



**ARJES**  
IMPAKTOR GmbH

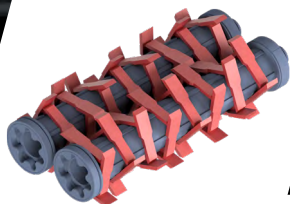


**IMPAKTOR 1000**  
HÖCHSTE PERFORMANCE

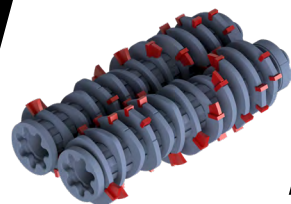
# STARKE PERFORMANCE



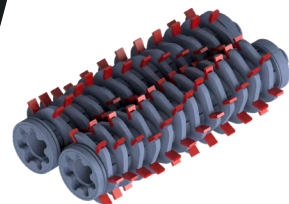
TANGENTIALWELLEN



METALWELLEN



STERNWELLEN



## Anwendungsbereiche IMPAKTOR

-  Haus- & Gewerbemüll
-  Altholz & Biomasse
-  Gummi & Altreifen
-  Papier & Kartonagen

### DURCHSATZLEISTUNGEN\*

Gewerbeabfälle	Ø 25 – 50 t/h
Aluminium	Ø 15 – 30 t/h
Weißware	Ø 20 – 40 t/h
Gummi & Altreifen	Ø 13 – 25 t/h
Autokarosserien & Metallschrott	Ø 9 – 19 t/h
Motorblöcke	Ø 15 – 30 t/h

## ARJES IMPAKTOR 1000

Mit dem Impaktor 1000 betreten wir eine neue Dimension der Zerkleinerung – kraftvoll, effizient und bis ins kleinste Detail durchdacht. Nachdem der Impaktor 1250 und der Impaktor 850 ihre Leistungsfähigkeit eindrucksvoll unter Beweis gestellt haben und der Impaktor 750 in den Startlöchern steht, war es an der Zeit, die Messlatte noch höher zu legen. Denn wie heißt es so schön: „Unmögliches wird sofort erledigt, Wunder dauern etwas länger.“ Hier ist unser nächstes Wunder!

Der Impaktor 1000 vereint Power mit Präzision und setzt neue Maßstäbe in Sachen Effizienz. Ähnlich wie sein kleiner Bruder, der Impaktor 850, überzeugt er durch eine leise, aber hochleistungsfähige Arbeitsweise. Lärm war gestern – der Impaktor 1000 beweist, dass extreme Zerkleinerungskraft nicht laut sein muss. Seine leistungsstarken Wellen ermöglichen eine zuverlässige und flexible Verarbeitung unterschiedlichster Materialien. Der Wechsel von Wellen erfolgt schnell und unkompliziert, sodass sich die Maschine mühelos an wechselnde Anforderungen anpassen lässt.

Ein besonderes Merkmal des Impaktor 1000 ist das schnelle Öffnen und Schließen der Haube, wodurch Wartungsarbeiten oder Anpassungen an der Maschine mit minimalem Aufwand durchgeführt werden können. Der bereits beim Impaktor 850 bewährte Wendelüfter wurde weiter

optimiert und sorgt nun für eine noch bessere Kühlung und Effizienz während des Betriebs. Auch die Reinigung der Innenräume wurde weiter verbessert, sodass Materialreste schneller entfernt werden können und die Maschine zügig wieder einsatzbereit ist.

Mit dem neu entwickelten Tangential-Plattenwerkzeug setzt der Impaktor 1000 neue Maßstäbe in der Zerkleinerungstechnologie. Diese Innovation trägt dazu bei, dass das Material noch effizienter verarbeitet und der Durchsatz weiter gesteigert wird. Gleichzeitig bleibt die Maschine wartungsarm und zuverlässig im Dauereinsatz. Die eingehausten Förderbänder reduzieren den Wartungsaufwand auf ein Minimum, während das intelligente Magnetsystem – sowohl längs als auch quer – für eine effektive Materialtrennung sorgt und somit eine maximale Materialausbeute ermöglicht.

Der Impaktor 1000 ist das Ergebnis jahrelanger Erfahrung und intensiver Zusammenarbeit mit Experten aus der Praxis. Hier verschmelzen bewährte Technik und innovative Neuerungen zu einer Maschine, die keine Kompromisse kennt. Mit ihr sind Anwender bestens für die Herausforderungen der Zukunft gerüstet und können sich auf eine zuverlässige, leistungsstarke und anpassungsfähige Lösung für ihre Zerkleinerungsaufgaben verlassen.

# IMPAKTOR 1000 *Kraft trifft auf Präzision*



NEU

## GETRIEBE

Optional! Neue Flexibilität durch die Wahl zwischen **synchronem** und **asynchronem** Getriebe. Bewährte T-Wellen und Hammel-Wellen



## ZERKLEINERUNGSEINHEIT

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



NEU

## STEUERUNG

Neu entwickelte Steuerung und Display für noch mehr Effizienz und Benutzerfreundlichkeit



80dba

NEU

## ABDECKHAUBE

Ideale Zugänglichkeit der Antriebseinheit durch hydraulisches Öffnen der Haube für Service-, Wartungs- und Reinigungsarbeiten. Extrem leise (80dba) durch neu entwickeltes Ansaugsystem.



## WENDELÜFTER

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



## BANDMAGNET

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



## ANTRIEB

Leistungsstarker **CAT C13** Dieselmotor mit **404 kW** Leistung für geringen Verbrauch bei höchster Effizienz





## TECHNISCHE DATEN

### ABMESSUNGEN

Ausführung	Kettenlaufwerk
Länge (mm)	14.000 / 10.200 (Transport)
Breite (mm)	2.950 / 2.950 (Transport)
Höhe (mm)	4.500 / 3.300 (Transport)
Gesamtgewicht (kg)	33.000

### ANTRIEB

EU

Motortyp	CAT C13
Abgasnorm	EU Stufe V
Leistung (kW / PS)	404 / 550
Tankvolumen (l)	1.040
Getriebe	Bonfiglioli

### AUSTRAGSBAND

Abwurfhöhe (mm)	5.500
Breite (mm)	1.400
Inklusive	Überbandmagnet

### ZERKLEINERUNGSEINHEIT

Trichtervolumen (m <sup>3</sup> )	10,00
Wellenlänge (mm)	2.500
Wellendurchmesser (mm)	840
Gewicht (kg / Kasette)	6.800
Drehzahl (U / min)	18 – 52



### Abdeckhaube

Die hydraulisch öffnende Haube des Impaktor 1000 ermöglicht schnellen Zugang für Service, Wartung und Reinigung. Das optimierte Ansaugsystem sorgt mit nur 80 dB(A) für eine leise Arbeitsweise und leitet gefilterte Luft gezielt über Motor, Hydraulik und Elektronik ab.



### Arbeitsstellung mit Quermagnet am Austragsband

Im Einsatz wird der Oberbau hydraulisch nach vorne geneigt und in Arbeitsposition gebracht. Der Siebkorb liegt unter den Zerkleinerungswellen, während das Austragsband flexibel von 1.000 mm bis 5.500 mm höhenverstellbar ist, mit einer maximalen Abwurfhöhe von 5.500 mm.



### Servicestellung

Der Oberbau lässt sich nach hinten neigen, sodass der Siebkorb über eine Schiene ausgefahren werden kann – ganz ohne Demontage der Wellen. Für Wartungsarbeiten an der Antriebseinheit kann die Abdeckhaube hydraulisch geöffnet werden.



### Transportstellung

Für den Transport wird der Oberbau hydraulisch abgesenkt, das Austragsband heruntergelassen und gekippt, um eine kompakte Position zu erreichen.

Transportmaße:  
Höhe: 3.300 mm  
Breite: 2.950 mm  
Länge: 10.200 mm



**ARJES IMPAKTOR GmbH**

Werksplatz 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: Juli 2024