Drehzahlregelung mobilisiert höchste Zerkleinerungskräfte. Eine stufenlose Schnittspaltverstellung ermöglicht die Abstimmung der erzeugten Korngröße auf die weitere Verwendung.

Motorleistung (kW)

242
↓
447

Durchsatz (t/h)

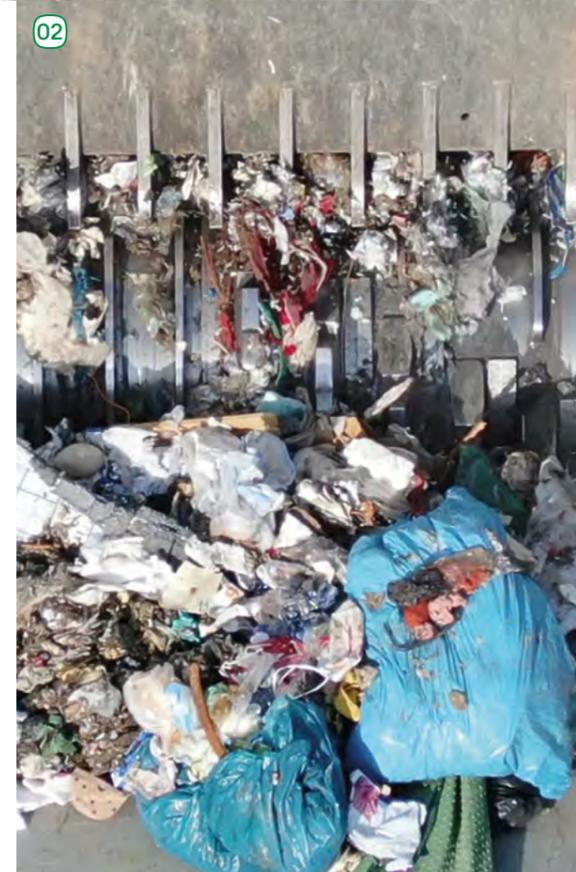
45
↓
100

Gesamtgewicht (t)

21
↓
26,5

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

Breites Einsatzspektrum



01 Sperrmüll, Gewerbemüll

Für diesen inhomogen zusammengesetzten Abfallstrom werden höchste Zerkleinerungskräfte benötigt. Durch den leistungsstarken Antrieb des Terminator sind sie mobilisierbar: Je nach gewünschtem Aufschließungsgrad kommt hier die F- oder XXF-Einheit zum Einsatz.

02 Hausmüll

Bei diesen Stoffströmen sind vor allem eine gleichmäßige Zerkleinerung und eine hohe Standzeit der Werkzeuge wichtig. Das bietet die F-Einheit: Sie hält durch gepanzerte Zähne und leicht austauschbaren Verschleißschutz die Betriebskosten gering.

03 Altholz

Je größer der Einfülltrichter eines Zerkleinerers bei der Altholzverarbeitung ist, umso besser. Beim Terminator ist er so groß wie bei kaum einer anderen vergleichbaren Maschine. Für hohen Durchsatz sorgen darüber hinaus der aggressive Einzug der F-Einheit und programmierbare Reversierzyklen.

04 Sonderanwendungen

Der Terminator zerkleinert so gut wie jedes Material: von Produktionsabfällen über Weißgut bis hin zu Baumischabfällen. Selbst Reifen – ob Auto- oder Spezialreifen – werden durch die hohe mobilisierbare Zahnkraft der F- und XXF-Einheit verarbeitet.



Die Maschine im Detail

Jede Kompotech-Maschine erfüllt höchste Ansprüche an Zuverlässigkeit und Wertbeständigkeit. Das garantieren der Einsatz hochwertiger Komponenten, ein zertifizierter Produktionsprozess und eine lückenlose Qualitätskontrolle.



01



Motor

- Kraftvolle CAT®-Dieselmotoren mit modernster Abgasreinigung
- Leistungsstarkes Kühlsystem für Motor und Hydraulik
- Vollständig gekapselter Motorraum zur Reduktion von Lärmemissionen

02



Walzenantrieb

- Hydraulischer Walzenantrieb mit lastabhängiger Drehzahlregelung
- Überlastsicherung zum Schutz von Walze und Antrieb
- Option S-Version: doppelter Walzenantrieb für höhere Zerkleinerungskraft

03



Zerkleinerungseinheit

- Zwei Zerkleinerungseinheiten für unterschiedliche Materialqualitäten
- Hydraulisch verstellbarer Gegenkamm zur Einstellung der Korngröße
- Effiziente Zerkleinerung durch Werkzeuge mit Schneidkante

04



Bedienung

- Bedienpult mit hochauflösendem 7"-Farbbildschirm und intuitiver Menüführung
- Reversierprogramme zur Materialanpassung und selbstständigen Walzenreinigung
- On-Board Diagnostik – in die Steuerung integrierte Fehlersuche für schnelle Problemlösung

05



Arbeitskomfort

- Hydraulischer Faltrichter für einfache Materialaufgabe
- Extrem großer Einzugsraum 2.000 mm x 3.000 mm
- Abwurfband in der Neigung stufenlos verstellbar

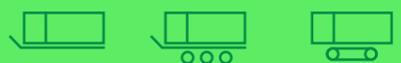
06



Wartung

- Großzügige Türen für optimalen Zugang zu Motor und Walze
- Alle Wartungspunkte (Öle, Filter, Betankung) von außen zugänglich
- Einfacher Zugang zur Zerkleinerungseinheit durch aufklappbaren Gegenkamm

Mobilität

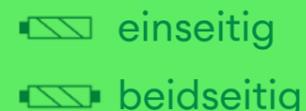


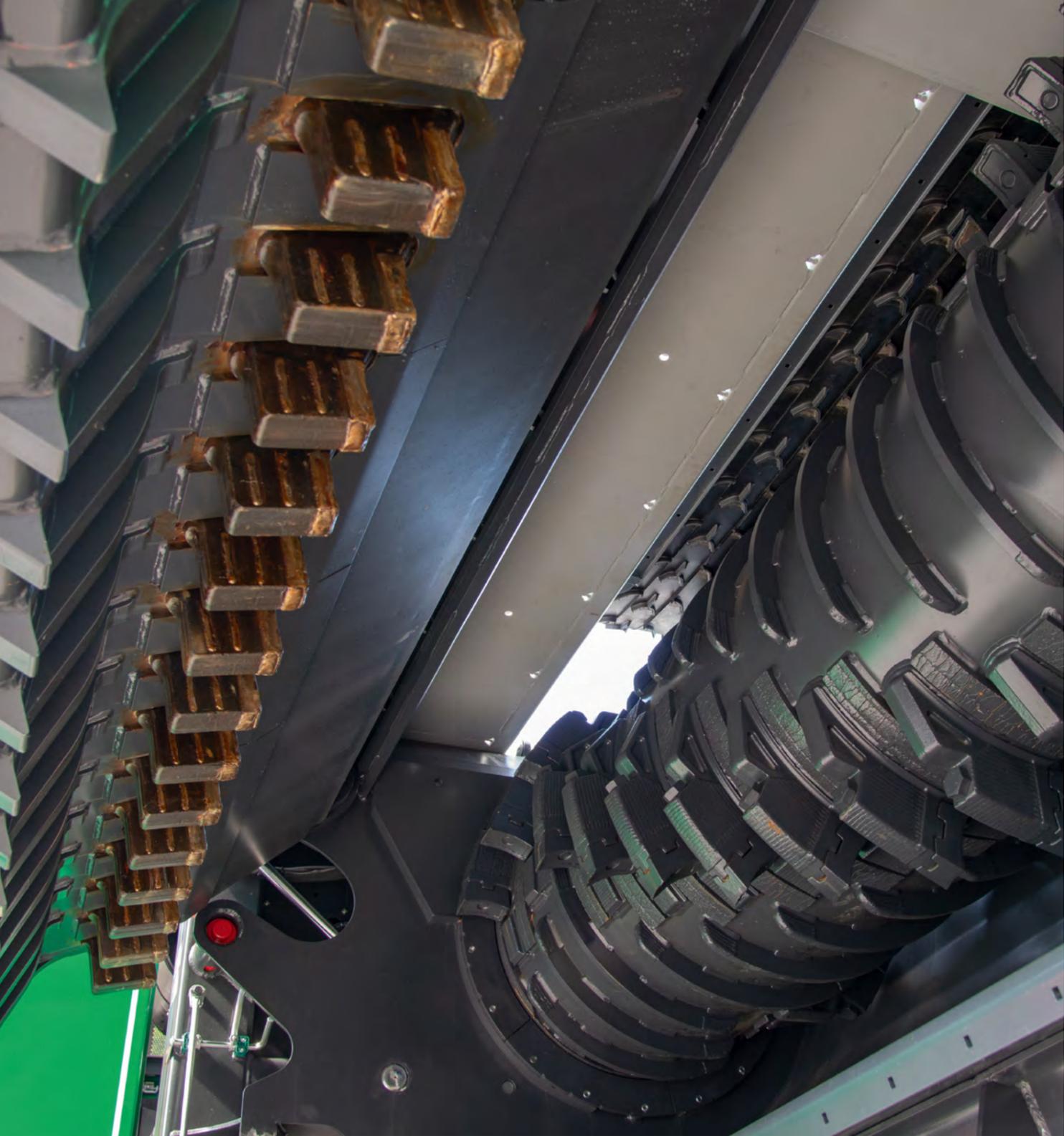
Hook Trailer Track

Zerkleinerung



Walzenantrieb





ZERKLEINERUNGSEINHEIT

Alles zerkleinern

Auch schwierigste Abfälle haben gegen den Terminator keine Chance. Alles wird auf die gewünschte Korngröße zerkleinert. Der Korngrößenbereich ist durch die gewählte Zerkleinerungseinheit vorgegeben, die Feinjustierung erfolgt durch die Einstellung des Schnittspalts. Ein vollständiges Wegklappen des Gegenkamms macht den Zerkleinerungsraum für alle Wartungen frei zugänglich. Die massiven

Werkzeuge auf der Walze und dem Gegenkamm sind durch Schraublösungen ausbruchsicher befestigt. Die Walzenzähne sind mehrfach verwendbar, eine Panzerung erhöht die Standzeit und leicht austauschbare Verschleißringe schützen den Walzenkörper – all diese Faktoren verringern Verschleiß- und Wartungskosten.

◀ F-Einheit

Die F-Walze besitzt zwei Zahnspiralen mit jeweils 16 links- bzw. rechtsschneidenden, rechteckigen Zähnen. Der Zerkleinerungsgrad ist über die radiale Schnittspaltverstellung einstellbar, der fixe, axiale Schnittspalt garantiert eine definierte Zerkleinerung.

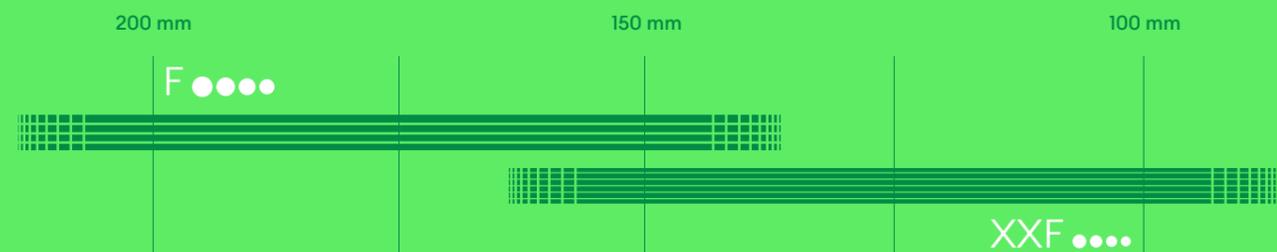
- Hohe Störstoffunempfindlichkeit
- Zweifach verwendbare Walzenzähne
- Schnittspalt radial von 0–45 mm einstellbar
- Für Sperr-, Gewerbe- und Hausmüll, für Altholz, Baumischabfälle und vieles mehr

XXF-Einheit

Auf der XXF-Walze befinden sich 22 Zahnhalter mit den Walzenzähnen der F-Einheit. Die Zahnhalter sind in einem Fischgrätmuster (Chevron-Muster) angeordnet und orientieren den Materialfluss zur Walzenmitte.

- Volle Zerkleinerungskraft auf einen Zahn konzentriert
- Gleichmäßige Korngröße bei hohem Zerkleinerungsgrad
- Zweifach verwendbare Walzenzähne
- Schnittspalt radial von 0–45 mm einstellbar
- Für Gewerbemüll, Sperrmüll, Altholz

Erreichbare Korngrößen:





PRAXIS

Im täglichen Einsatz

Mehr als sieben Kubikmeter Trichtervolumen

Einfach Material in den großen Trichter abladen – den Rest erledigt die Maschine. Der ohnehin große Zerkleinerungsraum wird durch hydraulisch klappbare Trichterwände nochmals vergrößert.

Smart Machine

Die stufenlose Drehzahleinstellung, die flexible Schnittspaltverstellung und auf das Material abgestimmte Reversierprogramme sind wichtige Voraussetzungen für einen effizienten Maschineneinsatz. Weiteres Plus: Störstofferkennung als Sicherheitsfeature und ECO Mode als Energiesparfunktion.

Für alle Fälle gut gerüstet

Mit Optionen lässt sich der Terminator exakt an den Einsatz anpassen: Funkfernbedienung und Zentralschmierung dienen dem Arbeitskomfort, gegen eine hohe Staubentwicklung hilft eine Befeuchtungseinrichtung, ein verlängertes Abwurfband erlaubt hohe Schüttkegel. Der Überbandmagnet kann exakt auf die Stellung des Abwurfbands ausgerichtet werden und sorgt so für eine optimale Separationsleistung.

Mobilität nach Wunsch

In der „Hook“-Hakenliftversion verleiht eine Schleppvorrichtung Beweglichkeit am Platz. Komfortabel bei häufigem Ortswechsel ist die „Trailer“-Variante mit luftgefederten Achsen und Vorfahreinrichtung. Das „Track“-Raupenfahrwerk mit zweistufigem Fahrtrieb und extrabreiten Bodenplatten macht auch unbefestigtes Gelände befahrbar.

Immer wissen, was läuft

Die mit jedem Terminator frei nutzbare App Connect! ermöglicht eine übersichtliche Verwaltung, optimierte Einsatzplanung und Überwachung der Maschinen aus der Ferne. GPS-Daten sorgen für eine präzise Ortung und über die Datenhistorie und Exporte sind umfangreiche Möglichkeiten zur Optimierung der Wirtschaftlichkeit gegeben. NEU: Durchsatzmessung mit Auswertung über Connect!.

Funktionen



Einsatz



Optionen





SERVICE

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.

Unsere Technik im Überblick

Die neuesten Updates, Spezifikationen und Detailbeschreibungen finden Sie hier:



Modell 3400 3400 S 5000 5000 S 6000 S

Motor

Hersteller	3400	3400 S	5000	5000 S	6000 S
Hersteller	Caterpillar	Caterpillar	Caterpillar	Caterpillar	Caterpillar
Leistung (kW/PS)	242/330	242/330 beidseitiger Walzenantrieb	328/446	328/446 beidseitiger Walzenantrieb	447/608 beidseitiger Walzenantrieb

Ladehöhen

Aufgabehöhe (mm)	Hook: 2.396 Trailer: 2.996 Track: 2.898		
Abwurfhöhe (mm, 35°)	Hook: 3.842 Trailer: 4.250 Track: 4.151		

Zerkleinerungseinheit

Walzendrehzahl (min ⁻¹)	3400	3400 S	5000	5000 S	6000 S
Walzendrehzahl (min ⁻¹)	max. 29	max. 29	max. 29	max. 32	max. 37
Walzenlänge (mm)	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
Walzendurchmesser (mm)	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050

Abmessungen Transport-/Arbeitsposition (Förderband 35°)

Hook – L x B x H (mm)	7.290 x 2.500 x 2.766	12.292 x 3.290 x 3.842
Trailer – L x B x H (mm)	9.065 x 2.549 x 3.367	13.497 x 3.290 x 4.250
Track – L x B x H (mm)	6.940 x 2.854 x 3.268	11.372 x 3.290 x 4.151

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
-------------------------	--------	--------	--------	--------	---------

Hook (Hakenliftversion)



Trailer (3-Achs-Zentralanhänger)



Track (Raupenfahrwerk)



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 Stoffströme

Damit unsere Lösungen
genau zu Ihren
Anforderungen passen.



Innovative Technik

Damit Ihre Produktion
den Marktanforderungen
entspricht.



Flexible Verkaufsmodelle

Damit Sie zwischen Neu-,
Miet- und Gebraucht-
maschine wählen können.



Service- Exzellenz

Damit Ihre Maschinen
und Anlagen niemals
stillstehen.