

VRHUNSKE DROBILICE

SA NAJBOLJIM ODNOSEM CENE I PERFORMANSI



INOVACIJA JE ONO ŠTO NAS VODI NAPRED!



UVEK U CENTRU PAŽNJE - NAJEFIKASNIJE REŠENJE ZA KUPCA!

Kompanija ARJES, poznata po svojim dvoosovinskim drobilicama, jedan je od vodećih svetskih proizvođača mašina sa izuzetnom mobilnošću, zahvaljujući čemu su ove drobilice daleko ispred svoje konkurenциje. Duh inovacija, koji prenose svi naši zaposleni, doprinosi liderskoj poziciji naših proizvoda, koji osiguravaju snažan i stabilan rast, kao i ekonomski uspeh.

Od osnivanja kompanije 2007. godine, oko 200 zaposlenih proizvodi rešenja koja postavljaju trendove za tretman građevinskog otpada (šuta) i minerala, kabastog i komunalnog otpada, zelenog otpada, stabala i otpadnog drveta, plastike, industrijskog otpada i metalnog otpada na području kompanije u Leimbachu, Tiringija.

JEDINSTVENI SISTEM BRZO IZMENJIVIH OSOVINA ZA SVAKU PRIMENU!

Zbog bliskih odnosa koje održavamo sa našim kupcima, kao i procene testiranja i rada proizvoda, možemo se osloniti na sveobuhvatno iskustvo. Stoga smo u mogućnosti da ponudimo idealno rešenje prema vašim individualnim zahtevima.

Dve osovine sa sporohodnom rotacijom predstavljaju osnovu za sve primene primarnog drobljenja. Međutim, u zavisnosti od materijala, možda će biti potrebno prilagoditi konfiguraciju u pogledu geometrije (šreder, lopatica, ploče, noževi) i rasporeda, kako bi se postigao najbolji mogući rezultat.

U kombinaciji sa sinhronim / asinhronim pogonom mogu se drobiti i obraditi materijali poput betona, građevinskog otpada, asfalta, karoserije automobila, lakog metala, motora, otpadnog drveta, drvenih trupaca, korena, drvenih pragova, otpadaka, madracca, tepiha, automobilskih guma i još mnogo toga, bez ikakvih problema.



Primer za naše osovine



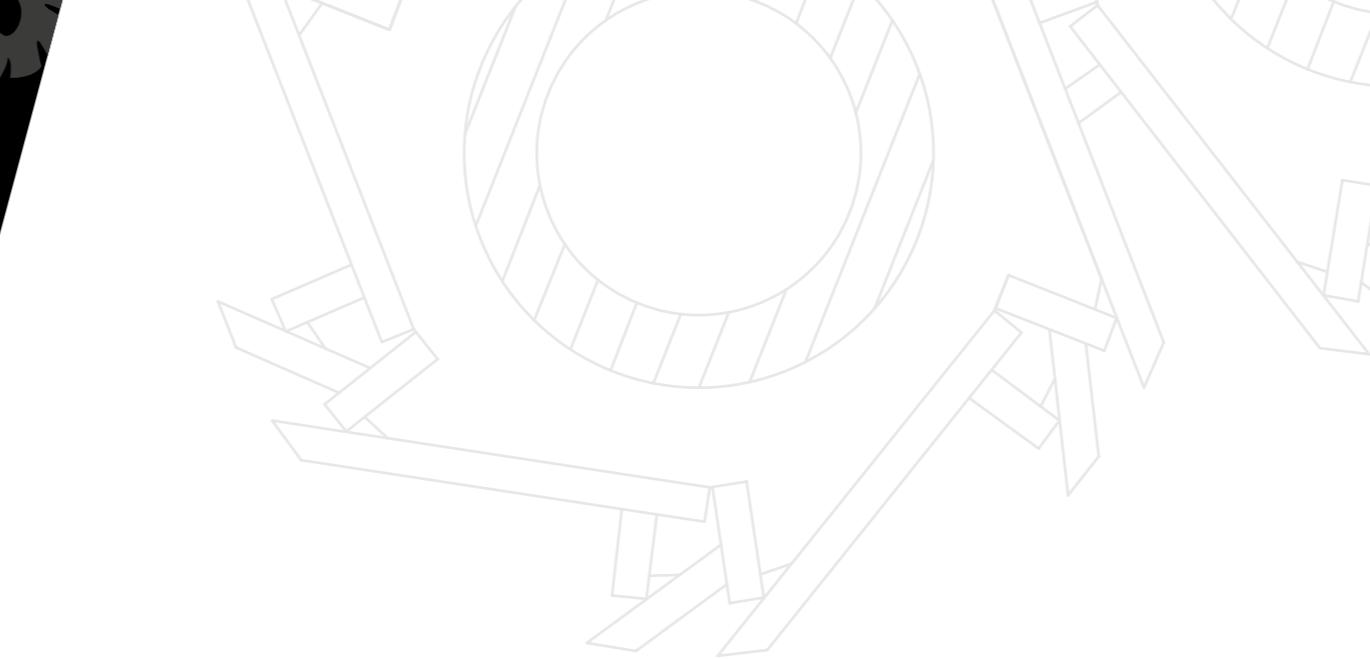
SERVIS I REZERVNI DELOVI

Periodični intervali servisiranja i održavanja osiguravaju da naše mašine i postrojenja traju duže i efikasno rade. Mi smo tu kad god vam treba brza pomoć!

- ✓ Podrška tokom puštanja u rad i obuka od strane kvalifikovanog osoblja
- ✓ Tehnička podrška i procena štete putem servisne telefonske linije
- ✓ Brza isporuka rezervnih i potrošnih delova širom sveta
- ✓ Servis motora i hidraulike od strane kvalifikovanih servisnih tehničara
- ✓ Priprema alata osovina, farbanje i potpuna reparacija mašine
- ✓ Probni rad i fino podešavanje



OBLASTI ZAHTEVNIH PRIMENA



ZELENI OTPAD, STABLA I OTPADNO DRVO

Posećeno i potkresano drvo poznato je i kao zeleni otpad i trupci. S druge strane, otpadno drvo je već korišćeno u drugu svrhu i s toga, može sadržati delove gvožđa i metala. Ti materijali u neznatnoj meri utiču na naše osovine koje su posebno otporne tokom procesa drobljenja. Ovi materijali se koriste za proizvodnju toplotne i električne energije, ali i kao građevinski materijal i sirovine u industriji papira.

Naše prednosti u ovoj oblasti:

- Granje i vrtni otpad
- Korenje
- Otpadna drvena građa
- Palete i koturi za kablove
- Železnički pragovi



PLASTIKA I INDUSTRIJSKI OTPAD

Otpad koji proizvode kompanije i privatna domaćinstva sadrži mnogo različitih vrsta materijala, kao što su plastika, drvo, papir, karton, staklo ili metal. Pored idealnog usitnjavanja, posebno je važno efikasno odvajanje materijala koji sadrži metal. Zbog visokih kalorijskih vrednosti i niskog sadržaja komposta, ovaj materijal se može prerađivati za dobijanje sekundarnih goriva.

Naše prednosti u ovoj oblasti:

- Komunalni i industrijski otpad

- Gume

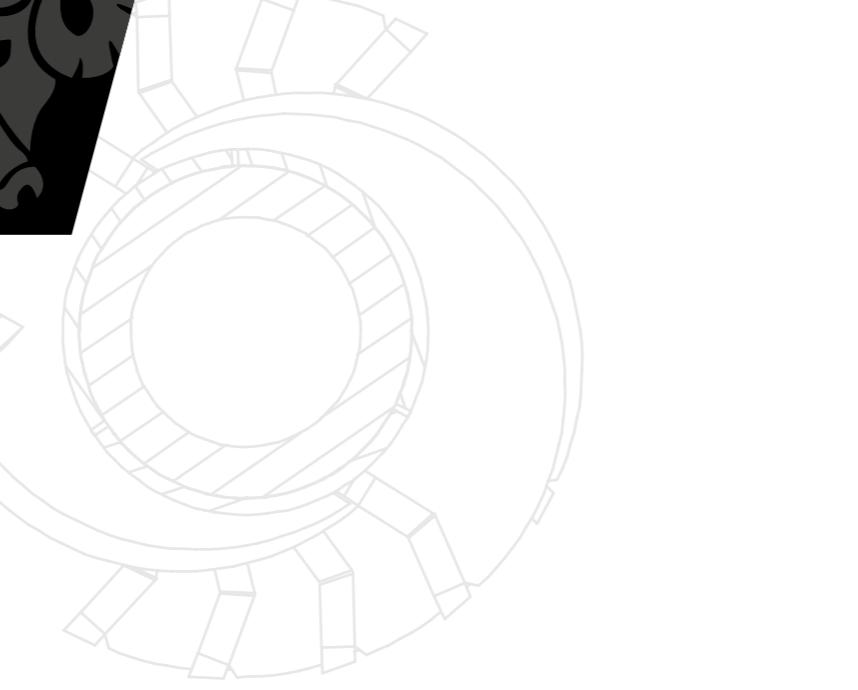
- Madraci i nameštaj

- Plastika i velika pakovanja

- Papir i karton



OBLASTI ZAHTEVNIH PRIMENA



METALNI OTPAD

Proizvodi koji sadrže metal i otpadna vozila se uglavnom koriste kao sekundarne sirovine. Za smanjenje zapreminе potrebne su veoma otporne osovine sa noževima za usitnjavanje. Automatska reverzibilna funkcija štiti noževe prilikom zaglavljivanja materijala. FE i obojeni metali su dragoceni resursi u procesu reciklaže u čeličanama i livnicama.

Naše prednosti u ovoj oblasti:

- Karoserije automobila*
- Blokovi motora
- Aluminijumske felne i profili*
- Bela tehnika
- Otpad od domaćinstava i mešavina*



* do maksimalno 3 mm debljine (mobilna verzija mašine) / 5 milimetara (stacionarna verzija mašine) materijala

GRAĐEVINSKI OTPAD I MINERALI

Velike količine građevinskog otpada nastaju na gradilištima tokom izgradnje novih zgrada, proširenja i rušenja. Termin se odnosi na mineralni otpad i građevinske materijale kao što su beton, asfalt, cigla i ostaci maltera. Njihova zapremina se mora znatno smanjiti pre nego što se mogu dalje preraditi u reciklirani beton ili kao fileri za izgradnju puteva i staza.

Naše prednosti u ovoj oblasti:

- Mešani građevinski otpad
- Asfalt i beton
- Keramika i pločice
- Crep
- Zgura



IMPAKTOR 250 EVO EVOLUCIJA NA SLEDEĆI NIVO

Nakon kontinuiranog i stalnog razvoja ARJES predstavlja sledeći razvojni korak - „IMPAKTOR 250 EVO“. Pored svetski jedinstvene kombinacije pokretljivosti putem gusenica i verzije podizanja kukom, model „EVO“ karakteriše revolucionarni sistem brzo izmenjivih osovina, novi i još inovativniji sistem upravljanja, kao i novi dizajn osovina koji višestruko proširuje opseg primene drobilice.

IZLAZNI KONVEJER

Transportna traka za efikasno pražnjenje materijala do visine od 3.400 mm



MAGNET

Ključna karakteristika!
Snažni stalni magnet za efikasno odvajanje FE



JEDINICA ZA DROBLJENJE

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



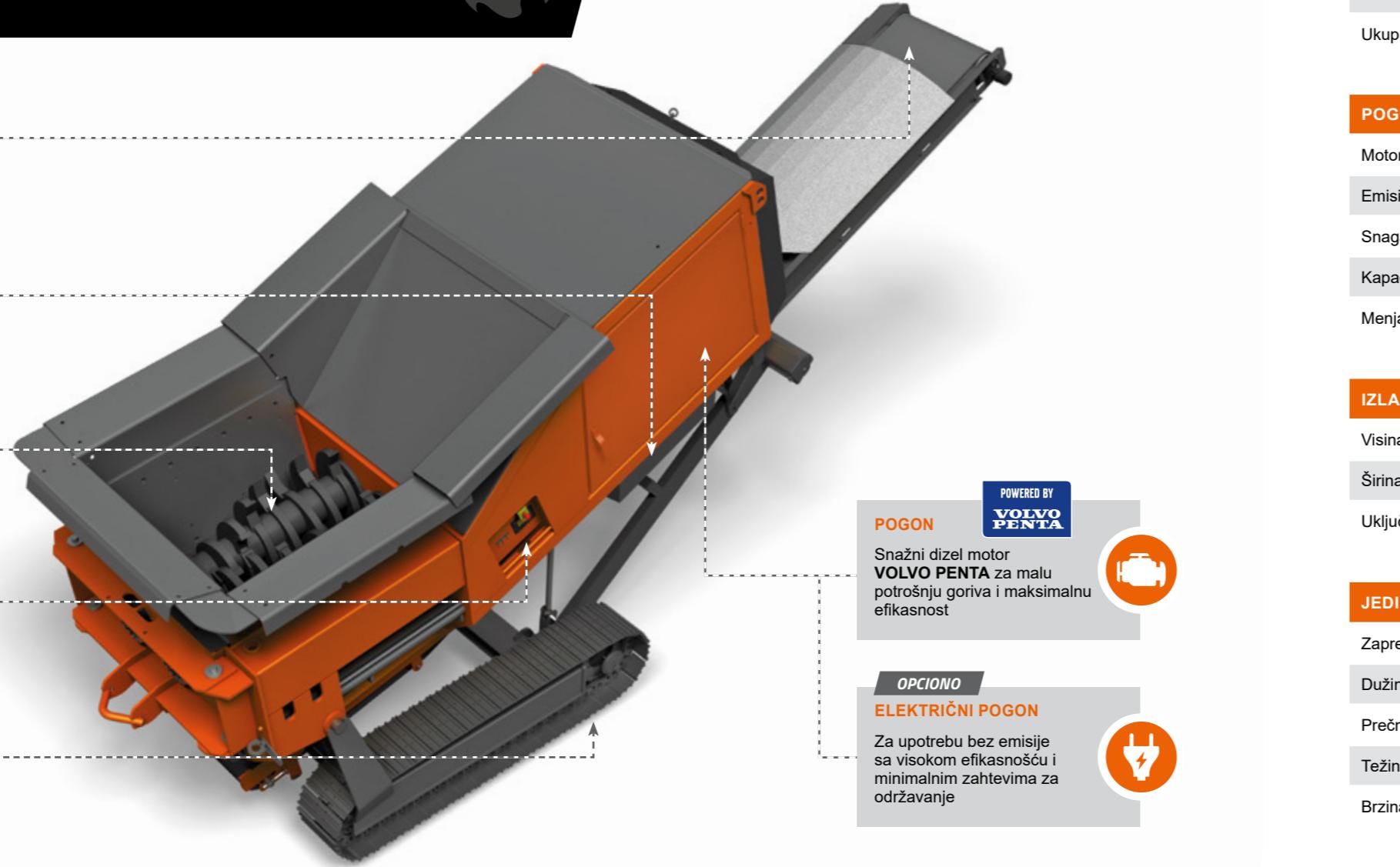
KONTROLNI SISTEM

Unapred definisani modeli usitnjavanja za podešavanje osovina uključujući daljinsko upravljanje



SISTEM GUSENICA

Ključna karakteristika!
Garantovana velika mobilnost na neravnoj površini



DIMENZIJE

Verzija	Sistem gusenica		
Dužina (mm)	6.700 / 7.500 (Transportna dimenzija)		
Širina (mm)	2.300 / 2.300 (Transportna dimenzija)		
Visina (mm)	3.500 / 2.800 (Transportna dimenzija)		
Ukupna težina (kg)	13.500		

Lak transport do bilo kog mesta rada

Zbog male osnovne težine i hidraulički spuštajuće šasije, prevoz na maloj prikolici moguć je bez posebne dozvole ili takođe pomoću rol kiper kamiona.



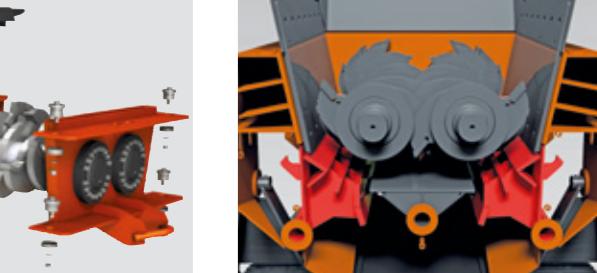
Sistem brze izmene osovina alata

Jednostavna instalacija i uklanjanje para osovina u najkraćem roku, olakšava održavanje, pripremu i promenu tipa osovina za neometan rad.



Mehanički podešive bočne ploče

Bočne ploče se mogu u potpunosti otvoriti ili zatvoriti da bi se regulisala izlazna veličina materijala, u zavisnosti od materijala i zahteva kupca, a čime se i određuje kapacitet mašine.



OBLASTI PRIMENE

IZLAZNI KONVEJER

Visina praznjenja (mm)	3.400
Širina (mm)	800

UKLJUČENO

Magneti separator iznad trake

JEDINICA ZA DROBLJENJE

Zapremina spremnika (m³)	2,25
Dužina osovine (mm)	1.500
Precnik osovine (mm)	680
Težina (kg/kaseta)	3.800
Brzina rotacije (o/min)	11 – 45





5 UBEDLJIVIH ARGUMENATA

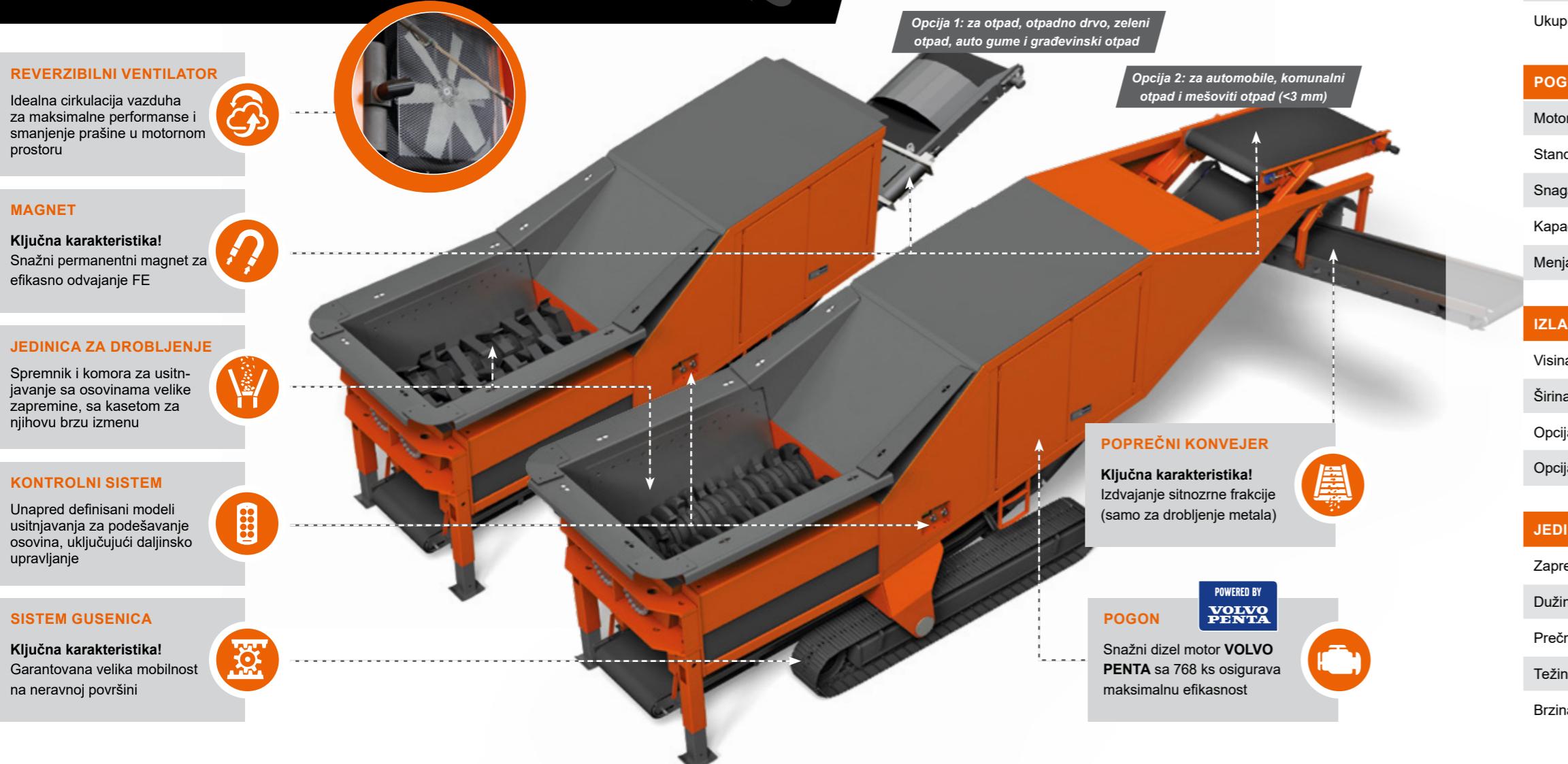
- 1** Najbolji odnos cene i performansi u svojoj klasi
uključujući produženu garanciju i troškovno optimizovane pakete potrošnih delova
- 2** Najširi raspon primene
prerada građevinskog otpada, komunalnog otpada, otpadnog drveta, guma, madracu, tepiha, kabastog otpada i još mnogo toga.
- 3** Revolucionarni sistem za brzo izmenjive osovine
Fleksibilna i kontinuirana obrada bilo kog materijala
- 4** Maksimalna pokretljivost u svakoj situaciji
sistem gusenica kao standard i način transporta
- 5** Inovativna kontrola prilagođena korisnicima
Unapred definisani profili drobljenja za podešavanje brzine osovine

IMPAKTOR 250 EVO



VZ 950 TITAN SNAŽNA I PROFESIONALNA DROBILICA

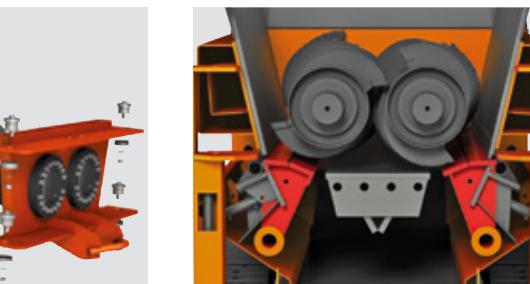
U prirodi je element TITAN simbol stabilnosti, pouzdanosti i izdržljivosti sa relativno malom težinom. Upravo su ove karakteristike bile presudne specifikacije za razvoj nove generacije mašina. Da bismo garantovali najširi mogući spektar primene sa najboljim rezultatima, nudimo novu varijantu za preradu građevinskog otpada, komunalnog i kabastog otpada, otpadnog drveta, zelenog otpada i minerala uz razvijenu opciju za usitnjavanje metala.



YouTube
Pogledajte VZ 950 TITAN uživo u akciji!

DIMENZIJE

Verzija	Sistem gusenica		
Dužina (mm)	10.800/11.500 (Transportna dimenzija)		
Širina (mm)	3.000/3.000 (Transportna dimenzija)		
Visina (mm)	4.300/3.600 (Transportna dimenzija)		
Ukupna težina (kg)	36.000 / 39.000 (Verzija za metalni otpad)		



Velika mobilnost i lak transport

Sistem gusenica standardno obezbeđuje idealnu pokretljivost na licu mesta, a transport niskonosećom prikolicom čini sve još isplativijim i efikasnijim.

Sistem brzo izmenjivih osovina

Jednostavna instalacija i uklanjanje para osovina u najkraćem roku, olakšava održavanje, pripremu i promenu tipa osovine za nesmetan rad.

Hidraulično podesive bočne ploče

Ako je otpor previšok prilikom usitnjavanja, hidraulično podesive bočne ploče mogu se otvoriti ili zatvoriti kao prevencija od oštećenja i za regulaciju konačne veličine usitnjenog materijala.



OBLASTI PRIMENE



**MOĆNO
EKONOMIČNO
FLEKSIBILNO**



VZ 950 TITAN

5 UBEDLJIVIH ARGUMENATA

- 1** Najbolji odnos cene i performansi u svojoj klasi uključujući troškovno optimizovane pakete potrošnih delova
- 2** Najširi raspon primene Obrada karoserija automobila, metalnog otpada, kabastog otpada, drveta, građevinskog otpada i još mnogo toga.
- 3** Revolucionarni sistem za brzo izmenjive osovine fleksibilna i kontinuirana obrada bilo kog materijala
- 4** Maksimalna mobilnost u svakoj situaciji sistem gusenica kao standard i način transporta
- 5** Inovativna kontrola prilagođena korisnicima Unapred definisani modeli sečenja za podešavanje brzine osovine



VZ 950 TITAN E-PU STACIONARNA SA ELEKTRIČNIM NAPAJANJEM

Za svaku situaciju u kojoj važe posebni zahtevi za emisiju izduvних gasova i buke, energetski agregat je pravi izbor. Drobilica je prilagodljiva različitim strukturnim zahtevima linija za reciklažu. To joj omogućava da se lako integriše u postrojenja za reciklažu ili koristi kao jedinstvena mašina. Idealna drobilica za sve primene u kojima nije potrebna mobilnost, već maksimalna efikasnost uz minimalno održavanje.

JEDINICA ZA DROBLJENJE

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



KONTROLNI SISTEM

Siemens SPS kontrolni sistem za fleksibilnu integraciju u skladu sa zahtevima kupaca



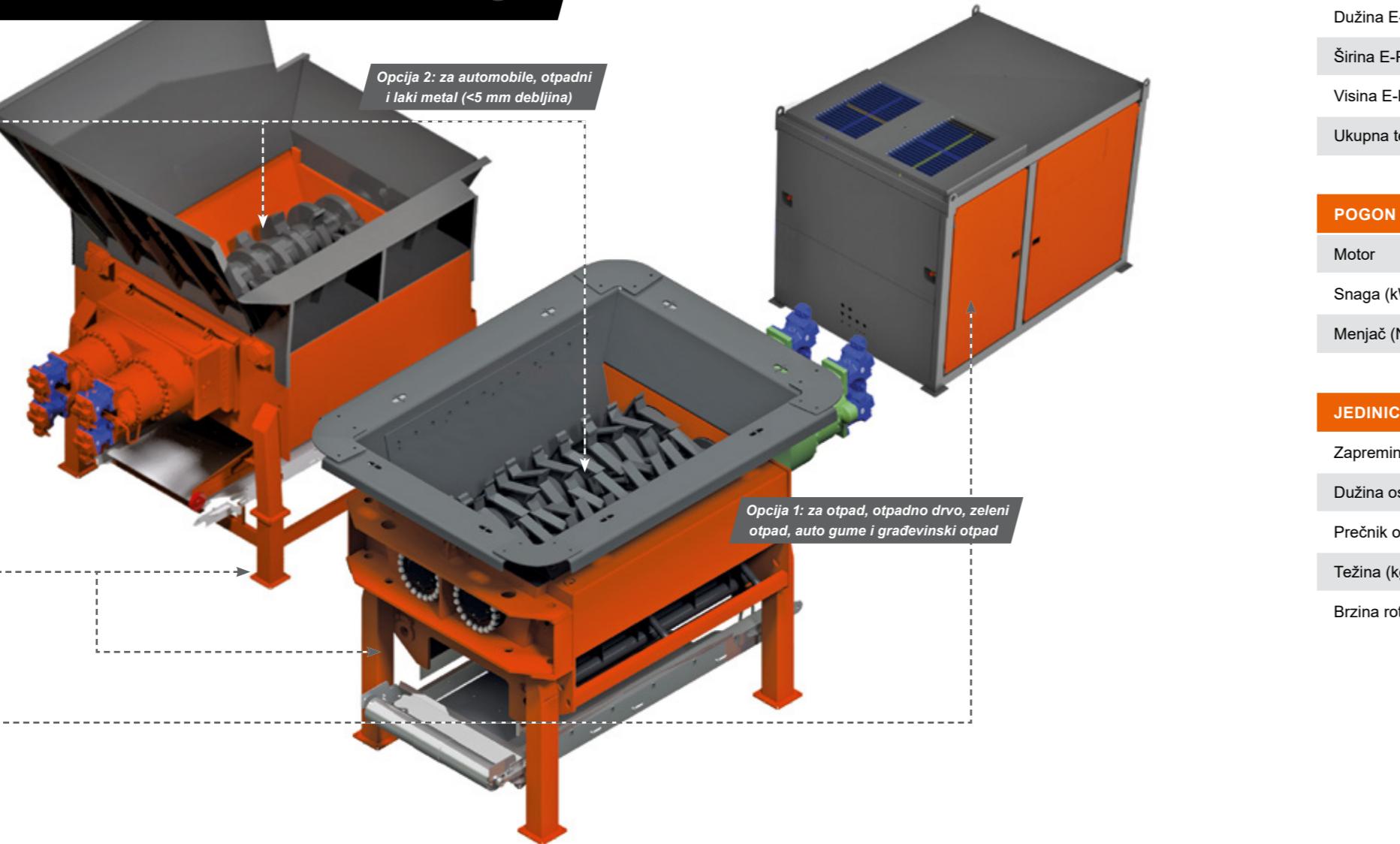
STACIONARNO

Integracija u postrojenja za reciklažu moguća je zbog odvojenih komponenti mašine



ELEKTRIČNI POGON

Elektro-jedinica koja impresionira visokom efikasnošću i niskim troškovima energije



Pogledajte VZ 950 TITAN E-PU uživo u akciji!



DIMENZIJE

Verzija Stacionarna

Jedinica za drobljenje, dužina (mm) 5.000

Jedinica za drobljenje, širina (mm) 3.000

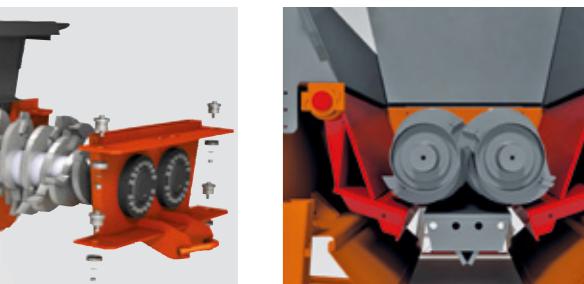
Jedinica za drobljenje, visina (mm) 3.100

Dužina E-PU (mm) 3.200

Širina E-PU (mm) 2.300

Visina E-PU (mm) 2.300

Ukupna težina (kg) 30.000



Odvojena kontrolna jedinica (E-PU)

Zbog mogućnosti postavljanja do maksimalne udaljenosti od 10 metara, značajno manje vibracija utiče na upravljački sistem. Uz to se smanjuju prašina i prljavština.

POGON

Motor Elektro agregat

Snaga (kW) 2 x 250

Menjač (Nm) Bonfiglioli 500.000

JEDINICA ZA DROBLJENJE

Zapremina spremnika (m³) 5

Dužina osovine (mm) 2.500

Prečnik osovine (mm) 950

Težina (kg / kaseta) 7.300

Brzina rotacije (rpm) 15–45



OBLASTI PRIMENE





**UŠTEDA ENERGIJE
LAKO ODRŽAVANJE
EFIKASNOST**

VZ 950 TITAN E-PU

5 UBEDLJIVIH ARGUMENATA

- 1** Najbolji odnos cene i performansi u svojoj klasi uključujući troškovno optimizovane pakete potrošnih delova
- 2** Najširi raspon primene
Obrada metala, otpadnog drveta, industrijskog otpada i još mnogo toga
- 3** Revolucionarni sistem za brzo izmenjive osovine
fleksibilna i kontinuirana obrada bilo kog materijala
- 4** Najveća efikasnost
za najzahtevnije materijale sa najnižim troškovima energije
- 5** Minimalni zahtevi za održavanje
Postojanost i otpornost i za zahtevne materijale





ARJES

Recycling Innovation

ARJES GmbH

Werksplatz 1 | D-36433 Leimbach

📞 +49 (3695) 85 855-0
📠 +49 (3695) 85 855-14
✉️ info@arjes.de
🌐 www.arjes.de



Vaš lokalni zastupnik



UNIWAB d.o.o.

Pirandelova 14

11160 Belgrade | Serbia

📞 +381 (11) 3475-171 | 📞 +381 (11) 2898-190
✉️ andrijana@uniwab.rs | 🌐 www.uniwab.rs