

 DE



ARJES

Recycling Innovation



EKOMAXX

DIE MITTELKLASSE

www.arjes.de

UNSERE ZERKLEINERER DER ARJES MITTELKLASSE



Bei der Auswahl der richtigen Maschine stehen unsere Kunden meist vor der Frage, welcher Zerkleinerer für ihre spezifischen Anforderungen der Richtige ist. Aus diesem Grund sind unsere einzigartigen Zweiwellen-Zerkleinerer in drei Produktlinien unterteilt, die Ihnen helfen, die richtige Entscheidung für Ihre individuellen Anforderungen zu treffen.

Anwendungsbereiche EKOMAXX-Klasse

-  Altholz & Biomasse
-  Haus- & Gewerbemüll

PADELWELLEN



Mehr Infos zu unseren Anwendungen und Werkzeugwellen erhalten Sie in der Broschüre **RECYCLING IST UNSERE GLOBALE LÖSUNG**

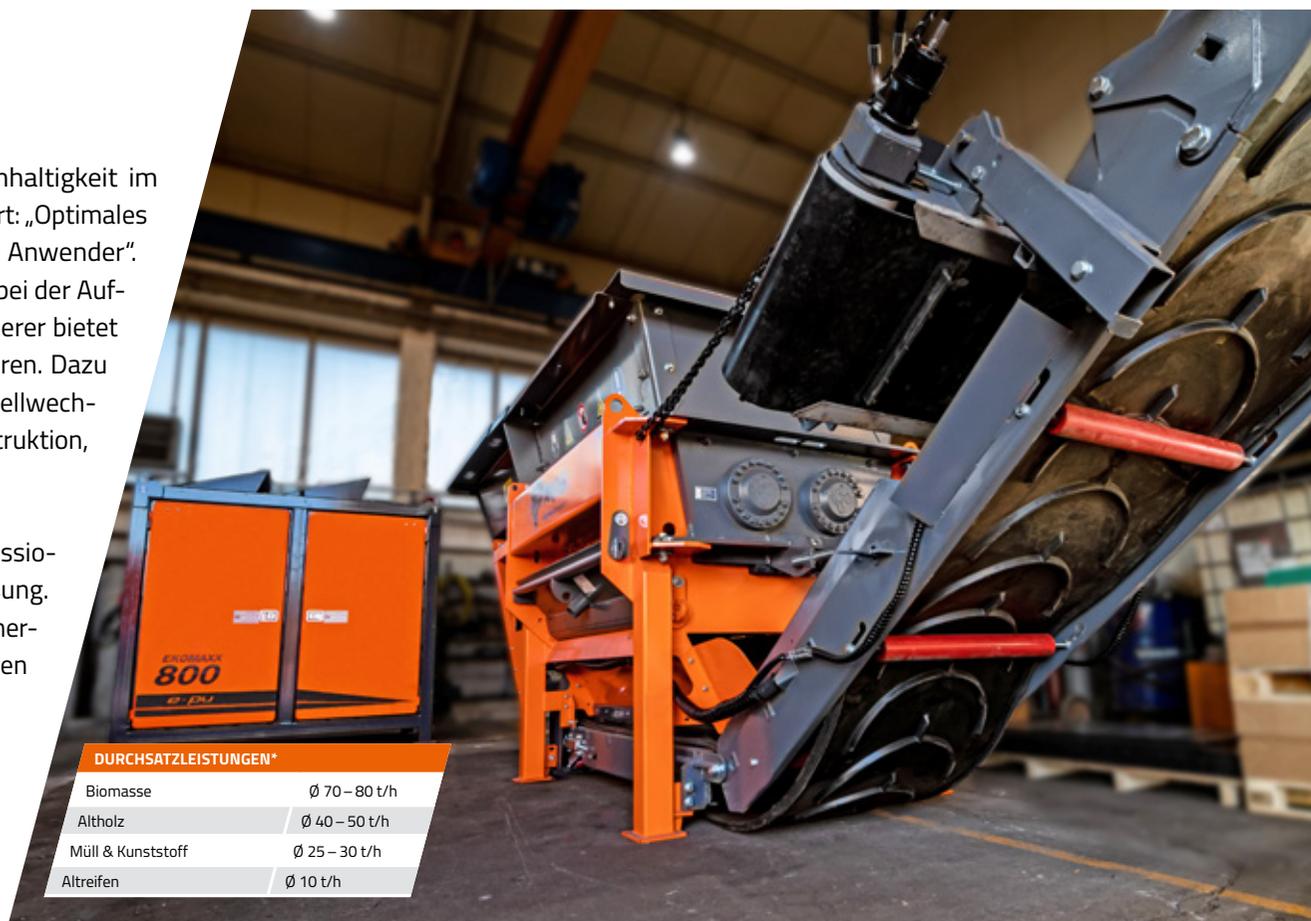


PRODUKTLINIE **EKOMAXX**

In der EKOMAXX-Klasse steht das Konzept der ökonomischen Nachhaltigkeit im Vordergrund der Maschinenentwicklung. Das Ziel von ARJES ist klar definiert: „Optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis zum maximalen Vorteil unserer Kunden und Anwender“. Diese sind vor allem in Kompost- und Holzverarbeitungsbetrieben sowie bei der Aufbereitung von Haus- und Gewerbeabfällen zu finden. Der mobile Zerkleinerer bietet alle Vorteile, die bei ARJES zur serienmäßigen Standardausführung gehören. Dazu zählen das serienmäßige Kettenlaufwerk, das revolutionäre Wellen-Schnellwechselsystem, eine innovative SCU-Steuerung sowie eine Paddelwellenkonstruktion, die dem Kunden lange Standzeiten und Robustheit garantieren.

Für alle Kunden mit speziellen Anforderungen an Abgas- und Geräuschemissionen, ist die stationäre Elektroversion der EKOMAXX-Klasse die richtige Lösung. Unsere Electric-Power-Unit Maschinen sind für den Anwender besonders energiesparend und effizient, da sie für die Zerkleinerung schwierigster Materialien mit deutlich weniger Wartungsaufwand eingesetzt werden können.

Die Haupteinsatzgebiete liegen in der Verarbeitung von Grünschnitt, Alt- und Wurzelholz sowie in der Aufbereitung von Haus-, Gewerbe- und Sperrmüll. Auch die Zerkleinerung von Altreifen, Papier und Pappe ist mit unserer Mittelklasse problemlos möglich.



DURCHSATZLEISTUNGEN*

Biomasse	Ø 70 – 80 t/h
Altholz	Ø 40 – 50 t/h
Müll & Kunststoff	Ø 25 – 30 t/h
Altreifen	Ø 10 t/h

*Abhängig von der Ausstattung des Zerkleinerers, der Wellenkonfiguration sowie der optimalen Materialzuführung. Angegebene Leistungsdaten sind Durchschnittswerte ohne Gewähr!!

EKOMAXX 800 *Die Highlights der mobilen Mittelklasse im Detail*

WENDELÜFTER

Serienmäßig! Hydraulisch regelbarer und selbstreinigender Lüfter für ideale Zirkulation im Motorraum



ZERKLEINERUNGSEINHEIT

Großer Aufnahmetrichter und Zweiwellen-System inkl. **Schnellwechsellkassette** und optional erhältlichem **Kipptrichter**



SCU-STEUERUNG

Inklusive **Funkfernbedienung** zum Rangieren und Steuern des gesamten Zerkleinerers



KETTENLAUFWERK

Für optimale Beweglichkeit im Gelände; **optional** erhältliches **Gummiketten-Fahrwerk** schützt vor Bodenschäden



WASSERBEDÜSUNG

Optional! Anschluss zur Reduzierung von Staub im Einfüllbereich sowie am Austragsband



ÜBERBANDMAGNET

Serienmäßig! Höhenverstellbarer Permanentmagnet für effiziente Fe-Abscheidung



ANTRIEB

Leistungsstarker **VOLVO PENTA Dieselmotor** für geringen Verbrauch bei höchster Effizienz

POWERED BY
VOLVO PENTA



TECHNISCHE DATEN

ABMESSUNGEN

Ausführung	Kettenlaufwerk
Länge (mm)	9.300* / 8.100 (Transport)
Breite (mm)	2.450 / 2.450 (Transport)
Höhe (mm)	4.000 / 3.100 (Transport)
Gesamtgewicht (kg)	21.000*

ANTRIEB

	EU / US	ROW**
Motortyp (Volvo Penta)	TAD 883 VE	TAD 853 VE
Abgasnorm	Stufe V	Stufe III A
Leistung (kW / PS)	235 / 320	
Tankvolumen (l)	400	
Getriebe	Bonfiglioli	

AUSTRAGSBAND

Abwurfhöhe (mm)	3.300
-----------------	-------

Breite (mm)	1.000
-------------	-------

Inklusive	Überbandmagnet
-----------	----------------

ZERKLEINERUNGSEINHEIT

Trichtervolumen (m³)	3,00 / 4,50 (inkl. Kipprichter)
----------------------	---------------------------------

Wellenlänge (mm)	2.000
------------------	-------

Wellendurchmesser (mm)	680
------------------------	-----

Gewicht (kg / Kassette)	2.500
-------------------------	-------

Drehzahl (U / min)	ca. 42
--------------------	--------



Code scannen und EKOMAXX 800 in Aktion erleben!



Mechanisch verstellbare Gegenrechen

Zur Regulierung der Endkorngröße können die Gegenrechen komplett geöffnet bzw. geschlossen werden. In Abhängigkeit des Materials und je nach Kundenwunsch wird somit die Durchsatzleistung festgelegt.



Schnellwechselsystem für Werkzeugwellen

Ein problemloser Ein- und Ausbau des Wellenpaares innerhalb kürzester Zeit, erleichtert Wartung, Aufbereitung und den Wechsel der Zerkleinerungswellen für einen unterbrechungsfreien Betrieb.



Hydraulisch verstellbarer Kipprichter (optional)

Zur Beschickung durch einen Radlader mit einer Schaufelbreite von bis zu 3,60 m besteht die Möglichkeit, die Zerkleinerungseinheit mit einem um bis zu 180° verstellbaren Kipprichter auszustatten.

* Angaben ohne optional erhältlichen Kipprichter; ** Rest der Welt (Länderspezifische Anforderungen)

EKOMAXX 800 e-pu Die Highlights der stationären Mittelklasse im Detail

STEUERUNG

Direktbetrieb über **Funkfernbedienung**; optionale Einbindung in Gesamtanlagen nach Kundenanforderung möglich



AUSTRAGSBAND

Optional! 1.000 mm breites und 7.000 mm langes Stollengurtband für einen optimalen Materialaustrag



ZERKLEINERUNGSEINHEIT

Serienmäßig ausgestattet mit großvolumigen **Kipptrichter**; optimale Beladung mit Radlader bis zu 4,60 m Schaufelbreite



ÜBERBANDMAGNET

Optional! Höhenverstellbarer Permanentmagnet zur effektiven Abscheidung der FE-Fraktion



STATIONÄR

Abhängig vom Einsatzgebiet als eigenständige Maschine oder zur Integration in bestehende Recyclinganlagen



ANTRIEB

Leistungstarker **Elektromotor** überzeugt mit hohem Wirkungsgrad und geringen Energiekosten



TECHNISCHE DATEN

ABMESSUNGEN

Ausführung	Stationär
Zerkleinerungseinheit	
Länge (mm)	5.300*
Breite (mm)	2.300
Höhe (mm)	3.000
Steuerungseinheit	
Länge (mm)	2.600
Breite (mm)	1.600
Höhe (mm)	2.700
Gesamtgewicht (kg)	ca. 18.000

ANTRIEB

Motortyp	Elektro
Leistung (kW)	250
Getriebe	Bonfiglioli

ZERKLEINERUNGSEINHEIT

Trichtervolumen (m³)	4,00
Wellenlänge (mm)	2.000
Wellendurchmesser (mm)	680
Gewicht (kg / Kassette)	2.500
Drehzahl (U / min)	ca. 42



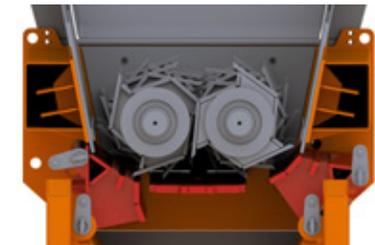
Separate Antriebs- und Steuerungseinheit

Durch die getrennte Platzierung der Zerkleinerungs- und Steuerungseinheit, bis zu einem Abstand von ca. 6 m, wirken deutlich weniger Erschütterungen auf die Steuerung. Staub und Verschmutzungen werden zusätzlich reduziert.



Schnellwechselsystem für Werkzeugwellen

Ein problemloser Ein- und Ausbau des Wellenpaares innerhalb kürzester Zeit, erleichtert Wartung, Aufbereitung und den Wechsel der Zerkleinerungswellen für einen unterbrechungsfreien Betrieb.



Mechanisch verstellbare Gegenrechen

Zur Regulierung der Endkorngröße können die Gegenrechen komplett geöffnet bzw. geschlossen werden. In Abhängigkeit des Materials und je nach Kundenwunsch wird somit die Durchsatzleistung festgelegt.

* Angaben ohne Austragsband



ARJES GmbH

Borntalstraße 9

D-36460 Krayenberggemeinde

✉ info@arjes.de

🌐 www.arjes.de

Ihr Händler in Ihrer Nähe

Haftungsausschluss: Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer sind vorbehalten. Alle Angaben beziehen sich auf die Standardausführung ohne Optionen. Stand: Juli 2023



5 ÜBERZEUGENDE ARGUMENTE FÜR UNSERE MITTELKLASSE

- 1 Bestes Preis-Leistungsverhältnis seiner Klasse**
Inkl. serienmäßiger Anbauteile* (z.B. Wendelüfter, Überbandmagnet)
- 2 Wettbewerbsüberlegene Anwendungsbreite**
Aufbereitung zahlreicher Materialarten mit höchsten Anforderungen (wie Grünschnitt, Altholz, Haus- und Gewerbemüll, Reifen uvm.)
- 3 Revolutionäres Wellen-Schnellwechselsystem**
Erleichtert Wartung, Aufbereitung und den Wechsel des Wellentyps für einen nahezu unterbrechungsfreien Einsatz
- 4 Hydraulisch verstellbarer Kipptrichter**
Höhere Ladekapazität und Funktionalität beim Beschicken des Zerkleinerers
- 5 Innovative SCU Plug-and-Play Steuerung**
Vordefinierte Zerkleinerungsprofile zum Anpassen des Wellenlaufs für eine benutzerfreundliche Bedienbarkeit

*nur für mobile Maschinen verfügbar