



RS



**ARJES**

Recycling Innovation



**COMPAKTOR**  
**KOMPAKTNA SERIJA**

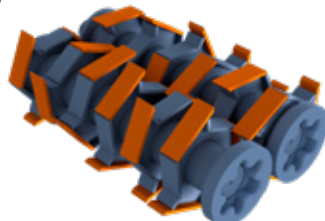
# NAŠE DROBILICE IZ ARJES KOMPAKTNE SERIJE



OSOVINE ZA GRAĐEVINSKI OTPAD








OSOVINE ZA KOMUNALNI OTPAD



Prilikom odabira prave mašine, naši kupci se često susreću sa pitanjem koja drobilica je adekvatna za njihove specifične potrebe. Imajući to u vidu, podělili smo naše jedinstvene dvoosovinske drobilice u tri proizvodne linije, kako bismo vam pomogli da donesete pravu odluku.

## Oblasti primene COMPAKTOR serije

-  Građevinski otpad i šut
-  Drvo i drvni otpad
-  Komunalni, kabasti i industrijski otpad
-  Gume
-  Papir i karton



## PROIZVODNA LINIJA **COMPAKTOR**

Pridržavajući se poslovnog postulata „nikada ne menjajte sistem koji radi“, u mobilnoj kompaktnoj seriji nudimo ARJES tehnologiju sa proverenim i konkurentnim dizajnom. Proizvodna serija ima novi naziv COMPAKTOR, ali kada je u pitanju suština i struktura, prepoznata je na globalnom tržištu reciklaže. Brend ARJES je posebno cenjen među kompanijama koje se bave odlaganjem otpada, kao i kompanijama iz građevinskog sektora, zbog svojih izuzetno fleksibilnih i snažnih drobilica koje prati najbolji odnos cene i kvaliteta u branši. Takođe i operateri koji žele da prošire svoj asortiman proizvoda sa mobilnom drobilicom, naći će najbolje rešenje u ovoj oblasti.

Mobilna drobilica impresionira svojom kombinacijom jedinstvenog sistema pokretljivosti putem gusenica, sa kukom za podizanje, kao i pametnim SCU kontrolnim sistemom. Stacionarna električna verzija je podeljena u dve odvojene jedinice, što omogućava laku integraciju u postojeća reciklažna postrojenja ili se može koristiti kao zasebna mašina. Sistem brzo izmenjivih osovinu je standard za svaku ARJES drobilicu.

Pored pouzdanog usitnjavanja građevinskog otpada i otpada od rušenja, ARJES kompaktna serija pruža brojne mogućnosti primene za obradu komunalnog i industrijskog otpada, drveta i još mnogo toga.



### KAPACITETI MAŠINE\*

Komunalni, kabasti i industrijski otpad	Ø 7 – 15 t/h
Gume	Ø 6 – 12 t/h
Drveni otpad	Ø 7 – 15 t/h
Zeleni otpad i biomasa	Ø 12 – 25 t/h
Papir i karton	Ø 5 – 10 t/h
Građevinski otpad	Ø 80 – 100 t/h

\*U zavisnosti od opreme drobilice, konfiguracije osovinu, pozicije kasete i optimalnog unosa materijala. Performanse su prikazane u prosečnim vrednostima, bez garancije!

# COMPAKTOR 300 MOBILNA KOMPAKTNA SERIJA

## REVERZIBILNI VENTILATOR

**Uključeno!**  
Efikasno hlađenje motora i  
čišćenje motornog prostora



## JEDINICA ZA DROBLJENJE

Spremnik velike zapremine  
sa dvoosovinskim sistemom,  
uključujući ojačanu brzo izmenjivu  
kasetu sa osovinama



## SCU KONTROLNI SISTEM

Uključuje daljinski upravljač i  
predefinisane programe za  
drobljenje koji prilagođavaju  
rotaciju i brzinu osovina



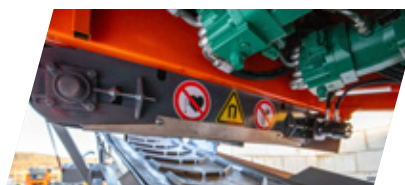
## SISTEM GUSENICA

**Uključeno!**  
Garantuje optimalnu mobilnost  
na svakoj podlozi, gumene gu-  
senice su dostupne kao opcija



## PRSKALICE ZA SUZBIJANJE PRAŠINE

**Uključeno!**  
Smanjenje prašine prilikom izlaza  
šrediranog materijala



## OVERBELT MAGNET

**Uključeno!**  
Snažni permanentni magnet  
za efikasno odvajanje Fe



## POGON

Snažni VOLVO PENTA 5 litarski  
dizel motor za malu potrošnju  
goriva i maksimalnu efikasnost



POWERED BY  
VOLVO  
PENTA

## TEHNIČKI PODACI

### DIMENZIJE

Verzija	Abrroll model na gusenicama
Dužina (mm)	7,800 / 7,200 (transportna)
Širina (mm)	2,300 / 2,300 (transportna)
Visina (mm)	3,700 / 2,600 (transportna)
Ukupna težina (kg)	15,000

### POGON

	EU / US	ROW**
Motor (Volvo Penta)	TAD 582 VE	TAD 551 VE
Emisioni standard	EU Stage V / EPA Tier IV	Stage III A
Snaga (kW/KS)	160 / 220	
Kapacitet goriva (l)	330	
Reduktor	Bonfiglioli	

### IZLAZNI KONVEJER

Visina pražnjenja (mm)	3,100
Širina (mm)	800
Uključeno	Magnet iznad trake podesiv po visini i sistem mlaznica za suspenziju prašine vodom

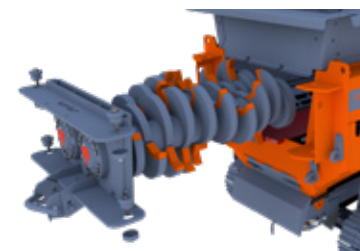
### JEDINICA ZA DROBLJENJE

Zapremina spremnika (m <sup>3</sup> )	2.25
Dužina osovine (mm)	1,500
Prečnik osovine (mm)	680
Težina (kg/kaseta)	3,100
Brzina rotacije (o/min)	38



### Mehanički podesive kasete

Kasete komore za drobljenje se mogu otvarati i zatvarati u zavisnosti od materijala i potrebe klijenta, smanjujući izlaznu frakciju ili povećavajući kapacitet drobilice.



### Sistem za brzu izmenu osovina

Pojednostavite održavanje i izmenu tipa osovina sa brzim sistemom za montažu i demontažu osovina u rekordno kratkom roku.



### Jednostavan transport do bilo koje radne lokacije

Zbog male težine prazne drobilice, kao i hidraulično spuštajuće šasije, transport abroll kamionom je moguć.

# COMPAKTOR 300 e-pu STACIONARNA KOMPAKTNA SERIJA



## JEDINICA ZA DROBLJENJE

Spremnik velike zapremine i dvoosovinski sistem sa kasetom za brzu izmenu osovina



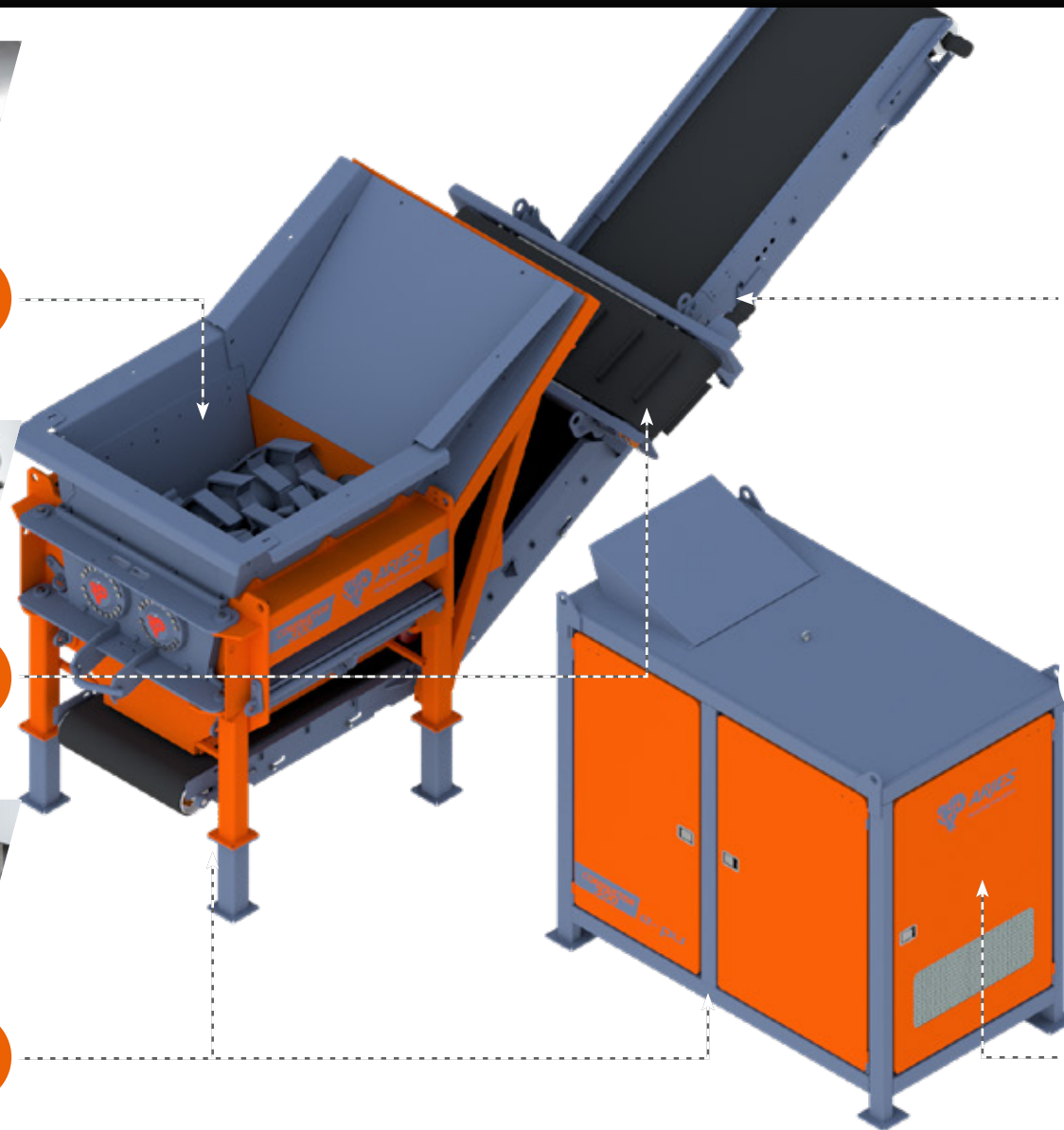
## OVERBELT MAGNET

**Opciono!**  
Permanentni magnet podesiv po visini za efikasno odvajanje Fe



## STACIONARNA

Može da se koristi kao zasebna mašina ili da se integriše u reciklažno postrojenje, shodno potrebama klijenta



## IZLAZNI KONVEJER

**Opciono!**  
Transportna traka za efikasno pražnjenje materijala shodno potrebama klijenta



## KONTROLNI SISTEM

Upravljanje uz pomoć daljinskog upravljača i opciona integracija u kompletne sisteme je moguća shodno potrebi klijenta



## POGON

Snažni elektro motor sa niskim troškovima energije i visokom efikasnošću



## TEHNIČKI PODACI

### DIMENZIJE

Verzija	Stacionarna
Jedinica za drobljenje	
Dužina (mm)	3,300 / 6,750 (uključ. izlazni konvejer)
Širina (mm)	2,300
Visina (mm)	3,200
Kontrolna jedinica	
Dužina (mm)	2,700
Širina (mm)	1,600
Visina (mm)	2,700
Ukupna težina (kg)	12,000 (jedinica za drobljenje sa izlaznim konvejerom) 3,500 (pogonska jedinica)

### POGON

Motor	Elektro
Snaga (kW)	160
Reduktor	Bonfiglioli

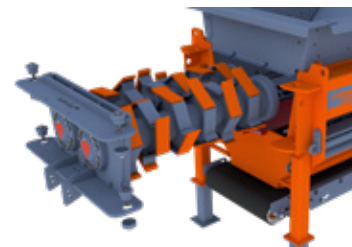
### JEDINICA ZA DROBLJENJE

Zapremina spremnika (m <sup>3</sup> )	2,25
Dužina osovine (mm)	1,500
Prečnik osovine (mm)	680
Težina (kg/kaseta)	3,100
Brzina rotacije (o/min)	38



### Odvojene radna i kontrolna jedinica

S obzirom na odvojenu instalaciju radne i kontrolne jedinice sa maksimalnom udaljenošću od 6 metara jedna od druge, vibracije kontrolnog sistema su minimizovane. Dodatno, to ima uticaja na smanjenje prašine i prljavštine.



### Sistem brzo izmenjivih osovine

Jednostavna montaža i demontaža osovine u jako kratkom vremenskom roku, omogućava da održavanje i zamena osovine bude laka, uz skoro neometan rad.



### Mehanički podesive kasete

Ukoliko želite da promenite veličinu izlazne frakcije, možete potpuno otvoriti ili potpuno zatvoriti kasete komore za drobljenje. Drobilica se time može prilagođavati materijalu i potrebama klijenta.



**ARJES GmbH**

Borntalstraße 9  
D-36460 Krayenberggemeinde

✉ info@arjes.de

🌐 [www.arjes.de](http://www.arjes.de)



Pirandelova 14  
11160 Beograd, Serbia

☎ +381(11) 347 51 71

🌐 [www.uniwab.rs](http://www.uniwab.rs)

Your local dealer

Napomena: Zadržavamo pravo tehničkih izmena i štamparskih grešaka.  
Sve specifikacije se odnose na standardne verzije bez opcionih dodataka.  
Status: Februar, 2024.



## 5 UBEDLJIVIH ARGUMENATA ZA NAŠU KOMPAKTNU SERIJU

- 1 Najbolji odnos cene i performansi u svojoj klasi**  
uključujući standardne priključke\* (npr. reverzibilni ventilator, magnet, itd.)
- 2 Najširi raspon primene**  
Obrada različitih vrsta materijala  
(kao što su komunalni otpad, drveni otpad, građevinski otpad, itd.)
- 3 Revolucionarni sistem za brzo izmenjive osovine**  
Skraćuje period održavanja i izmene različitih vrsta osovina, za neometan rad
- 4 Inovativni SCU sistem kontrole- plug and play**  
Predefinisani programi drobljenja koji kontrolišu rotaciju i brzinu osovina  
za laku kontrolu mašine
- 5 Maksimalna mobilnost u svakoj situaciji**  
Sistem gusenica, transport i utovar putem abroll-a\*

\*dostupno samo za mobilne mašine