



Echipamente procesare deseuri metalice

Industria procesarii deseurilor metalice este in plin proces de rafinare si detaliere a fazelor de tratare urmarind eficientizarea colectarii, tratarii si a transportarii materialului.

PROENERGY RECYCLING SOLUTIONS SRL furnizeaza echipamente individuale si solutii complete, personalizate in functie de nevoile dumneavoastra.

1. Manipulatoare materiale



Încarcatore-manipulatoare mobile si fixe, cu graifere pentru sortarea si manipularea materialelor reciclabile sau pentru încărcarea / descărcarea de camioane, vagoane sau nave fluviale si maritime
Verisuni electrice sau cu motoare diesel
Sistem patentat FLYCAB de ridicare a cabinei echilibrat hidraulic pentru a oferi miscari sincrone si fluide, pentru a permite operatorului o coborare rapida si sigura la sol.

Cupe graifer



Pentru dezmembrarea vehiculelor scoase din uz putem furniza solutii specifice:



Powerhand VRS este combinația supremă de putere și dexteritate. VRS are o formă subțire, asemănătoare unei pensete, care oferă o linie vizuală neîntreruptă între operator și vehicul, permițând ca materialele valoroase, cum ar fi cablajele de cupru, să fie extrase chiar și din cele mai înguste zone. Cilindrii hidraulici de mare putere și unitatea rotativă cu cuplu mare oferă VRS puterea de a diseca fără efort vehiculul.

Atasamente tip foarfeca pentru taiere metale:



Echipamente de balotare si taiere

Foarfece hidraulica inclinata:



- Forte de taiere intre 700-1400 tone
- Latime de taiere 800-1200 mm, lungime reglabila
- 2-3 taieri / min
- Capacitate procesare intre 20 –70 t/h
- Pot fi procesate deșeurile mixte și grele (HMS 1 & 2, mașini, țevi etc.)
- Fără limită de lungime a deșeurilor procesate
- Nu este nevoie de operator

Masina de balotat cu taiere



- Forte de taiere intre 630-1000 tone
- Latime de taiere 900-1040 mm, lungime reglabila
- 3-5 taieri / min
- Capacitate procesare pana la 30 t/h
- Forta de inchidere a cutiei 240-340 tone
- Forta impingere piston 140-210 tone
- Nu este nevoie de operator

Foarfece tip Aligator



- Design compact
- Plug & play
- Ușor de transportat
- Multiple elemente de siguranță

Prese balotare:



- Presa mobilă pentru caroserii și fier vechi disponibilă în următoarele versiuni: stationara, semi-mobila, total mobil pe semiremorca
 - Productivitate*:
 - Deșeuri: până la 14 tone/oră
 - Caroserii: până la 23 tone/oră
- * în funcție de configurație

Prese cu dubla compresie



- Productivitate*:
 - Aluminii: până la 950 tone/lună
 - Feroase: până la 1.250 tone/lună
 - Cupru: până la 2.000 tone/lună
- Prima compresie: 140 tone
- A doua compresie: 200 de tone
- Dimensiune balot : 400 x 300 x Var.
- Dimensiunea cutiei de alimentare: 1.600 x 1.300 x 400 mm
- Ciclu de lucru continuu si automat

Echipamente pentru maruntire



Shreddere stationare



Tocătoarele staționare au o gamă foarte largă de configurații și sunt utilizate de obicei într-o instalație ca parte a unui sistem care procesează un flux de deșeuri. Diferența fundamentală dintre aceste tocătoare și altele constă în designul arborelui de mărunțire. Cele mai populare sunt modelele cu un singur arbore, cu doi sau cu patru arbori.

Shreddere mobile

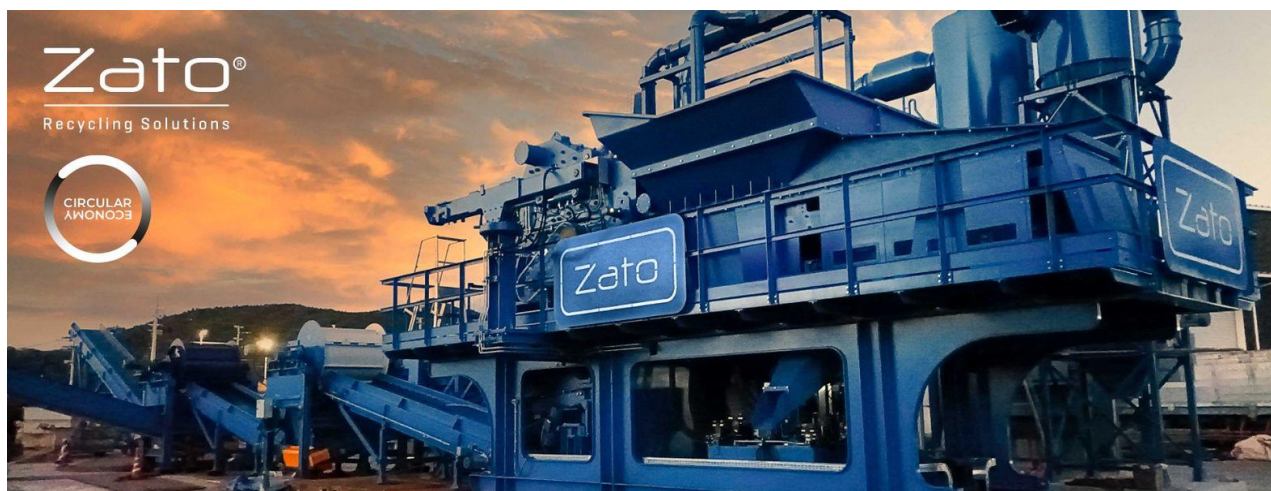


Tocătoarele mobile vin în multe configurații diferite. Auto-acționat, cu șenile, sistem de ridicare cu cârlig, care necesită un camion pentru a le muta sau pe remorcă. Pot avea acționare electrică, diesel sau dual power. Majoritatea tocătoarelor cu viteză mică și cuplu mare sunt cu doi arbori, dar unele folosesc doar un singur arbore. Deoarece folosesc un cuplu foarte mare pentru a rupe materialul, de obicei nu au cuțite înlocuibile. În schimb, arborii trebuie resudați frecvent pentru a înlocui materialul uzat.

Nu există un tocător care să poată face totul. Fiecare design are avantajele și dezavantajele sale și uneori doar un test de mărunțire va dezvălui cea mai bună soluție posibilă. Fără testarea adecvată sau vizitarea unui tocător funcționând în exact același mediu cu cel în care intenționați să-l folosiți, tocătorul poate duce la o experiență foarte costisitoare și frustrantă.

Tocătoarele, în orice variantă constructivă, generează un material procesat cu o densitate mai bună, optimizează transportul și ușurează procesarea ulterioară.

Echipamente pentru sortare si separare



Linie separare pentru **deșeurile neferoase** este ideala pentru prelucrarea deșeurilor neferoase provenite de la morile cu ciocane. Oferim clienților noștri o soluție profitabilă și eficientă pentru extragerea uscată a metalelor neferoase cu liniile noastre din aval formate din site, alimentatoare vibratoare, separatoare cu curenți turbionari, sisteme de sortare cu raze X și mese speciale de gravitație a aerului.



Separă metalele ușoare de cele mai grele
Calitatea înaltă a metalelor prelucrate/sortate asigură reutilizarea lor în procesul de topire
Oferă o contribuție importantă la îmbunătățirea reciclării reziduurilor valoroase
Sortarea tuturor metalelor neferoase cu tehnologie senzor
Detectarea aliajelor și detectarea elementelor grele și ușoare
Puritate ridicată a produselor sortate, metale grele și ușoare

Instalația de curățare a **deșeurilor feroase** Blue Sorter este ideală pentru prelucrarea deșeurilor provenite de la mori de ciocane, tocatoare cu două arbori și foarfece pentru demolare. În diferitele configurații ale gamei, Blue Sorter are sarcina de a curăța materialul feros de impuritățile neferoase.



Tambur cu câmp electromagnetic intens pentru separarea materialelor feroase de cele neferoase
Suprafață vibrantă cu fundul acoperit cu material anti-uzură cu șuruburi pentru întreținere ușoară
Cureaua de alimentare a mașinii cu curenți turbionari echipată cu bandamagnetica pentru îndepărtarea precisă a reziduurilor feroase
Panou electric de gestionare a liniei cu PLC și management automat al ciclului de pornire/oprire a instalației
Panou HMI pentru supravegherea globală a stării de funcționare a mașinii

Linii complete pentru procesare vehicule scoase din uz



Proenergy Recycling Solutions poate asigura proiectarea, ingineria și construcția întregului sistem de mărunțire a automobilelor. Putem să vă studiem sistemul existent, să stabilim nevoile, să pregătim desene detaliate și planuri de lucru, să obținem oferte și să integram toate componentele, să supraveghem instalarea și să oferim instruire în operare.

Alte tipuri utilaje

Masina dezizolare cabluri electrice



Distrugatoare motoare termice



Pentru informatii detaliate si oferta personalizata fluxului tehnologic specific afacerii dumneavoastra va rugam sa ne contactati!

Proenergy Rcycling Solutions SRL

Email: proenergy@recycling-today.ro

Web: www.recycling-today.ro

Tel.: +40741425096

