

 DE



**ARJES**  
**IMPAKTOR**  
GmbH



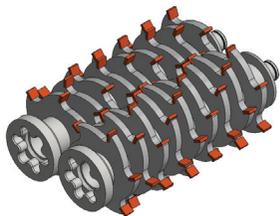
**IMPAKTOR**  
**DAS ERFOLGSMODELL**

[www.arjes-impaktor.de](http://www.arjes-impaktor.de)

# UNSERE MOBILEN ZERKLEINERER



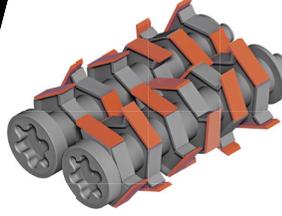
STERNWELLE



BETONWELLEN



PADDELWELLEN



## Anwendungsbereiche IMPAKTOR

-  Altholz & Biomasse
-  Haus- & Gewerbemüll
-  Bau- & Abbruchabfälle



## ARJES IMPAKTOR

Mit dem IMPAKTOR finden vor allem Unternehmer der Bau- und Abbruchindustrie einen äußerst kompakten, flexiblen und robusten Zerkleinerer zum besten Preis-Leistungs-Verhältnis der Branche. Doch auch Anlagenbetreiber, die ihre Betriebsstätten mit einem kompakten Zerkleinerer erweitern möchten, sind in diesem Segment goldrichtig. Der mobile Zerkleinerer zeichnet sich durch seine einzigartige Kombination aus Kettenlaufwerk und Hakenliftversion, ein revolutionäres Wellen-Schnellwechselsystem, eine innovative SCU-Steuerung und ein Wellendesign aus, das den Einsatzbereich der Maschine um ein Vielfaches erweitert.

Mehr als 1.500 Einheiten des mobilen Zweiwellenzerkleinerers wurden im Laufe der letzten Jahre bereits ausgeliefert. Unser Ziel ist es, die Erfolgsmarke IMPAKTOR marktfähig und zukunftssicher zu halten. Aus diesem Grund hat sich der Zweiwellenzerkleinerer bereits 2018 zum Nachfolgemodell IMPAKTOR 250 evo weiterentwickelt und erhielt 2022 den nächsten bedeutenden Evolutionssprung, den IMPAKTOR 250 evo II.

Neben zahlreichen Einsatzmöglichkeiten bei Bau- und Abbruchabfällen ist der mobile Zerkleinerer auch für die Aufbereitung von Bahnschwellen, Wurzelstöcken, Alt- und Frischholz, Reifen, Haus- und Gewerbemüll und vielen weiteren Anwendungen geeignet.



### DURCHSATZLEISTUNGEN\*

Bauschutt	Ø 80 – 100 t/h
Beton / Asphalt	Ø 60 – 80 t/h
Altholz	Ø 10 t/h
Biomasse	Ø 20 t/h
Müll & Kunststoff	Ø 10 – 15 t/h

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

# IMPAKTOR 250 evo *Die Highlights des bewährten Zweiwellenzerkleinerers*



## WASSERBEDÜSUNG

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



## ZERKLEINERUNGSEINHEIT

Großvolumiger Aufnahmetrichter und Zweiwellen-System inkl. **Schnellwechsellkassette**



**NEU**

## STEUERUNG

Neu entwickelte Steuerung und Display für noch mehr Effizienz und Benutzerfreundlichkeit



## KETTENLAUFWERK

**Serienmäßig!** Garantiert hohe Manövrierfähigkeit auch auf unwegsamem Gelände



## WENDELÜFTER

**Optional!** Selbstreinigender Ventilator für optimale Luftzirkulation und Schmutzreduzierung im Motorraum



## KOMPAKTSIEB

**Optional!** Einfache Klassierung des Materialstroms in zwei Fraktionen (Siebgröße anpassbar)



## BANDMAGNET

**Serienmäßig!** Starker Permanentmagnet zur effektiven Fe-Abscheidung



## ANTRIEB

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

POWERED BY  
**VOLVO PENTA**

## TECHNISCHE DATEN

### ABMESSUNGEN

Ausführung	Kettenlaufwerk und Hakenlift
Länge (mm)	7.700 / 7.300 (Transport)
Breite (mm)	2.300 / 2.300 (Transport)
Höhe (mm)	3.500 / 2.800 (Transport)
Gesamtgewicht (kg)	14.000

ANTRIEB	EU	US	ROW*
Motortyp (Volvo Penta)	TAD 581 VE	TAD 572 VE	TAD 551 VE
Abgasnorm	EU Stufe V	EPA Tier 4f	Stufe 3A
Leistung (kW / PS)	129 / 175	160 / 220	129 / 175
Tankvolumen (l)	360		
Getriebe	Bonfiglioli		

### AUSTRAGSBAND

Abwurfhöhe (mm)	3.450
Breite (mm)	800
Inklusive	Überbandmagnet und Wasserbedüsung

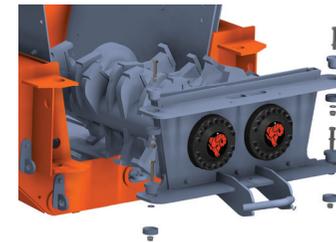
### ZERKLEINERUNGSEINHEIT

Trichtervolumen (m <sup>3</sup> )	2,25
Wellenlänge (mm)	1.500
Wellendurchmesser (mm)	680
Gewicht (kg / Kassette)	2.000
Drehzahl (U / min)	11 – 35



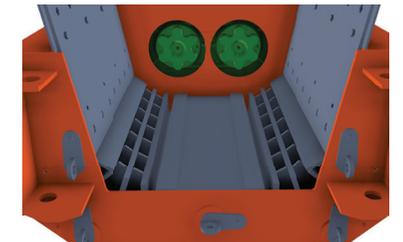
### Einfacher Transport an jeden Arbeitsort

Durch das niedrige Basisgewicht und einem hydraulisch absenkbareren Chassis, ist der Transport auf einem kleinen LKW ohne Sondergenehmigung oder auch per Hakenlift-LKW möglich.



### Schnellwechselsystem für Werkzeugwellen

Ein problemloser Ein- und Ausbau des Wellenpaares innerhalb kürzester Zeit, erleichtert Wartung, Aufbereitung und den Wechsel des Wellentyps 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.

\*Rest der Welt (Länderspezifische Anforderungen)

# IMPAKTOR 250 evo II *Die Highlights der optimierten Nachfolgeversion*



## WASSERBEDÜSUNG

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



## WENDELÜFTER

**Optional!** Selbstreinigender Ventilator für optimale Luftzirkulation und Schmutzreduzierung im Motorraum



## KÜHLERHAUBE

Hohes Ansaugvolumen und ideale Zugänglichkeit des Motors für Service-, Wartungs- und Reinigungsarbeiten



## ZERKLEINERUNGSEINHEIT

Großvolumiger Aufnahmetrichter und Zweiwellen-System inkl. optimierter Schnellwechsellkassette



NEU



## STEUERUNG

Neu entwickelte Steuerung und Display für noch mehr Effizienz und Benutzerfreundlichkeit



## KETTENLAUFWERK

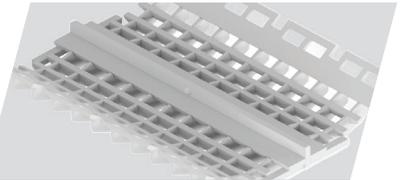
**Serienmäßig!** Garantiert hohe Manövrierfähigkeit auch auf unwegsamem Gelände



## ANTRIEB

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

POWERED BY  
**VOLVO PENTA**



## KOMPONENTEN

**Optional!** Optimierte Zerkleinerungsprozesse mit Hilfe von Siebkorb oder Leisten



## BANDMAGNET

**Serienmäßig!** Höhenverstellbarer Permanentmagnet zur effektiven Fe-Abscheidung **inklusive Abwurfbehälter**



## TECHNISCHE DATEN

### ABMESSUNGEN

Ausführung	Kettenlaufwerk und Hakenlift
Länge (mm)	7.700 / 7.300 (Transport)
Breite (mm)	2.300 / 2.300 (Transport)
Höhe (mm)	3.900 / 2.550 (Transport)
Gesamtgewicht (kg)	13.400

### ANTRIEB

	EU	US	ROW*
Motortyp (Volvo Penta)	TAD 581 VE	TAD 572 VE	TAD 551 VE
Abgasnorm	EU Stufe V	EPA Tier 4f	Stufe 3A
Leistung (kW / PS)	129 / 175	160 / 220	129 / 175
Tankvolumen (l)	300		
Getriebe	Bonfiglioli		

### AUSTRAGSBAND

Abwurfhöhe (mm)	3.200
Breite (mm)	800
Inklusive	Überbandmagnet, Abwurfbehälter und Wasserbedüsung

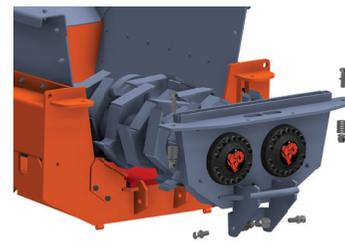
### ZERKLEINERUNGSEINHEIT

Trichtervolumen (m <sup>3</sup> )	2,25
Wellenlänge (mm)	1.500
Wellendurchmesser (mm)	680
Gewicht (kg / Kassette)	1.800
Drehzahl (U / min)	11 – 35



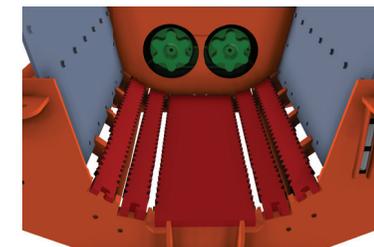
### Reduzierte Transport- und Arbeitshöhe

Aufgrund der verringerten Transporthöhe auf 255 cm können Container-Verladungen ohne Demontage der Trichterwände erfolgen und die maximale Ladehöhe für LKW's wird nicht mehr überschritten.



### Optimiertes Schnellwechselsystem

Für deutlich längere Standzeiten sorgt die überarbeitete Schnellwechsellkassette, da beim Brechvorgang der Druck nicht mehr auf die Befestigungsbolzen sondern auf die gesamte Maschine abgeleitet wird.



### Manuell einsetzbare Wellenformplatten

Durch Einschieben bzw. Herausziehen kann die Spaltbreite angepasst und die Endkorngröße eingestellt werden. Bei Verschleiß werden die Platten mehrfach gewendet und wieder eingesetzt.

\*Rest der Welt (Länderspezifische Anforderungen)

# IMPAKTOR 250 E evo II *Die Stationäre Klasse*

## ÜBERBANDMAGNET

**Optional!** Höhenverstellbarer-Permanentmagnet zur effektiven Fe-Abscheidung



## ZERKLEINERUNGSEINHEIT

Großvolumiger Aufnahmetrichter und Zweiwellen-System inkl. Schnellwechsellkassette



**NEU**

## KOMPONENTEN

**Optional!** Optimierte Zerkleinerungsprozesse mit Hilfe von Siebkorb oder Leisten



## STATIONÄR

Verwendung als Einzelmaschine oder wahlweise Integration in Recyclinganlagen nach Kundenanforderung



## AUSTRAGSBAND

**Optional!** Stollengurtband für einen effizienten Materialaustrag nach Kundenanforderung



**NEU**

## STEUERUNG

Neu entwickelte Steuerung und Display für noch mehr Effizienz und Benutzerfreundlichkeit



## FREQUENZUMRICHTER

**Serienmäßig!** Mit Frequenzumrichter ohne Aufpreis.



## ANTRIEB

Leistungsstarker Elektro-Motor überzeugt mit hohem Wirkungsgrad und geringen Energiekosten



## TECHNISCHE DATEN

### ABMESSUNGEN

Ausführung Stationär

Zerkleinerungseinheit

Länge (mm) 3.300

Breite (mm) 2.300

Höhe (mm) 3.200

Steuerungseinheit

Länge (mm) 2.600

Breite (mm) 1.600

Höhe (mm) 2.700

Gesamtgewicht (kg) ca. 15.000

### ANTRIEB

Motortyp Elektro

Leistung (kW / PS) 160

Getriebe Bonfiglioli

### ZERKLEINERUNGSEINHEIT

Trichtervolumen (m3) 2,25

Wellenlänge (mm) 1.500

Wellendurchmesser (mm) 680

Gewicht (kg / Kassette) 1.800

Drehzahl (U / min) 11 – 35

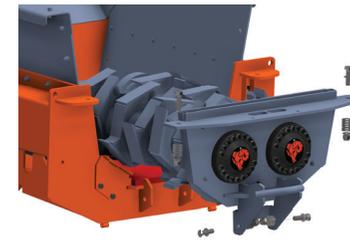


Code scannen und den IMPAKTOR in Aktion erleben!



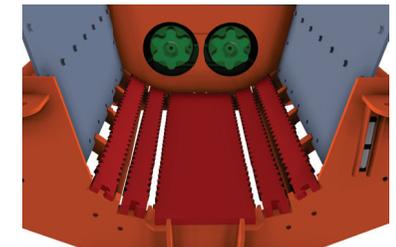
### Separate Antriebs- und Steuerungseinheit

Durch die getrennte Platzierung der Zerkleinerungs- und Steuerungseinheit, bis zu einem Abstand von ca. 8 m, wirken deutlich weniger Erschütterungen auf die Steuerung. Staub und Verschmutzungen werden zusätzlich reduziert.



### Schnellwechselsystem für Werkzeugwellen

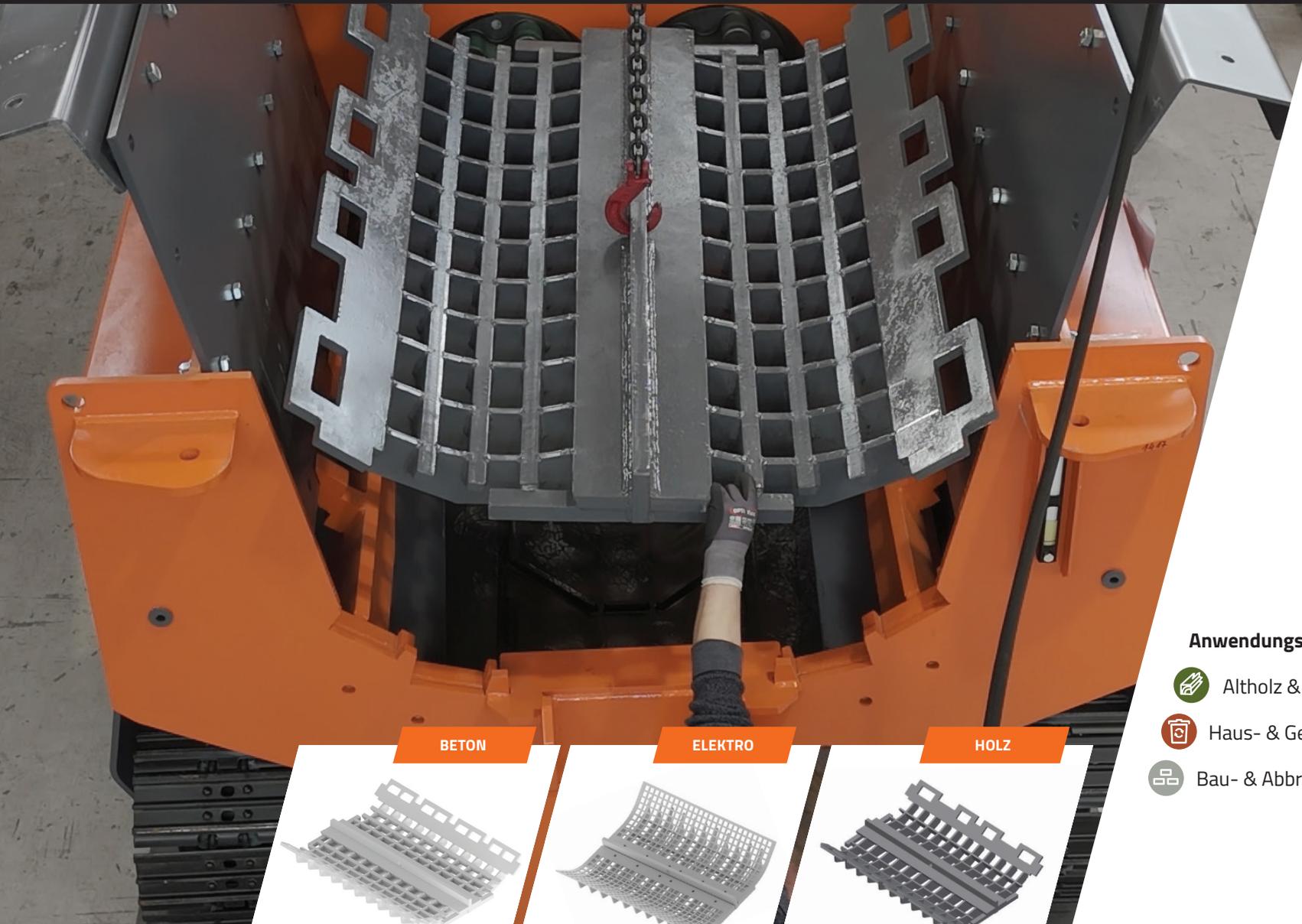
Ein problemloser Ein- und Ausbau des Wellenpaares innerhalb kürzester Zeit, erleichtert Wartung, Aufbereitung und den Wechsel des Wellentyps für einen unterbrechungsfreien Betrieb.



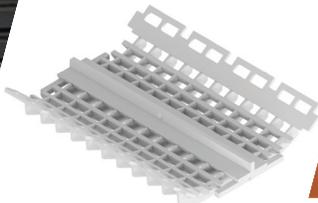
### Manuell einsetzbare Wellenformplatten

Durch Einschieben bzw. Herausziehen kann die Spaltbreite angepasst und die Endkorngröße eingestellt werden. Bei Verschleiß werden die Platten mehrfach gewendet und wieder eingesetzt.

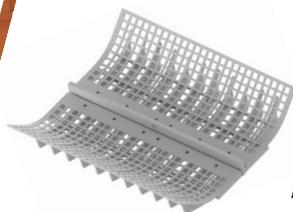
# WICHTIGE KOMPONENTEN *Optimierte Leistungsfähigkeit*



BETON



ELEKTRO



HOLZ



## Anwendungsbereiche **SIEBKORB**

-  Altholz & Biomasse
-  Haus- & Gewerbemüll
-  Bau- & Abbruchabfälle

# SIEBKORB

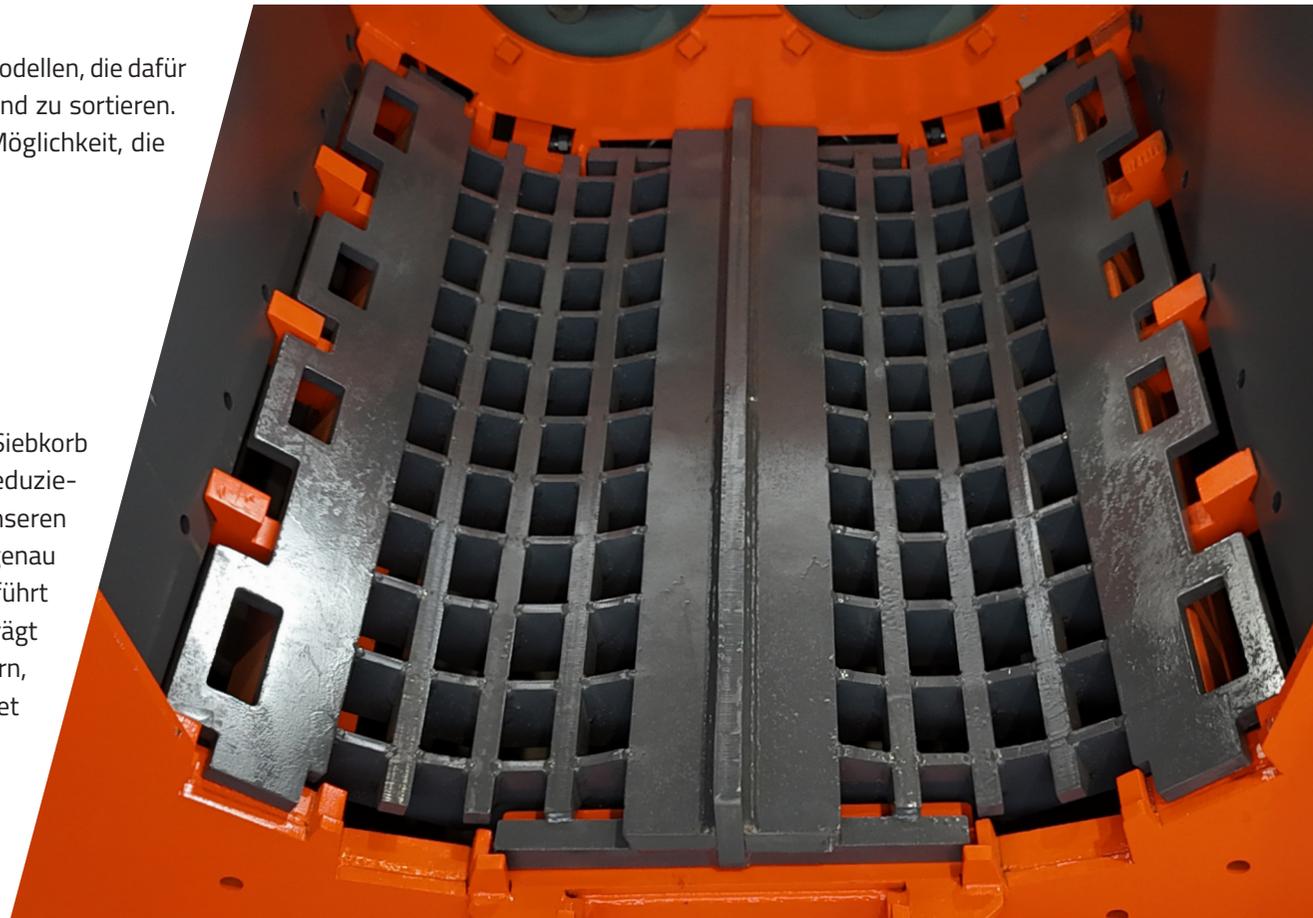
Der Siebkorb ist eine entscheidende Komponente in unseren **IMPAKTOR** Modellen, die dafür entwickelt wurde, Materialien in verschiedene Größen zu klassifizieren und zu sortieren. Durch die Auswahl verschiedener Maschengrößen hat der Kunde die Möglichkeit, die Korngröße je nach Bedarf variabel anzupassen.

Verfügbare Maschengrößen:

- Holz 80x110mm
- Beton 60x110mm
- Elektro (30x30mm / 40x40mm / 50x50mm - auf Kundenwunsch)

Während das Material durch den Zerkleinerungsprozess läuft, trennt der Siebkorb größere Stücke vom Endprodukt und ermöglicht eine präzise Größenreduzierung des Materials. Durch die Verwendung eines Siebkorbs können in unseren **IMPAKTOR** Modellen die Korngröße des Endprodukts kontrollieren und genau nach den Anforderungen des Kunden oder der Anwendung anpassen. Dies führt zu einer verbesserten Produktqualität und Konsistenz. Darüber hinaus trägt der Siebkorb dazu bei, die Effizienz des Zerkleinerungsprozesses zu steigern, indem er sicherstellt, dass nur das gewünschte Endprodukt weiterverarbeitet wird, während größere oder unerwünschte Partikel aussortiert werden.

Insgesamt spielt der Siebkorb eine entscheidende Rolle bei der Optimierung der Leistungsfähigkeit und Produktivität von Zerkleinerungsanlagen, indem er eine präzise und effiziente Materialverarbeitung ermöglicht.





**ARJES**  
**IMPAKTOR**  
GmbH

**ARJES IMPAKTOR GmbH**

Werkplatz 2

D-36433 Leimbach

✉ [info@arjes-impaktor.de](mailto:info@arjes-impaktor.de)

🌐 [www.arjes-impaktor.de](http://www.arjes-impaktor.de)

Ihr Händler in Ihrer Nähe

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



## 5 ÜBERZEUGENDE ARGUMENTE FÜR UNSERE ERFOLGSMARKE

- 1 Bestes Preis-Leistungsverhältnis seiner Klasse**  
inkl. serienmäßiger Anbauteile (z.B. Wasserbedüsung, Überbandmagnet uvm.)
- 2 Wettbewerbsüberlegene Anwendungsbreite**  
Aufbereitung zahlreicher Materialarten mit höchsten Anforderungen (wie Bauschutt, Beton, Reifen, Altholz, Haus- und Gewerbemüll uvm.)
- 3 Revolutionäres Wellen-Schnellwechselsystem**  
Erleichtert Wartung, Aufbereitung und den Wechsel des Wellentyps für einen nahezu unterbrechungsfreien Einsatz
- 4 Höchste Mobilität in jeder Situation**  
serienmäßiges Kettenfahrwerk und Transport/Verladung per Hakenlift
- 5 Innovative SCU Plug-and-Play Steuerung**  
Vordefinierte Zerkleinerungsprofile zum Anpassen des Wellenlaufs für eine benutzerfreundliche Bedienbarkeit