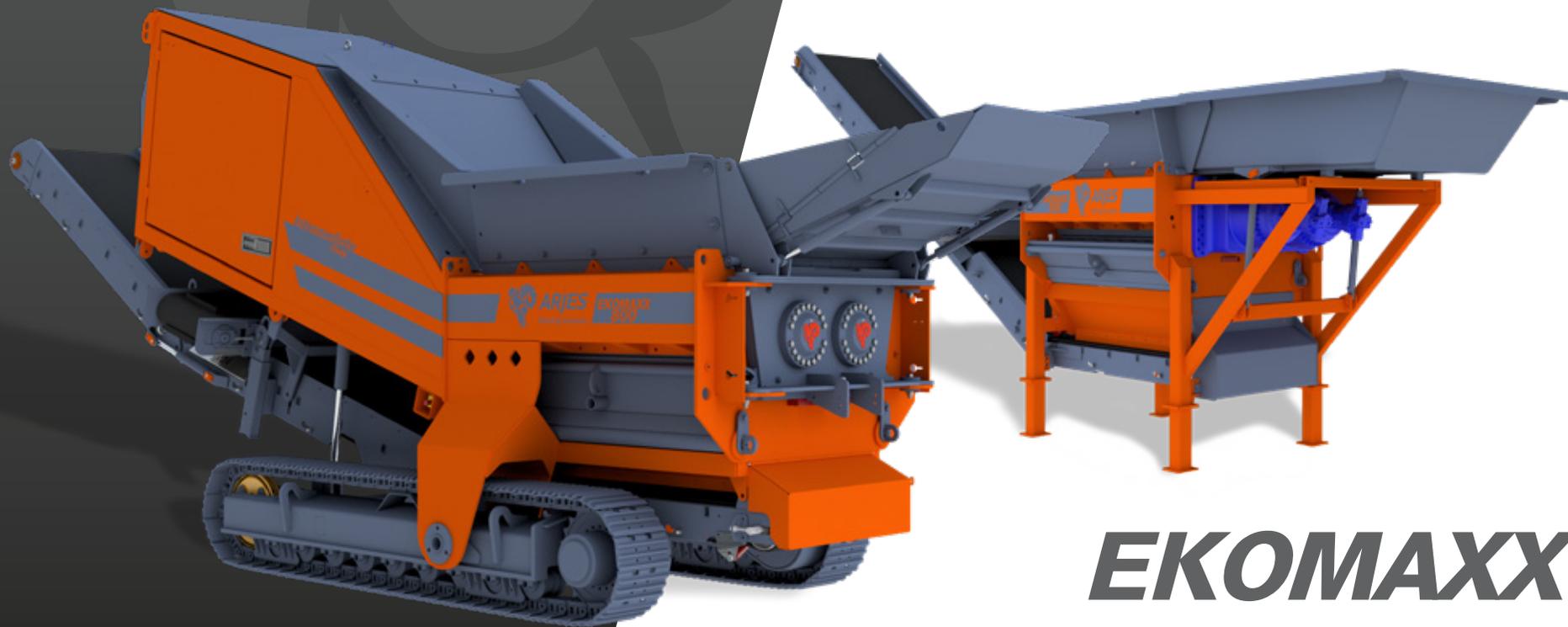


 DE



**ARJES**

Recycling Innovation



***EKOMAXX***

***DIE MITTELKLASSE***

[www.arjes.de](http://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 Zweiwellenzerkleinerer in drei Produktlinien unterteilt, die Ihnen helfen, die richtige Entscheidung für Ihre individuellen Anforderungen zu treffen.

## Anwendungsbereiche EKOMAXX-Klasse

-  Gewerbeabfälle
-  Natur- und Altholz
-  Gummi und Altreifen
-  Papier und Kartonagen



## PRODUKTLINIE **EKOMAXX**

In der ARJES Mittelklasse 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 unserer Mittelklasse die richtige Lösung. Unsere Maschinen mit „Electric-Power-Unit“ 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\*

Haus- und Gewerbemüll	Ø 12 – 25 t/h
Gummi und Altreifen	Ø 7 – 15 t/h
Stammholz und Wurzeln	Ø 15 – 35 t/h
Altholz A1 – A3	Ø 20 – 50 t/h
Grünschnitt	Ø 35 – 80 t/h
Papier und Kartonagen	Ø 15 – 30 t/h

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

# EKOMAXX 800 MOBILE MITTELKLASSE

## WENDELÜFTER

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



## ZERKLEINERUNGSEINHEIT

**Serienmäßig** ausgestattet mit **Kipptrichter** und asynchroner Zerkleinerungstechnologie inkl. **Schnellwechsellkassette**



## SCU-STEUERUNG

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



## KETTENLAUFWERK

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



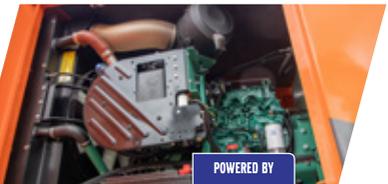
## WASSERBEDÜSUNG

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



## ÜBERBANDMAGNET

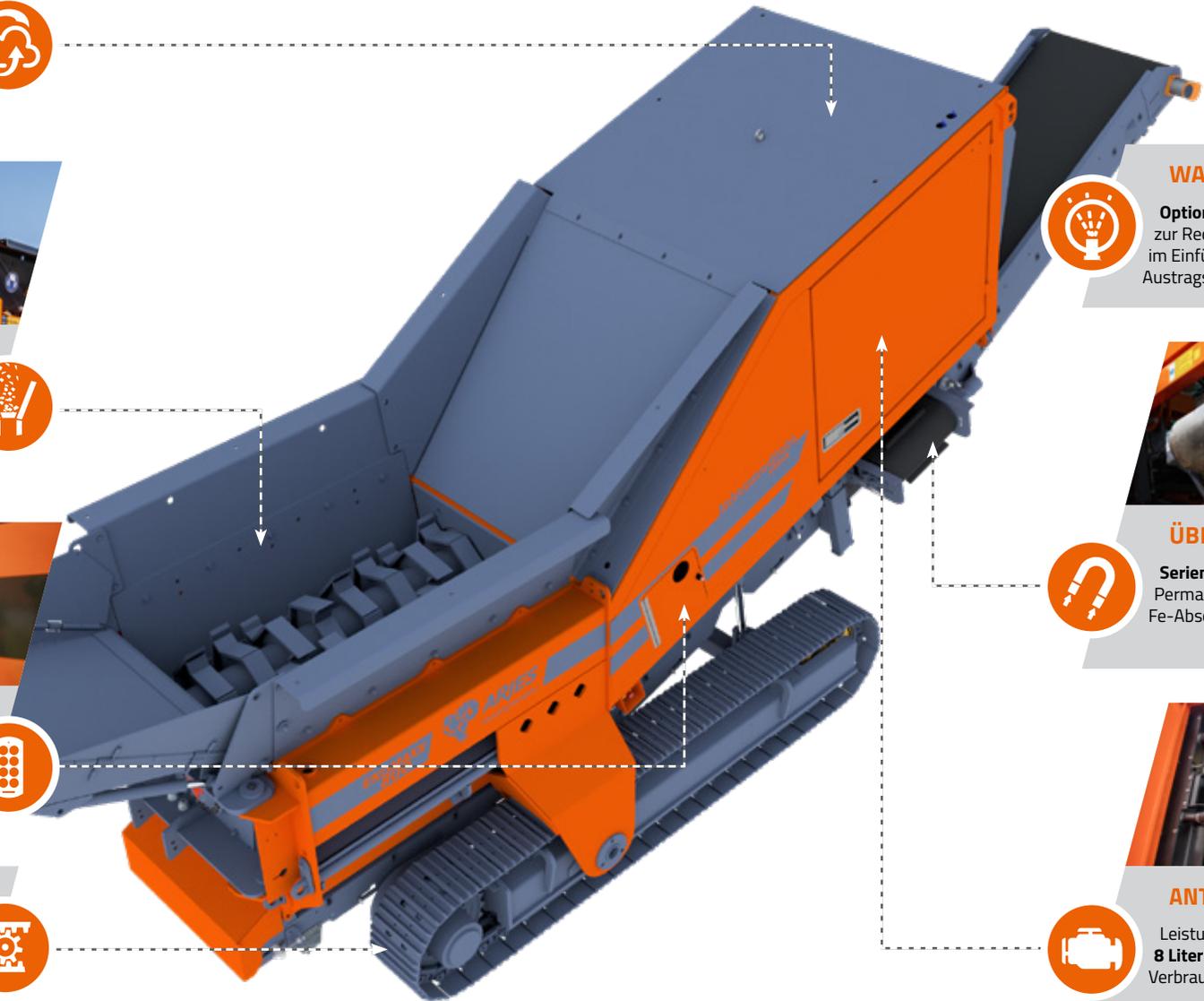
**Serienmäßig!** Höhenverstellbarer Permanentmagnet für effiziente Fe-Abscheidung



POWERED BY  
**VOLVO PENTA**

## ANTRIEB

Leistungsstarker **VOLVO PENTA 8 Liter Dieselmotor** für geringen Verbrauch bei höchster Effizienz



## TECHNISCHE DATEN

### ABMESSUNGEN

Ausführung	Kettenlaufwerk
Länge (mm)	9.900 / 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	EU Stufe V / EPA Tier IV	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)	4,50 (inkl. Kipptrichter)
Wellenlänge (mm)	2.000
Wellendurchmesser (mm)	680
Gewicht (kg / Kassette)	3.500
Drehzahl (U / min)	ca. 42



ab **319.000,- €\***



### 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

Steigern Sie die Betriebseffizienz durch schnelle und problemlose Wellenwechsel und erleichtern Sie die Wartung und Aufbereitung abgenutzter Zerkleinerungswellen.



### Serienmäßig hydraulisch verstellbarer Kipptrichter

Zur Beschickung durch einen Radlader mit einer Schaufelbreite von bis zu 3,60 m ist die Zerkleinerungseinheit serienmäßig mit einem um bis zu 180° verstellbaren Kipptrichter ausgestattet.

\*Unverbindliche Preisempfehlung FCA zzgl. der jeweils gültigen MwSt. und Nebenkosten (Transport, Versicherung, Zoll, etc.); \*\*Rest der Welt (Länderspezifische Anforderungen)

# EKOMAXX 800 e-pu STATIONÄRE MITTELKLASSE

## 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

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



## TECHNISCHE DATEN

### ABMESSUNGEN

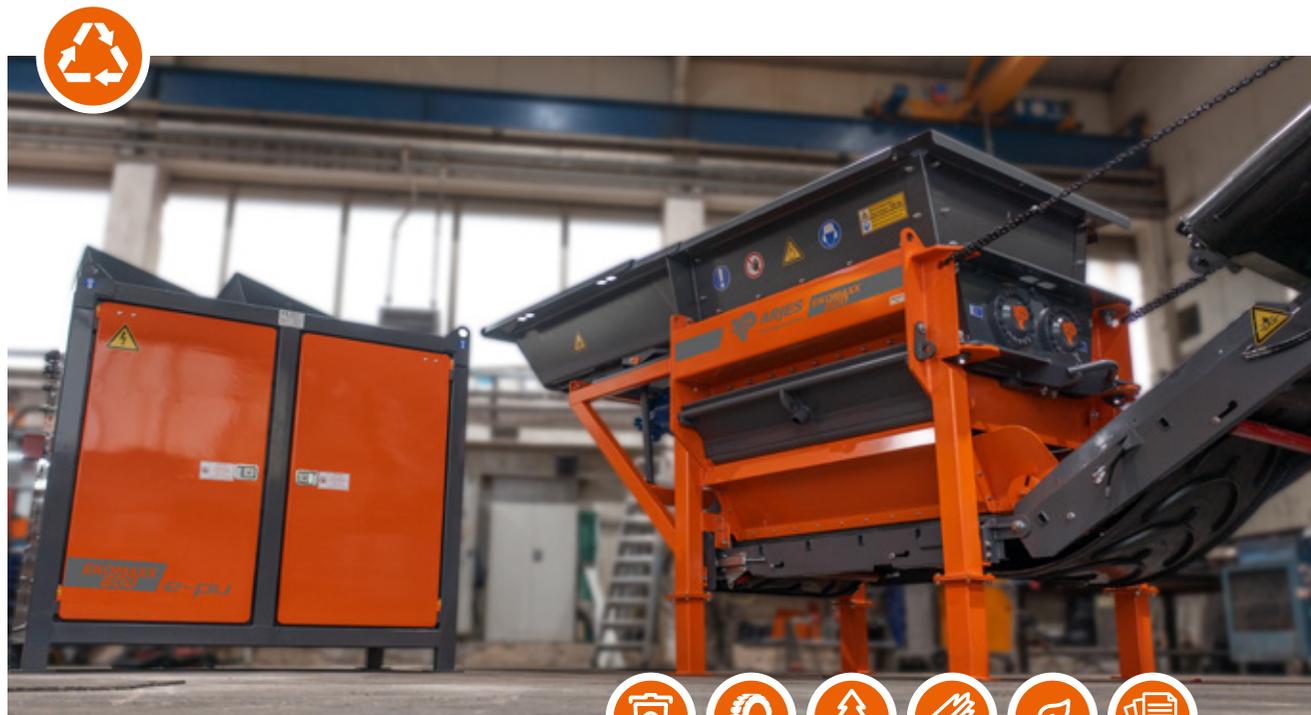
Ausführung	Stationär
Zerkleinerungseinheit	
Länge (mm)	5.300 / 11.100 (inkl. Austragsband)
Breite (mm)	2.300
Höhe (mm)	3.000 / 4.300 (inkl. Austragsband)
Steuerungseinheit	
Länge (mm)	2.700
Breite (mm)	1.600
Höhe (mm)	2.700
Gesamtgewicht (kg)	16.000 (Zerkleinerungseinheit inkl. Band) 4.500 (Power-Unit)

### ANTRIEB

Motortyp	Elektro
Leistung (kW)	250
Getriebe	Bonfiglioli

### ZERKLEINERUNGSEINHEIT

Trichtervolumen (m <sup>3</sup> )	4,00
Wellenlänge (mm)	2.000
Wellendurchmesser (mm)	680
Gewicht (kg / Kassette)	3.500
Drehzahl (U / min)	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 müheloser Austausch der Zerkleinerungswellen ohne zeitaufwändige Demontage oder Montage ist ein absoluter Pluspunkt, welcher die Effizienz Ihrer ARJES Maschine deutlich steigert.



### Mechanisch verstellbare Gegenrechen

Durch die Möglichkeit, die Gegenrechen entweder vollständig zu öffnen oder zu schließen, kann je nach Material und den Anforderungen des Kunden die Durchsatzleistung der Maschine angepasst werden.



**ARJES GmbH**

Borntalstraße 9

D-36460 Krayenberggemeinde

✉ info@arjes.de

🌐 [www.arjes.de](http://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: Juni 2024



## 5 ÜBERZEUGENDE ARGUMENTE FÜR UNSERE MITTELKLASSE

- 1 Bestes Preis-Leistungsverhältnis seiner Klasse**  
Inkl. serienmäßiger Anbauteile\* (z. B. Wendellüfter, Überbandmagnet)
- 2 Wettbewerbsüberlegene Anwendungsbreite**  
Aufbereitung zahlreicher Materialarten mit höchsten Anforderungen (wie Haus- und Gewerbemüll, Natur- und Altholz, Altreifen 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