



CTE SOLUTION

UTILAJE SPECIALIZATE

Colectare și tratare
deșeuri



Curățenie stradală
și deszăpezire





DESPRE CTE SOLUTION



DESPRE CTE SOLUTION

CTE Solution Utilaje Specializate are ca scop furnizarea de solutii si echipamente pentru constructii, salubritate si reciclare. Gama de echipamente si solutii la cheie cuprind utilaje pentru constructii, statii de sortare, concasoare, autoutilitare pentru colectarea si transportul deseurilor, echipamente pentru curatenie stradala si deszapezire, utilaje pentru tratarea deseurilor municipale, industriale, din constructii si demolari, solutii complete pentru tratarea deseurilor (statii de sortare, statii de transfer, statii de biouscare, compostare, digestoare cu recuperare de biogaz si producere de energie, statii de tratare DEEE-uri, RDF, cauciuc).

Am creat o retea de profesionisti care asigura suport si consiliere pentru a va realiza proiectele dumneavastra, de la idee si pana la punere in functiune.

Cheile noastre spre succes:

- Am creat o retea nationala de consultanti tehnici si ingineri de service care sa fie in permanenta langa partenerii CTE.
- Am ales sa folosim, in solutiile CTE, doar gama de produse si servicii de cea mai buna calitate.
- Activitatea CTE are la baza doua valori: onestitate si integritate.
- Am dezvoltat programe de finantare CTE, care sa vina in sprijinul tuturor partnerilor CTE, care au implementat sau vor implementa solutiile noastre.

CTE Solution Utilaje Specializate este parte a grupului de companii CTE Group din care mai fac parte:

- CTE Trailers (www.ctetrailers.ro) – distribuitor autorizat de vehicule comerciale specializate pentru transport.
- CTE Rent (www.cterent.ro) – inchiriere de echipamente pentru constructii, salubritate si reciclare.
- CTE Used (www.cte-used.ro) – vanzare de echipamente second hand.



CTE GROUP



www.ctesolution.ro



www.ctetrailers.ro

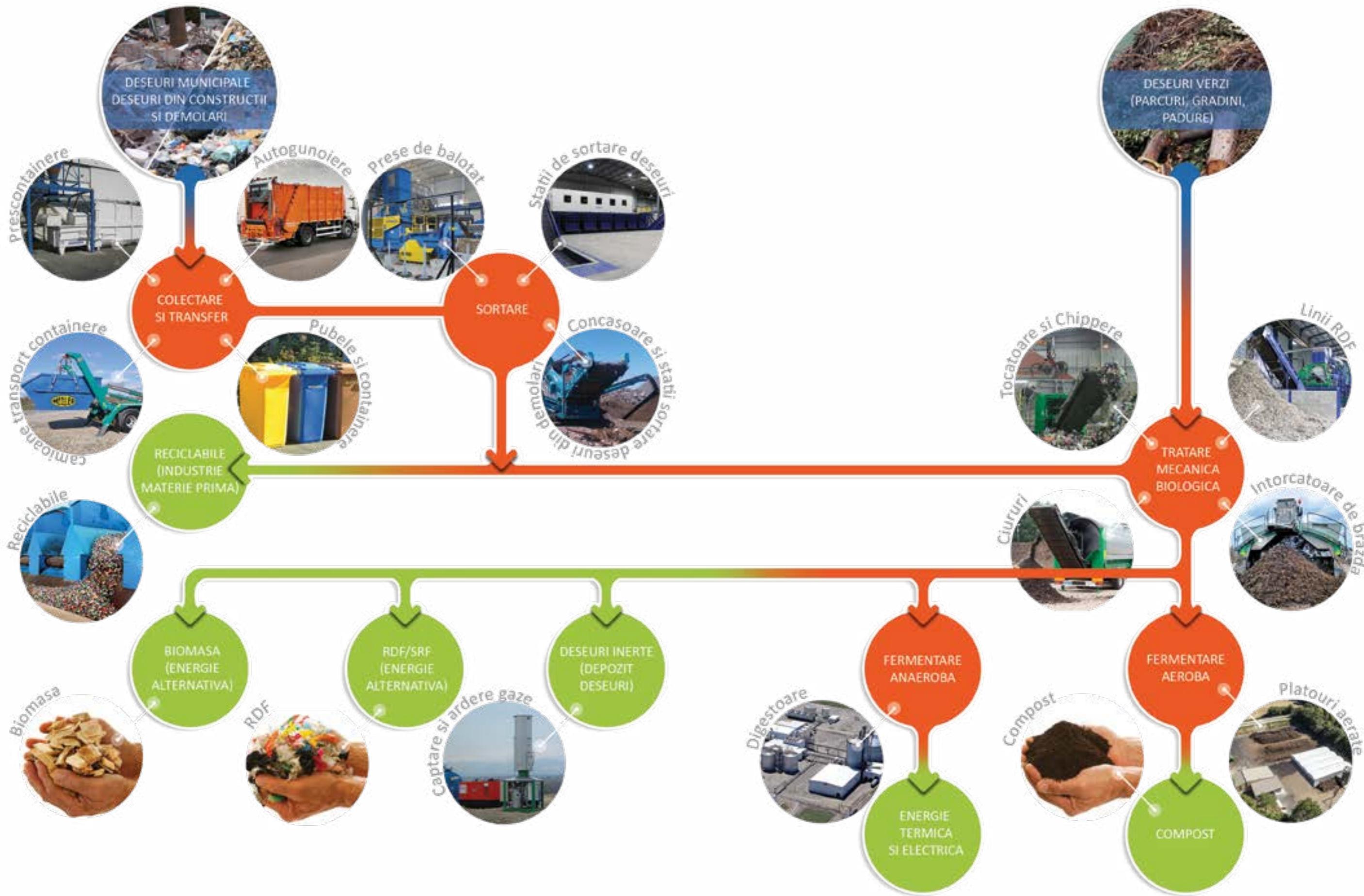


www.cterent.ro



www.cte-used.ro

WWW.CTEGROUP.RO





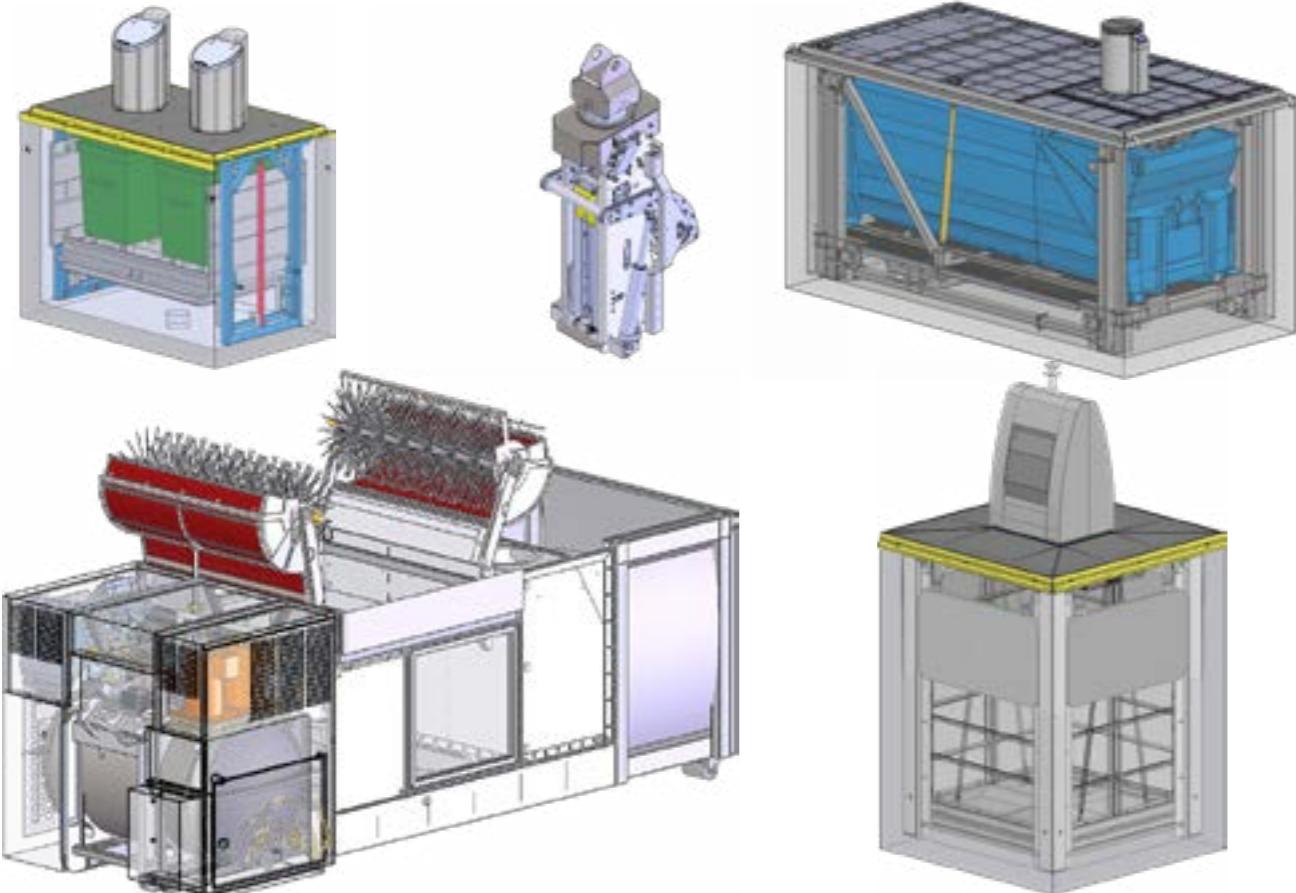
Villiger ofera o gama completa de solutii ingropate si semiingropate de colectare a deseurilor, o macara automata pentru ridicarea containerelor si o solutie de spalare a containerelor pentru a raspunde complet tuturor nevoilor din piata.

Punctul forte al sistemelor Villiger este flexibilitatea. Oferta noastră cuprinde:

- Planificarea si proiectarea sistemului de colectare
- Consultanta pentru alegerea sistemului optim
- Productia si asamblarea
- Service si mentenanta in exploatare
- Conversia de la sisteme mai vechi la noiile tehnologii
- Dezvoltarea de produse tip "custom made"

Gama de produse include:

- Containere de suprafata: Smart Line, City Line, Industry container
- Containere semiingropate: Cupola
- Containere ingropate manipulate cu ajutorul unei macarale: Sub Vil
- Containere ingropate manipulate cu ajutorul sistemului hidraulic de la autogunoiera sau cu sistem electric independent: Lift-O-Mat
- Macara automata pentru manipularea containerelor
- Sistem de adaptare pentru orice tip de macara
- Sistem de spalare containere





WERNER WEBER

Eliminarea corecta a deseurilor este o activitate ce ridica provocari. Astfel un sistem intelligent care ofera operatiuni eficiente si cu costuri mici de eliminare a deseurilor este cu atat mai important. Iar acesta incepe de la pubele si containere.

Gama noastra cuprinde cosuri de gunoi stradale 50l, pubele de la 60l la 360l, containere de la 660 la 1100l cu diverse optiuni si configuratii. In continuare gama inglobeaza pubele si containere (360 – 1100l) pentru industria medicala construite in conformitate cu EN840 / Un-Code 3291.

Pentru capacitatii mai mari de colectare gama se extinde cu containere abroll si absetz si prescontainere. Printre aplicatiile mai speciale ale containerelor noastre se gasesc containerele pentru transport asfalt, containere transport namoluri speciale, containere transport uleiuri uzate, containere pentru deseuri din constructii si demolari. Prescontainerele sunt si ele clasificate pe categorii in prese stationare cu melc (snec) sau cu sertar, prescontainere mobile, prescontainere cu snec/melc, statii de transfer.

Toate solutiile pot fi customize in functie de aplicatie si nevoi si pot fi dotate cu o serie lunga de optionale pentru a asigura o colectare eficienta si optima.





MEILLER este o companie care de 150 de ani se ocupa de „greutatile” clientilor sai. Tehnologiile avansate de prelucrare a metalelor si de imbinare perfecta a modulelor de suprastructura cu autosasiurile fabricate de toti producatorii de camioane folosite de Meiller asigura o pozitie de lider in domeniul producatorilor de echipamente tip abrollkipper si absetzkipper.

Sistemele tip abrollkipper Meiller

Sunt disponibile cu capacitatii de ridicare de la 6 la 30 tone, pe sasiuri de 2,3 si 4 axe , cu MTMA de 7,5 pana la 40 t.

Dotari de baza :

- Brat fix , telescopic sau articulat
- Sistem de comanda si control montat pe sasiu , in cabina sau cu telecomanda
- Sistem de blocare brat
- Bara antiimpanare cu sistem manual sau hidraulic de culisare
- Sistem mecanic sau hidraulic de blocare /fixare a containerelor pe timpul deplasarii.

Avantaje :

- Masa proprie redusa
- Unghi mare de basculare
- Rezerva de putere la basculare
- Unitate de comanda si control usor de utilizat
- Economie de pana la 50% din timpul de incarcare /descarcare prin sistemul de corelare a vitezei de lucru cu masa containerului.

Sistemele tip absetzkipper Meiller

Gama absetzkipper de la Meiller ofera solutii optime pentru vehicule cu masa totala cuprinsa intre 6 si 26tone.

Optiuni disponibile:

- Capacitate de incarcare – de la 4 la 16 tone
- Brate rigide sau articulate,telescopice sau articulat
- Dispozitiv de basculare la inaltime
- Sistem de calare
- Carlic de basculare dublu sau triplu
- Sistem de asigurare a incarcaturii pe timpul transportului.
- Sistem de comanda si control pe sasiu, in cabina sau prin telecomanda

Avantaje:

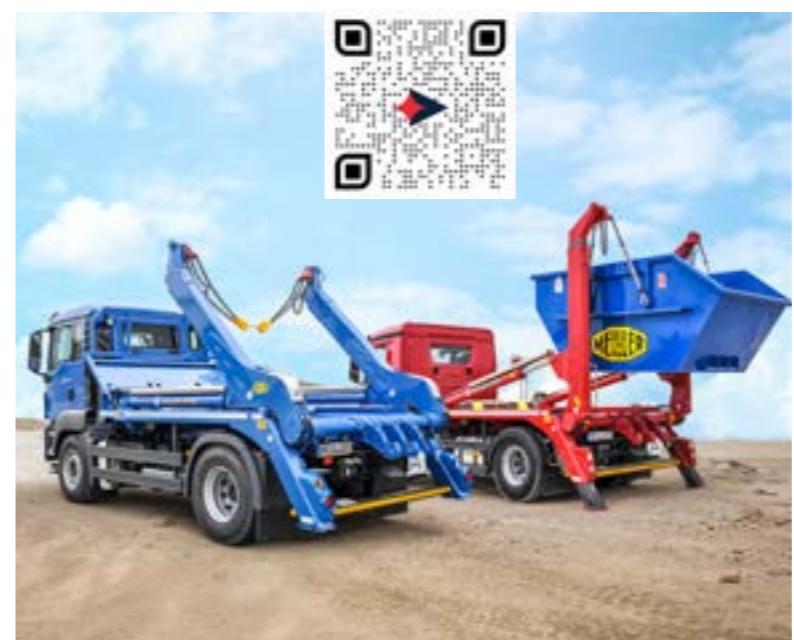
- Masa proprie redusa
- Posibilitatea de adaptare la orice sasiu
- Rezerva de putere la ridicare/descarcare
- Usor de utilizat si intretinut

Sisteme combine abroll-absetz JOAB

Sisteme interschimbabile – permite utilizarea a doua sau mai multe tipuri de suprastructuri.

Sarcina utila imbunatatita cu 10% fata de modelele precedente.

Permite operarea containerelor abroll, dar si absetz cu acelasi sasiu cu 3 si 4 axe, prin utilizarea suprastructurii absetzkipper LVL – 12,14 si 18 tone capacitate de ridicare.





HÜFFERMANN este un producator german cu o traditie in dezvoltarea si manufatura remorcilor de peste 40 de ani, oferind solutii de transport pentru toate tipurile de containere de abrollkipper si absetzkipper. Cu un departament propriu de cercetare si dezvoltare, instalatii moderne de formare si sudura, precum si un atelier de vopsire cae asigura operatiunile de sablare si zincare, Hüffermann este capabil sa livreze produse conforme cu cerintele si asteptarile clientilor.



Gama de produse disponibile:

Remorci pentru containere absetzkipper (skipuri) – Vario-Carrier si Mini-Carrier

Masa totala maxim admisa de la 12 la 38 tone

2 la 4 axe, in varianta axe fat-spate, sau in tandem

Sistem de de siguranta certificat



Remorci pentru containere abrollkipper (hook lift) – Roll Carrier, Slide-Carrier

Masa totala maxim admisa de la 18 la 42 tone

2 la 5 axe, in varianta axe fat-spate, sau in tandem

Avantaje client:

Sarcina utila mare

Usor de operat

Componente testate si verificate

Cost de intretinere scazut

Durata de utilizare mare

Sistem eficient de blocare a containerelor .



Disponibila si in variantele:

- Cu cilindru basculabil – permite descarcarea containerelor prin basculare
- Cu sistem tip „slider” – carucior culisant – preia containere cu diverse tipuri de role.

Remorci multifunctionale – Combi-Carrier

Masa totala maxim admisa de la 18 la 32 tone

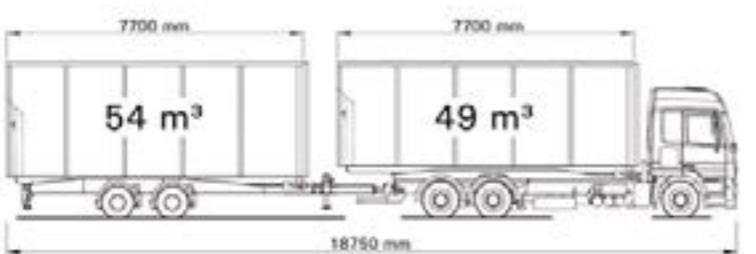
2 la 4 axe, in varianta axe fata-spate, sau in tandem

Sistem de de siguranta certificat



Remorci pentru transport volume mari – Volume-Carrier

Echipamentul ideal pentru transportul volumelor de 100 m³ la distanta.



Semiremorca transport containere abrollkipper.

Solutia perfecta pentru a transporta doua containere cu deseuri grele, ca sticla sau fier vechi.



VARIOPRESS

Suprastructura cu incarcare prin spate, cu volume de 7-30 m³
Variante disponibile pe 2 , 3 si 4 axe
Sistem de colectare cu placă de compactare
Usor de întreținut și curatat
Cadru intermediar galvanizat
Flexibilitate ridicată în colectarea tuturor desurilor și reciclabilelor
Utilizarea unor materiale de calitate
Unitate de compactare cu performanță ridicată de compactare și viteza mare.

POWERPRESS

Suprastructura cu incarcare prin spate, cu volume de 7-30 m³
Variante disponibile pe 2 , 3 si 4 axe
Sistem de compactare robust cu placă de pre-compactare
Volum mare de incarcare, cu o consola spate mica
Sistem electric CAN bus – Faun Control System
Suprastructura cu performanță ridicată, având o capacitate de compactare uriasă..

ROTOPRESS

Volume disponibile: de la 7 la 41 m³
Echipament disponibil pe autosasiuri de 2-4 axe, precum și pe semiremorca
Tambur rotativ compactor
Suprastructura etansă , cu auto-curătare
Niveluri reduse de zgomot și miros deranjant

APLICATII SPECIALE

SELECTAPRESS – permite colectarea simultană a două fracții de deseuri, fără amestecarea acestora
SIDEPRESS - incarcare laterală, operare de către un singur operator, containere 60-3,3 m³, semi-ingropate și supraterane.
FRONTPRESS – incarcare frontală , operare containere 3-5 m³
EASYPRESS – incarcare frontală și laterală cu ajutorul unui brat special brat special





Producatorul Zoeller ofera sisteme complete si versatile , dedicate colectarii deseurilor menajere, comerciale sau industriale , cu lifturi deschise sau inchise , pentru operarea containerelor DIN EN 840-1/2/3.

Echipamentele Zoeller prezinta o serie de caracteristici , care le diferențiază de competiție:

- Rata de compactare maxima livrata de un sistem de compactare optim, cu o mare rezistență la uzură și rupere.
- Fiabilitate îndelungată datorată utilizării unor materiale extrem de rezistente la forțele de rupere
- Vehicule compacte , cu consola spate mică și manevrabilitate bună în mediul urban
- Sarcina utilă maximă pe fiecare tip de vehicul, cu o distribuție a greutății pe axe echilibrată.
- Configurații diverse dedicate colectării selective:
 - gunoieri cu macarale în spatele cabinei, pe acoperisul suprastructurii sau în consola spate destinate operării containerelor tip „igloo”, Molok, subterane de 3-5 m³
 - gunoieri cu sistem hidraulic suplimentar, destinat operării platformelor subterane
- Suprastructuri Combi – gunoieri compactoare cu sistem de spalare recipienți

Volume disponibile:

- MINI - 7 – 8 m³** - colectare deseuri menajere , dar și reciclabile
 - pe sasiu de 12 t - greutate mică, dimensiuni reduse, manevrabilitate ridicată.
 - rata de compactare de minim 1:5 , în funcție de natura deseurilor

- MINI XL – 9 -12 m³** - utilizează sasiuri de 15 t, de dimensiuni compacte și sarcină utilă mare
 - rata de compactare minim 1:5 în funcție de natura deseurilor
 - cuva de încarcare de 1,8 m³

- MEDIUM XL-S 2** - 12-16 m³ - sasiuri 18-19 t
 - cuva de încarcare de minim 1,8 m³
 - usa pivotantă pentru montarea liftului
 - rata de compactare de minim 1:5 , în funcție de natura deseurilor.

- MEDIUM XL-S 3 - 18 – 23 m³** - sasiuri de 26 t, cu dimensiuni reduse și manevrabilitate ridicată în spațiile urbane inguste
 - cuva de încarcare de 2,8 m³
 - rata de compactare de minim 1:5





Maturatoarea SWINGO 200+

Este un echipament compact , cu un volum de 2 m³ , flexibil si eficient 12 luni pe an , destinat intretinerii zonelor publice si a centrelor urbane, in toate cele patru anotimpuri.

Permite utilizarea echipamentelor de deszapezire: plug drept si in „V”, precum si sararita.

Cabina complet vitrata, asigura vizibilitate totala asupra locului de lucru, dar si confortul si siguranta operatorului – suspensia hidro-pneumatica pentru protectia coloanei vertebrale, volan cu pozitie reglabilă, asezarea ergonomică a comenziilor – controlul periilor printr-un joystick, computer de bord multifuncțional cu afisaj usor de citit si pilot automat incorporat, unitate de aer conditionat.

Motorizarile disponibile - diesel Euro 6, cu filtru de particule si injectie de AdBlue.

- motorizare electrica eSwingo 200+

Aplicatii speciale:

Swingo 200+ cu dispozitiv curatator canalizare

Swingo 200+ cu dispozitiv curatare sine tramvai

CLEANGO 500

Destinat intretinerii drumurilor in orase si in zonele industriale.

Cleango 500 prezinta o capacitate mare de colectare ~4 m³ , dar si avantajele unei maturatori compacte cu putere de aspiratie. Perile sunt atasate inaintea axei față, sub cabina, permitand accesul optim la toate suprafetele de curatat .

Sistemul de aspiratie de mare performanta , cu un debit de 14.000 m³/h, combinat cu aspiratorul a carui deschidere este de 670 m permite colectarea eficienta si a deseurilor mai mari.

Motorizarile disponibile indeplinesc normele de poluare Euro 6.

MATURATOAREA TRACTABILA WASA 300+

Destinata utilizarii cu ajutorul tractoarelor cu putere minima de 70 CP.

Actionare prin cardan de la priza de putere a tractorului, sau de la instalatia hidraulica.

Capacitate buncar colectare – 3 m³

Latime de maturare – 2.400 mm

Viteza de maturare – 20 km/h

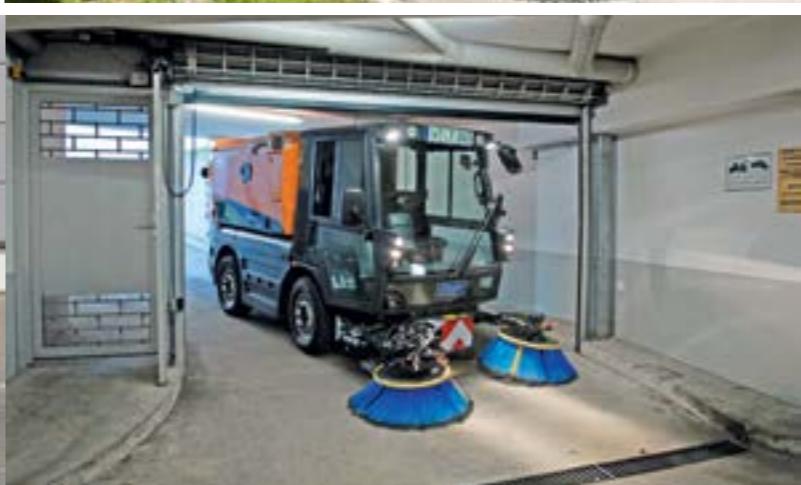
Rezervor apa – 1.100 litri

Pompa de apa – 10 bar , 36 litri/min

Doua peri circulare cu diametrul de 1.100 mm si o perie tambur, in partea din spate, cu diametrul de 800 mm si lungimea de 1.150 mm.



Swingo 200 Gully Cleaner





FAUN VIAJET 5

Maturatoare compacta cu volum de 5 m³

Utilizeaza autosasiu de 12 t

Proiectat pe conceptul „usor de intretinut”

Sistem de recirculare a aerului ce ofera o putere mare de aspiratie si un nivel mic de emisii in mediul inconjurator.

Actionare hidro-drive, fara motor auxiliar.

Perii adaptate sarcinilor variate.

Containerul de colectare produs dupa un concept inovativ, permitand bascularea la un unghi de 470°.

FAUN VIAJET 6-7

Maturatoare stradala pentru o mare varietate de aplicatii , volum de 6-7 m³ ,cu performante excelente de aspirare.

Utilizeaza autosasiuri standard de 13-15 tone

Sisteme de actionare a echipamentului de maturare dedicate diverselor sarcini - motor auxiliar, sistem hidraulic si sistem hidrostatic.

- Sasiu cu ampatament scurt si sarcina utila mare
- Echipamentul cu cea mai larga gama de aplicatii
- Sistemul Faun de Recirculare a Aerului mentine un nivel scazut de particule solide eliminate in mediul inconjurator si un consum eficient de energie , chiar si la performante superioare de aspirare
- Un design optim in pozitionarea echipamentelor de aspirare si maturare, atat pentru utilizare , cat si pentru intretinere.
- Sistem de spalare stradala de mare presiune, care poate fi configurat intr-o mare varietate de moduri.
- Poate fi utilizat ca echipament interschimbabil cu echipament de imprastiere material antiderapant (sararita).
- Calitate „Produs in Germania”

FAUN VIAJET 9 - 12

Maturatoare cu volumul de la 9 la 12 m³ ,montata pe autosasiu cu 2 si 3 axe , de 18, 26 si 30 tone.

Dedicata santierelor de constructii cladiri si drumuri.

Sistemul Faun de Recirculare a Aerului are emisii scazute de particule in mediul inconjurator si un consum eficient de energie , chiar si la performante superioare de aspirare

Optional ,este disponibila o unitate suplimentara de aspirare, care se monteaza la spatele vehiculului.

Un aranjament optim al echipamentelor de aspirare si maturare, atat pentru utilizare , cat si pentru intretinere.

Sistem de spalare stradala de mare presiune, care poate fi configurat intr-o mare varietate de moduri. Rezervor de apa de capacitate mare.

Dispune de optiunea „Curatarea termica a suprafetei asfaltice”

Calitate „Produs in Germania”





FAUN TERRAJET

Maturatori destinate intretinerii pistelor de aeroport.

Echipament disponibil cu volume de 7 si 9 m³ , montate pe autosasiuri de 15-19 tone

Design robust , de inalta fiabilitate.

Unitatea de aspirare spate este special elaborata pentru colectarea in siguranta a agentului de degivrare a pistei.

O mare varietate de accesorii optionale- suflante laterale , cu posibilitate de rotire 3600° , magnet permanent montat frontal, sistem de spalare a pistelor cu apa calda si detergent.

Performante:

- doar cu unitatea de maturare spate: pana la 40 km/h
pana la 92.000 m/h²
- latime de maturare pana la 2.300 mm
- cu unitatea de aspirare spate pana la 25 km/h
- si suflante laterale pana la 557.000 m²/h
- cu unitate de aspirare spate pana la 20 km/h
- si perii laterale pana la 72.000 m²/h
- latime de maturare pana la 3.600 mm

FAUN VIAJET AQUATHERM

Destinata curatarii termice carosabilului contaminat cu combustibili si lubrifianti , in urma unor accidente.

Cu un volum de 6 m³ , montata pe un sasiu de 18 t, prezinta toata gama de accesorii necesare indeplinirii unei astfel de sarcini dificile:

- Actionarea hidrostatica a echipamentului de maturat
- Viteza de maturare – 0,2-35 km/h
- Latimea suprafetei maturate la o trecere – 2300 mm
- Apa curata – panal la 2000 litri
- Boiler incalzire apa - 3 unitati selectable si ajustabile individual, pentru incalzirea apei pana la 900 C
- Sistem de spalara de inalta presiune – 70 litri/min la 200 bar
- 2 unitati x 1.250 mm cu duze de inalta presiune
- 2 unitati x 1.250 mm cu duze rotative de inalta presiune
- Sistem de dozare a detergentului- cu rezervor de 90 litri





Colector frunze: Trilo T25

Capacitate (m^3): 25

Actionare: motor termic sau hidraulic

Furtun aspiratie (\varnothing mm): 350

Aspirator frunze tractabil SG 450

Colector frunze: Trilo SG 450

Capacitate (m^3): 4,5

Actionare: hidraulica PTO

Furtun aspiratie (\varnothing mm): 350

Latime de lucru (mm): 1500

Aspirator frunze tractabil pentru autoutilitarele usoare

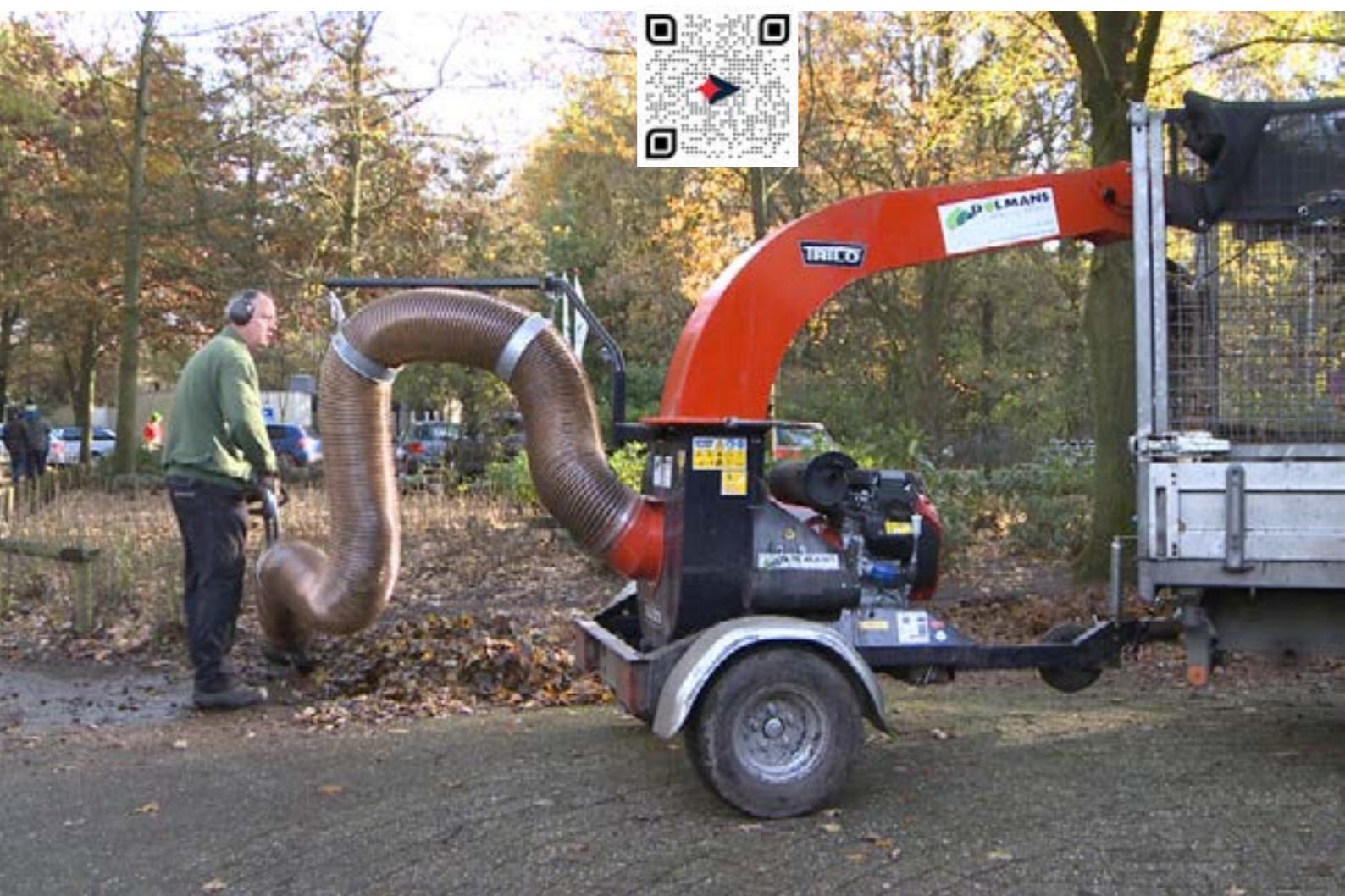
Montat pe un sasiu tractabil, adaptat pentru viteze de pana la 80 km/h

Actionar - motor auxiliar Honda de 11 CP, pe benzina.

Furtun aspiratie (\varnothing mm): 200

Lungime furtun (m): 5

Jgheab direcționare material aspirat; posibilitate utilizare in combinatie cu o autoutilitara.





ECHIPAMENTE SPALARE STRADALA FIEDLER

Disponibile in varianta fixa, pe sasiuri cu 2 si 3 axe, sau in variatate mobila, pentru sistemul abrollkipper.

Volum bazin: 2.500-13.000 litri

Actionare: prin priza de putere a sasiului, sau cu motor auxiliar.

Debit si presiune de lucru: 200-600 litri/min la 20 bar

170 litri/min la 50 bar

Debitul si presiunea apei sunt sincronizate cu viteza de deplasare a vehiculului.

Sistem de control si comanda Fiedler Multimatic Control – permite fixarea debitului de apa.

Adaptare pentru raspandire solutie degivranta.

Bara frontală cu duze de presiune -actionare hidraulica miscare stanga-drepata si sus-jos.

Bara spate ajustabila.





Specializati in solutii mobile pentru reciclarea deseurilor suntem in masura sa va oferim o gama completa de tocatoare de lemn si deseuri verzi care sa acopere o paleta larga de aplicatii.

Gama noastră cuprinde tocatoare tractabile de mici dimensiuni pana la tocatoarele / chiperele mari pentru biomasa.

Cateva avantaje constructive:

- Actionare independenta
- Actionare electrica sau diesel
- Posibilitatea de tractare pe drumurile publice pana la 80 km/h (include ABS)
- Posibilitatea de configurarea a sistemului de tocata prin selectia rotorului si a dintilor
- Operare simpla cu ajutorul telecomenzi si a panoului digital de comanda
- Acces facil pentru mentenanta zilnica si periodica





Autoutilitarele multifunctionale UNIMOG, dezvoltate de Mercedes-Benz, ofera posibilitatea echiparii cu o larga gama de echipamente utilizate in intretinerea drumurilor pe timp de vara si de iarna, curatenie stradala urbana, agricultura, aplicatii industriale.

Prin dotarea standard cu o transmisie ce permite viteze de deplasare de la 0,2 km/h, un sistem hidraulic ce permite utilizarea diferitelor atasamente furnizate de producatorii SCHMIDT SI MULAG, precum si o garda la sol de 370 mm, face din autoutilitara Unimog cel mai versatil vehicul disponibil pe piata.

Intretinere pe timp de vara:

Echipamente SCHMIDT

- perii frontale VKS 24-26 – latimea de lucru 2,4-2,6 m
- maturatori stradale interschimbabile SK 350

Echipamente MULAG

- brate multifunctionale cu montare frontală – MRM 300, MFK 500,MKM 700
- brate multifunctionale cu montare in partea din spate – MHU 800
- brate multifunctionale combinante TRIO – MHU800+MKM 700
- capete de cosire iarba si toaletare copaci de pe marginea drumurilor -MK 1200, TMK 1200
- atasamente curatare marginea drumurilor si a santurilor adiacente – BRG 1000, GRG 650
- sisteme de cosire cu colectare, pentru intretinere autostrazi – HSK 1200, SB 600
- sisteme de spalare tuneluri, semne de circulatie si parapeti, panouri foto-voltaice

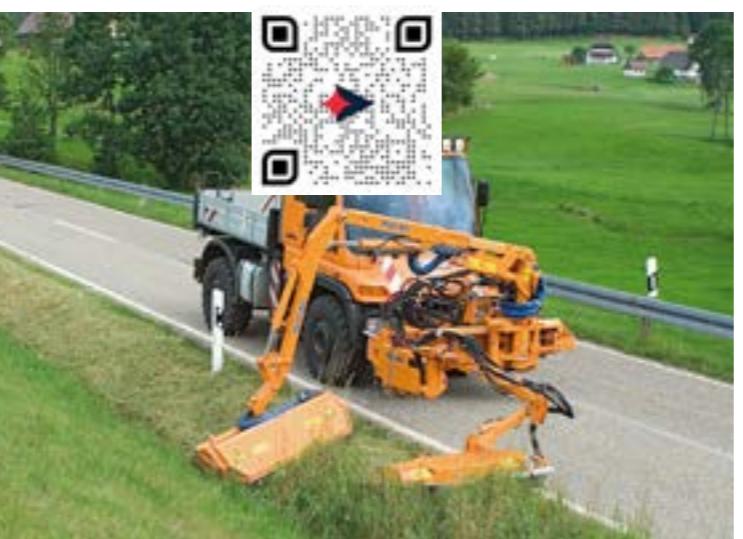
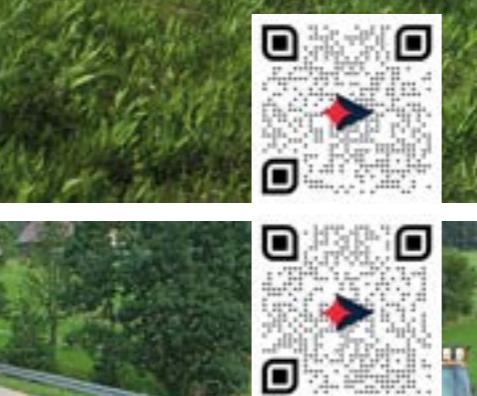
Intretinere pe timp de iarna:

Echipamente SCHMIDT

- pluguri de zapada in „V” – KLV 32 – cu latime de lucru 2.300-3.400 mm
- pluguri drepte multi-segment – CIRRON SL 27-32, cu latime de lucru 2.000-2.700 mm
- freze de zapada FS 75-105, cu latimea de lucru 2.200-2.660 mm, si debit de 800-1.600 tone/ora
- sararite STRATOS si SYNTOS, cu volume de 1,5-3,5 m³, cu sisteme de transport material tip „melc”, „dublu-melc” sau cu banda.
- echipamente imprastiere solutie degivranta CSP – cu volum de 2.300-3.900 litri



Prezentare utilaje





PLUGURI DESZAPEZIRE SCHMIDT

Plug de zăpadă cu lamă monobloc, seria SNK

Recomandat pentru operațiuni simple de deszapezire, având corpul lamei executat din material compozit, plugurile din seria SNK, cu latime de lucru 1.800 - 3.700 mm, sunt concepute pentru evacuarea zăpezii umede și puțin abundente.

Plug de zăpadă cu lamă monocorp seria CPL

Plugul de zăpadă din seria CPL, cu lamă monobloc din oțel și clapete articulare la baza lamei, este un plug adaptat pentru vehicule cu ecartament îngust.

Plug de zăpadă cu lama multi - segment, seria Cirron

Plugurile de zăpadă din seria Cirron, cu 3 până la 5 segmente din oțel, sunt echipate cu un sistem brevetat de depășire a micilor obstacolelor de pe carosabil și sunt concepute pentru a răspunde exigențelor unor operațiuni de deszapezire efectuate în zone montane, cu zăpadă abundantă.

Plug de zăpadă tip „V”, seria KL-V

Plugurile de zăpadă din seria KL-V sunt compuse din două lame simetrice, articulate și reglabile unghiular în intervalul $\pm 45^\circ$, putând fi utilizate în poziția „pană”, poziția „V”(cu deschiderea spre înainte) sau ca plug de zăpadă drept .

Pluguri de zapada pentru autostrazi – seriile Tarron HP, Beilhack PV & PS si ML 51-A & CPS 5.3

SARARITE SCHMIDT

Linia STRATOS

Combinatiile posibile dintre buncările de diferite volume, sistemul de dozare cu banda sau cu melc, echiparea cu pre-umezire, diversele sisteme de control, distribuție și de angrenare, precum și sistemele de montare pe camioanele purtătoare fac din gama Stratos cel mai flexibil echipament pentru întreținerea drumurilor pe timp de iarnă.

Gama mica – buncăr cu volum de 1,1 – 1,7 m³

Gama medie - buncăr cu volum de 1,7 - 3 m³ , instalatie de pre-umezire de 880 - 1200 litri

Gama mare - buncăr cu volum de 4-9 m³ , instalatie de pre-umezire cu capacitatea de 2400-3.000 litri.

Gama XL – buncăr cu volum de 10-14 m³

Linia GALEOX

Un nivel înalt al flexibilității în exploatare- la un cost minim, oferă un raport cost – beneficii de cel mai înalt nivel, în ciuda sistemului de funcționare simplificat.

Confectionate din oțel sau din inox, linia Galeox are disponibile volume de 4-8 m³ , combinate cu instalată de pre-umezire cu o capacitate de 1.200-2.200 litri

Linia SYNTOS

Gama Syntos este disponibila ,pentru varianta montata pe platform/pick-up, in volume de la 800 litri pana la 1500 litri, iar in varianta tractata , de la 800 litri pana la 1100 litri.



Prese de balotat



Presele automate PRESONA

Utilaje fixe

Presele automate PRESONA sunt echipamente de noua generatie si folosesc un sistem de presare unic in lume si anume pre-presarea care are ca rezultat final un produs mai bine presat si cu o densitate mai mare. Acest sistem reduce uzura pe componente esentiale ale presei, reduce consumul de energie si creste eficienta sistemului in termeni de costuri/tona de material balotat, utilajul recuperandu-si valoarea (investitia) prin costurile reduse de operare si economia de consumabile.

Avantaje

- Forta de contra impingere constanta a materialului in camera de presare
- Consum de energie redus cu pana la 60% fata de o presa fara acest sistem
- Elimina riscul de blocare a materialului intre forfecă(nu are) si placa de presare
- Forta de presare este folosita 100% pentru compactarea materialului
- Creste capacitate de productie - operatiunile de pre-presare pot fi predefinite de operator in functie de materialul procesat
- Garanteaza densitatea uniforma la nivelul balotului
- Face posibila balotarea unor materiale fara a se folosi in prealabil un tocator(ex. cartoane de dimensiuni mari, cutii de carton)
- Nu utilizeaza cutite in camera de presare
- Nu este necesara folosirea altor echipamente auxiliare pentru mentinerea materialelor in camera de presare



Prese verticale CK International

Utilaj stationar

Presele verticale sunt special destinate aplicatiilor care prelucreaza volume mici si medii de deseuri sau in care spatiul este limitat.

Gama standard de prese verticale CK International este compatibila unei largi game de aplicatii, inclusiv ambalarea plasticului si a cartonului. Acestea produc baloti de carton de la 70 kg pana la 250 kg.

Presele din gama VX sunt considerate cele mai fiabile din categoria: CK 51, CK 101, CK 151, CK 250, CK 100VX, CK 300VX, CK 500V, CK 500W, CK 800TB.

Avantaje

- | | |
|---------------------------|--|
| • Eficacitate sporita | • Incarcare frontală |
| • Ciclu rapid de presare | • Usurinta la transport si instalare |
| • Emisii de zgomot reduse | • Greutate variind intre 90 kg si 300 kg in functie de model |



Presele automate AVERMANN

Utilaj fix

Presele automate Avermann sunt utilaje de balotat orizontale complet automatizate care functioneaza pe principiul "muchiei taietoare". Impingatorul hidraulic are montat in partea superioara un cutit care in opozanta cu contracutitul de pe cadrul utilajului, executa "portionarea" materialului in vederea presarii.

Avantaje

- Sistem patentat OptiCut pentru cresterea capacitatii presei
- Consum de energie redus cu pana la 60% fata de o presa fara acest sistem
- Sistem inovator exclusiv de taiere pentru presele orizontale
- Legare automata la atingerea dimensiunii prestabilite
- Nr. fire de legare in functie de tipul masinii
- AVOS 1211, AVOS 1410, AVOS 1410 RH si AVOS 1411 – 4 legaturi
- AVOS 1410 B5, AVOS 1810 B5 si AVOS 2010 B5 – 5 legaturi
- AVOS 1810 B5 - compactarea materialelor plastice sau a big bag – urilor
- AVOS 2010 B5 – posibilitate de configurare cu legare incruisata
- Forța de presare variază de la 300 kN la 1700 kN.





Ciur mobil Kiverco

Utilaj mobil

Ciur compact(FT620) efectueaza sortarea de materiale de dimensiuni diferite. Aceast echipament poate fi combinat pentru a forma un sistem complet de reciclare impreuna cu echipamente interconectabile (stația de sortare compactă PS122/123, separator densimetric compact DS150).

Designul modular si inovator faciliteaza instalarea si relocarea rapida alaturi de utilizarea intr-o gama larga de aplicatii.

Avantaje

- Punere in lucru rapida si simpla prin intermediul picioarelor hidraulice de pozitionare
- Emisii minime de praf si zgomot
- Ideal pentru alpicatile cu sortare de 2/3 fractii – deseuri C&D, MSW, compost
- Intretinere si curatare usoara – radiator Wide Core pentru lucru in conditii grele
- Design precablat “Plug and Play” pentru conectare la reteaua de alimentare
- Posibilitate de utilizare independenta cu alimentare de la generatorul diesel 60 Kva propriu

Ciur mobil Komptech

Utilaj mobil

Sisteme mobile de sortare cu toba rotativa proiectate pentru productivitate și flexibilitate in utilizare. Ofera o gama completa de produse(Primus, MAXX/MAXX E, NEMUS 2700, CRIBUS 2800, CRIBUS 3800, CRIBUS 5000) echipate cu tobe rotative. Fiecare echipament este proiectat pentru o rata inalta de productivitate, fiabilitate in operatiuni de service si costuri reduse de intretinere.

Capacitate de procesare de la 70 m³/ora la 270 m³/ora in functie de material.

Avantaje

- Proiectat pentru operare continua: caracteristici de operare optime si curatare fiabila
- Configuratie variabila pentru adaptare perfecta la implementare si pozitionare
- Toba rotativa cu viteza variabila
- Spirala orizontala pentru transport
- Axe tandem
- Eficienta in procesul de separare și prelucrare

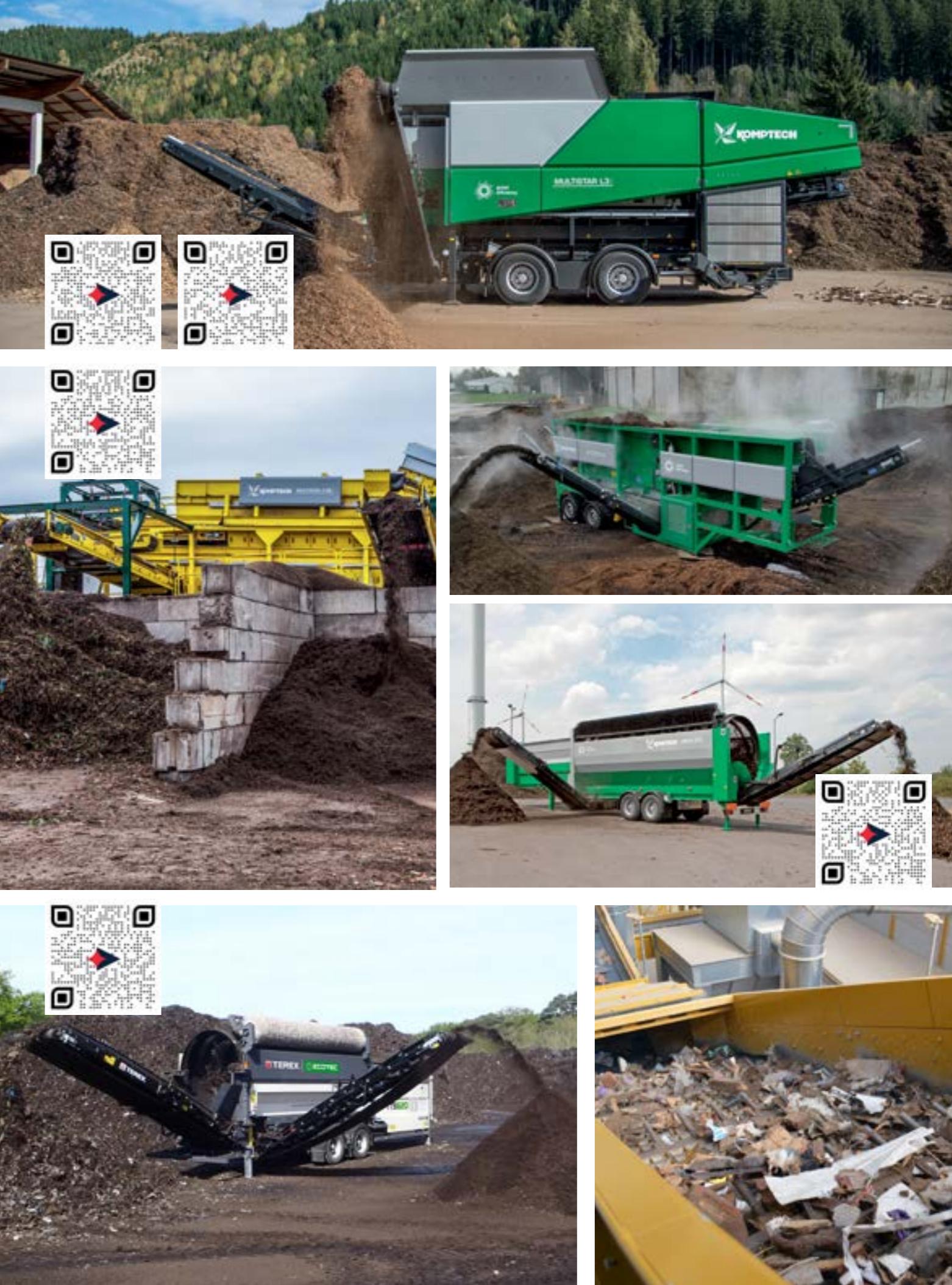
Ciur mobil Terex Ecotec

Utilaj mobil

Sisteme mobile de sortare cu toba rotativa proiectat pentru productivitate și flexibilitate in utilizare. Ofera o gama completa de produse(TTS 520, TTS 520-3, TTS 520E, TTS 620, TTS 620T, Phoenix 2100, Phoenix 3300) echipate cu tobe rotative. Fiecare echipament este proiectat pentru o rata inalta de productivitate, fiabilitate in operatiuni de service si costuri reduse de intretinere.

Avantaje

- Proiectat pentru operare continua: caracteristici de operare optime si curatare fiabila
- Configuratie variabila pentru adaptare perfecta la implementare si pozitionare
- Toba rotativa cu viteza variabila
- Spirala orizontala pentru transport
- Axe tandem
- Eficienta in procesul de separare și prelucrare





Tocatoare/Granulatoare BHS

Echipamente cu functionare continua, de inaltaperformanta.

Tocatorul (NGU) este un echipament cu viteza de lucru mare, cu un singur ax rotative, conceput pentru pre- si post-maruntirea materialelor incluzand o gama diversa de actionare incepand cu hartie, fisiere, suporturi de date, textile, cabluri, materiale plastice si ambalaje si terminand cu materiale dificile si voluminoase, procesabile in gama de dimensiuni intre 10 si 120 mm, in functie de material.

Prin proiectarea avansata tehnologic si caracteristicile unice de exceptie, gama NGU 0513 si NGU 0518 cu puteri de actionare de la 55 – 90 kW, face fata cu succes provocarilor din practica.

Dotarile de exceptie cum ar fi:

- Ambreiaj glisant, multiutilizabil, cu rol de detectie a impuritatilor
- podea glisanta activata hidraulic pentru operatiuni facile de intretinere si service
- sita pivotanta
- segmente de sita utilizabile de 2 ori prin rotatie la 180o

fac diferența dintre competitie și munca de cercetare pentru un echipament unic în piața prelucrării deșeurilor, conceput pentru instalatii convenționale de reciclare dar și pentru aplicații personalizate, avand ca principal obiectiv obtinerea de performante și eficientizarea costurilor de operare.

Tocatoare/Granulatoare UNTHA

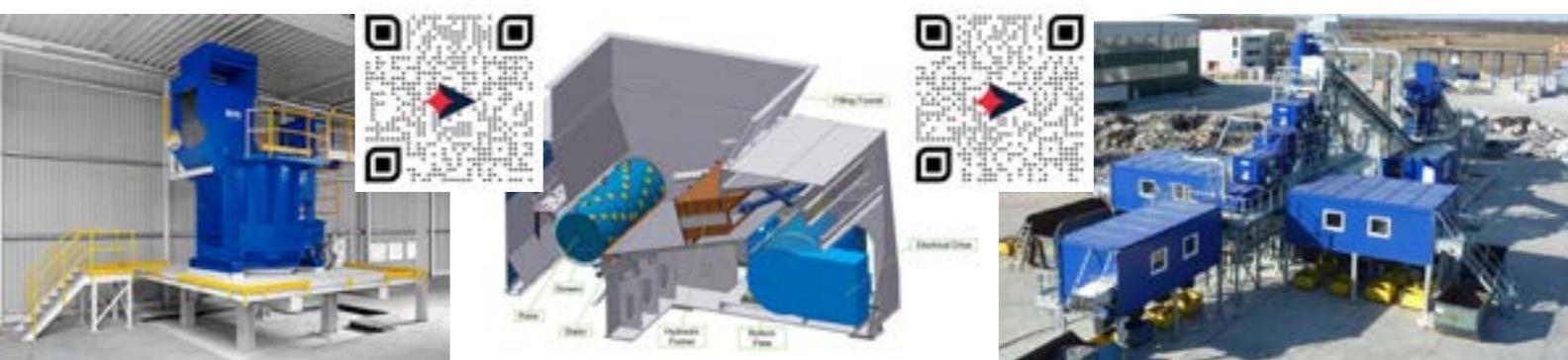
Numele UNTHA poate fi asociat fara exceptie cu marca de incredere responsabila pentru ceea ce inseamna procesare uzuala sim ai ales personalizata.

Cu o gama larga de aplicatii incluzand procesarea:

- lemnului rezidual(LR 520, LR 630, LR 700, LR 1400, OR 1700 – 2100, RS 30 – 40)
- procesarea diverselor tipuri de deșeuri și producerea de RDF(XR 2000/3000, XR MOBIL, TR 2500/3200/4000)
- distrugerea de diverse materiale și date secrete (RS 30/40, RS 50/60/100, QR 1700/2100)
- și nu în ultimul rand procesarea deșeurilor periculoase, a deșeurilor organice și a deșeurilor speciale cu echipamente din gama, pregătite cu dotari tehnologice suplimentare conform solicitarilor,

UNTHA este pentru care fiecare segment, solutia corecta si eficienta.

Determinarile compatibilitatii materialului de intrare cu echipamentul corespunzator aplicatiei sunt rezultatul muncii de cercetare si testare din laboratoarele Untha, unde tocarea probelor de material furnizate de client este monitorizata astfel incat determinarile pentru cuplul de taiere corespunzator, geometria adevarata a elementelor taietoare, consumul optim de energie si fractia corespunzatoare de iesire sunt elemente care in final au ca rezultat raport operare/ pret de cost.





Tocator universal Terminator

Tocator cu functionare "lenta", cuplu mare, cu un singur ax, pentru toate tipurile de deseuri(inclusiv voluminoase si greu de marunit). Posibilitatea reglarii permanente a spatiului de taiere permite stabilirea precisa a dimensiunilor materialului tocata pentru etapele ulterioare ale procesului. Sistemul actionat hidraulic sau mecanic, cu controlul vitezei in functie de incarcare, asigura maximul de utilizare a puterii motorului.

Poate fi configurat pentru transport in versiune hooklift, trailer si cu senile.

Gama de echipamente: 3400, 3400 S, 5000, 5000 S, 6000 S, cu puteri de actionare de la 330 – 583 CP si capacitatii de procesare de la 45 – 100 t/ora in functie de material.

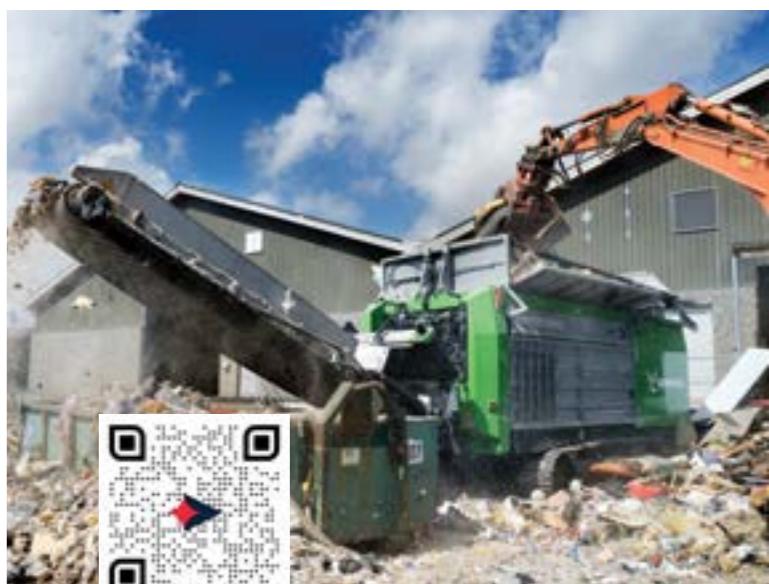


Tocator pentru deseuri lemninoase Crambo

Tocator cu functionare lenta cu doua axe pentru procesarea tuturor tipurilor de lemn si deseuri verzi la dimensiunea de particula dorita. Functionarea lenta a sculelor taietoare minimizeaza particulele fine, emisiile de praf si zgomot, murdarirea. Marimea particulelor este configurabila prin simpla schimbare a ciururilor(sitelor). Actionarea hidraulica cu control al vitezei in functie de incarcare, obtine randamentul maxim de la motorul de antrenare.

Poate fi configurat pentru transport in versiune hooklift, trailer si cu senile.

Gama de echipamente: 3400, 500, 6000, 4200, 5200, 6200 cu puteri de actionare de la 330 – 583 CP si capacitatii de procesare de la 45 – 100 t/ora in functie de material.



Tocator universal TDS 820

Tocator cu 2 axe rotative cu procesare lenta pentru toate tipurile de material, cu aplicatii incluzand deseuri lemninoase, paleti de lemn, deseu municipal si industrial, deseuri voluminoase, ...

Include programe personalizate de procesare fiind configurabil pentru solicitari speciale si maximizarea productiei prin adaptarea configuratiei si numarului sculelor taietoare.

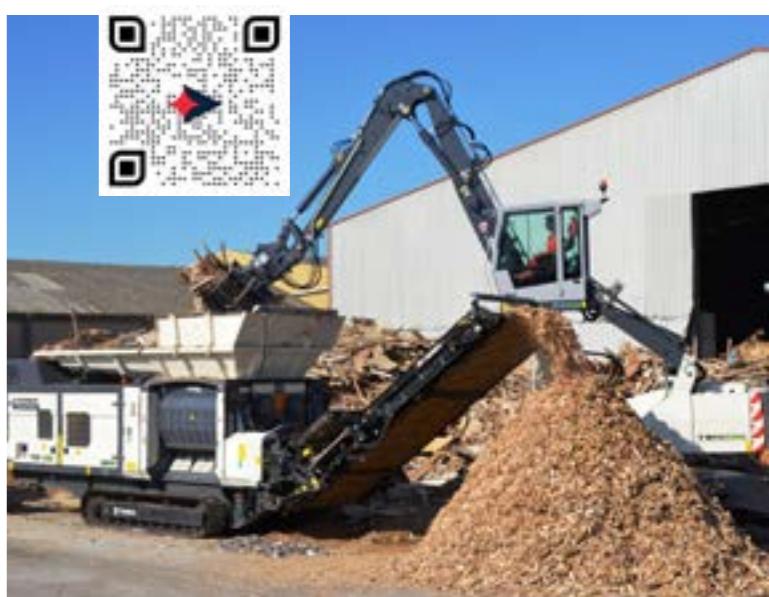
Datorita proiectarii in functie de cerintele pietei si tinand cont de recomandarile clientilor, evita cu succes fenomenul de infasurare a materialelor in jurul axelor si blocajele la suprasarcina datorita colmatarii benzilor transportoare.

Dispune de un sistem performant de reversibilitate la suprasarcina si autocuratare in regim asincron.

Optional poate fi configurat cu sistem de supraveghere de la distanta cu monitorizarea permanenta a locatiei, pozitiei si a tuturor parametrilor de functionare.

Lungime axe: 2.000 mm

Actionare: Scania DC13 331kW (440HP) Tier 4 Final sau 371kW (497HP) Tier 3 Constant Speed



Tocator viteza medie TDS V20

Tocator cu 2 axe rotative cu procesare cu viteza medie pentru toate tipurile de material, cu aplicatii incluzand deseuri lemninoase, paleti de lemn, deseu municipal si industrial, deseuri voluminoase, ...

Poate fi utilizat pentru tocarea primara sau secundara a materialelor, acolo unde este cazul.

Lungime axe: 2.000 mm

Actionare: Scania DC13 493 HP (368kW) Tier 2, Tier 3 sau Tier 4



Separatoare cu aer si sisteme de distributie WESTERIA

Separatoare cu aer, sisteme de buncare, sisteme de transport, sisteme de distributie

Produsele Westeria® se disting prin proiectarea completa, sofisticata si compacta, dublata de garantia calitatii produsului.

SEPARATOARE CU AER

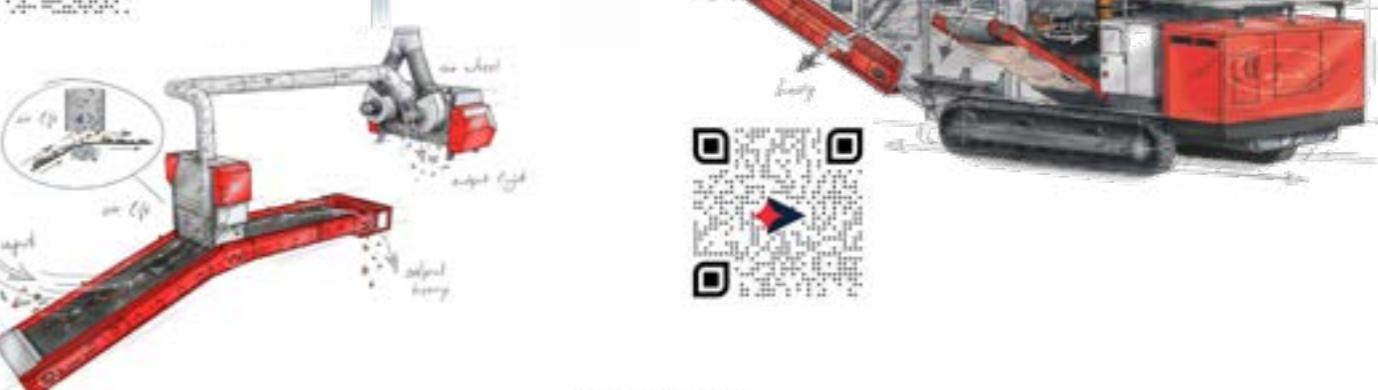
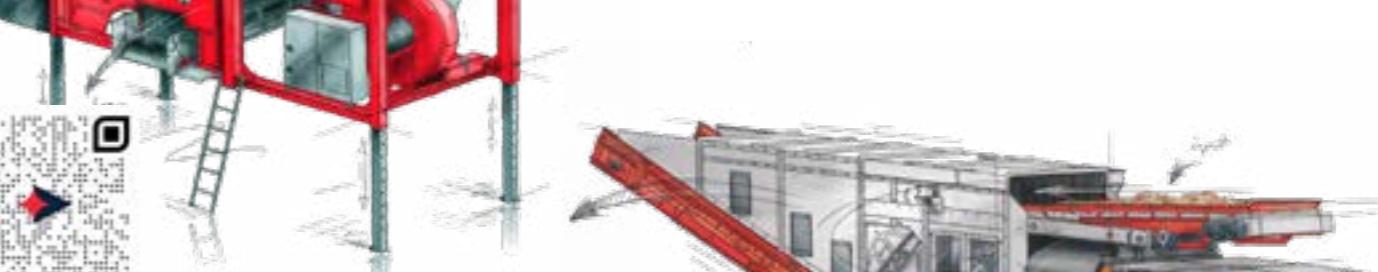
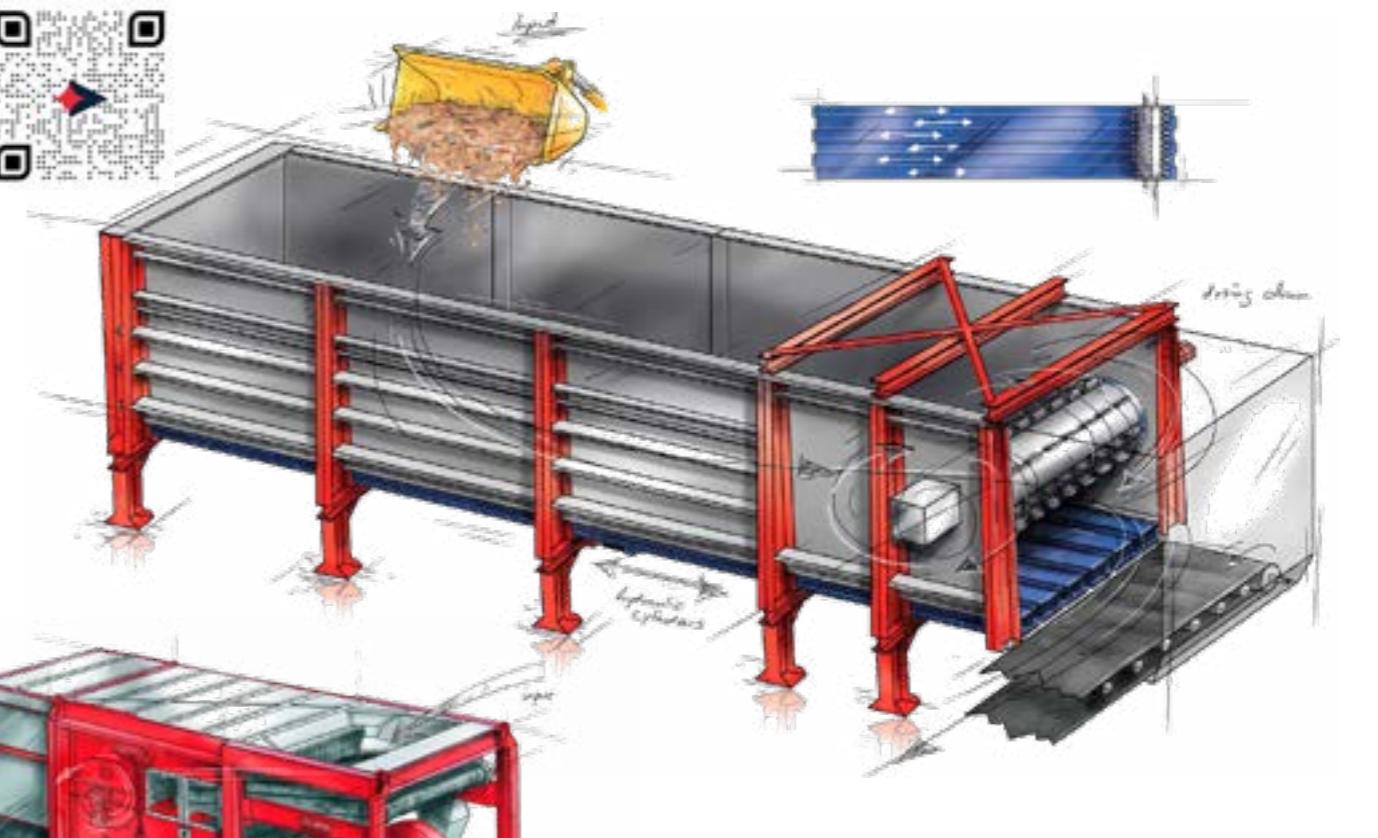
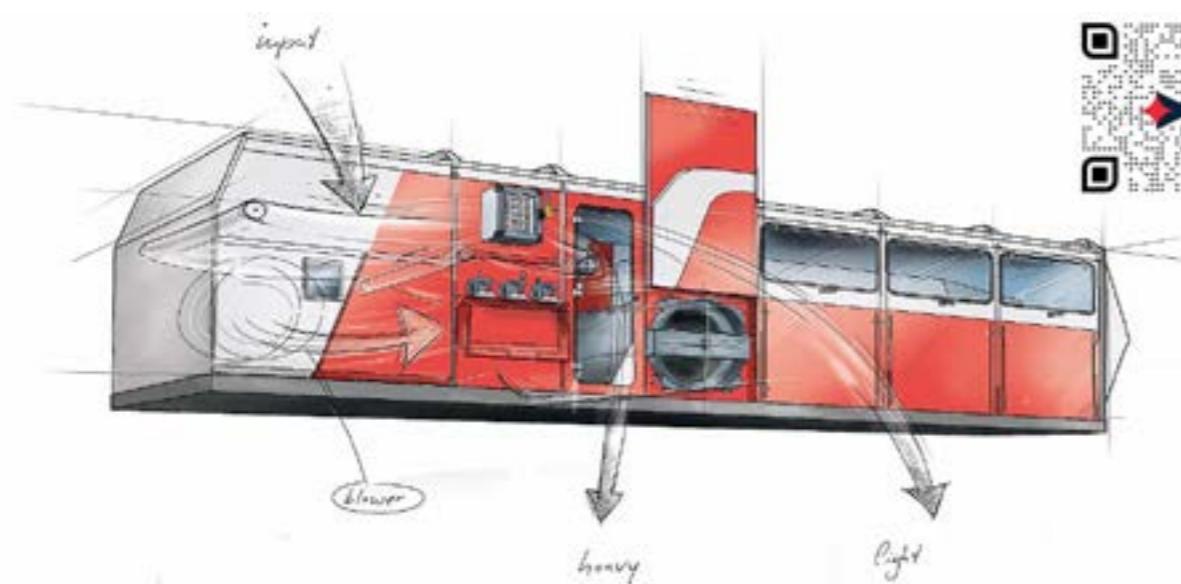
Gama Windsifter AirStar®, Windsifter AirTrack 1 și AirTrack 2 si Windsifter AirBasic® combină eficiență și usurinta in exploatare cu o constructie fiabila si robusta. Sistemele sunt proiectate pentru optimizarea si eficientizarea activitatii fiind solutii simple dar in acelasi timp speciale, cu beneficii de exceptie si punctualitate in separare, datorita tehnologiei patentate Westeria®. Distributia uniforma, unica si in mod omogen a materialului de intrare, pe toata latimea benzii de alimentare are ca rezultat excelente performante de separare.

SISTEME DE BUNCARE

Sistemele de buncare MovingFloor®, MultiFeeder și MobileFeeder cu principiul lor modular special sunt proiectate pentru eficiența pana la ultimele detalii. Ofera din gama standard un grad mare de flexibilitate cu posibilitate de extindere a structurii pentru operare cu o gama larga de produse si cantitati.

SISTEME DE DISTRIBUTIE A MATERIALELOR

Sistemele compacte de distributie ale materialelor Westeria® DiscSpreader® sunt aparent simple prin ingeniozitate, avand insa o constructie care inglobeaza una dintre cele mai avansate tehnologii in domeniul. Aceasta garanteaza o distributie perfecta a materialelor pentru toate procesele de separare. In tehnologiile de separare NIR, Eddy Current sau separare cu aer, DiscSpreader® este echipamentul de exceptie pentru distribuirea si uniformizarea fluxului de material. Datorita proiectarii extrem de compacte, Westeria® DiscSpreader® transforma spatiul redus de lucru in performanta maxima.





Separatoare optice (RedWave)

Datorita progresului in tehnologie prin imbunatatirile permanente aduse echipamentelor, REDWAVE a devenit partenerul de incredere pentru solutii eficiente si profitabile in industria reciclareii.

Masinile de sortare optica avansate si solutiile complete de sortare ofera rate performante de reciclare si profituri maxime. Garantam cea mai avansata solutie de sortare cu cea mai mare randament pentru instalația dvs. de reciclare. Designul industrial excelent si performantele ridicate duc la o selectivitate mare si o recuperare calitativa a materialelor.

Gama de solutii:

- Sticla
- Plastic
- Hartie
- Reziduuri metalice
- Lemn
- RDF
- Deseuri electronice
- Minerale/minereuri
- Controlul calitatii

Gama de echipamente corespunzatoare acestora: REDWAVE CX/CXF, REDWAVE XRF-G, REDWAVE NIR/C, REDWAVE SAS, REDWAVE NIR/C, REDWAVE XRF-M, REDWAVE XRF-E, pot face fata cu succes solicitarilor celor mai complexe prin posibilitatea combinarii tehnologiilor de selectare: detector cu inductie, camera cu inalta rezolutie, spectrometru cu raze X, sistem analiza mostre.

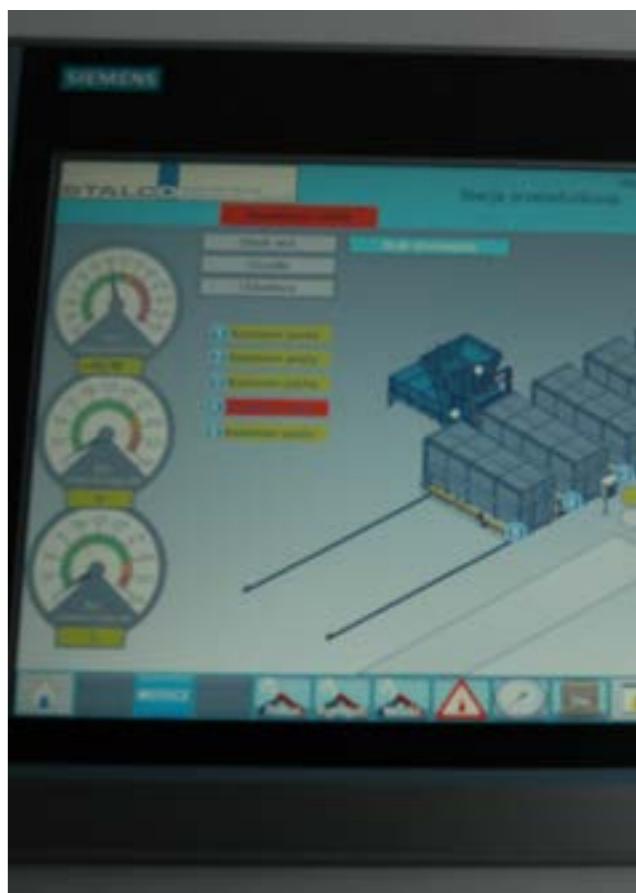




Stati transfer

Proiectate în vederea eficientizării transportului deseuriilor pe distanțe mari, statile de transfer sunt compuse din sisteme de presare de mare putere, sistem de împingere pentru recipientele de presare, palnii de transbordare și containere de presare culizante. Pentru controlul operațiunilor este posibila configurația fluxului cu opțiuni de cantare, în timpul sau după procedura de presare, funcții suplimentare pentru usurarea operării, cupluri hidraulice, inchideri automate, bariere luminoase și multe altele.

Statiile de transfer Werner & Weber pot fi personalizate în funcție de necesitățile și opțiunile clientului în baza calculării reprezentată de cantitatea de deseuri în intervalul de timp disponibil pentru încarcarea și transportul acestuia, de aici rezultând specificațiile tehnice și dimensiunea optimă a camerei de presare, ciclurilor și forțelor de presare. Echipamentele Werner & Weber sunt mașini extrem de robuste și stabile, executate din foi de tabă specială cu rezistență mare la uzură și concepute pentru funcționare continuă în regim de lucru intens.





Stati sortare deseuri

Consumul mondial fiind in crestere aduce dupa sine necesitatea gestionarii deseurilor in spiritul recuperarii si reutilizarii materialelor reciclabile si al producerii de energie in locul depozitarii sau arderii. Soluțiile de gestionare a deșeurilor ofera modalități diferite pentru operatorii de deseuri de a recupera materialele valoroase din fluxul de deseuri si de a le sorta eficient în funcție de nevoile specifice. Solutiile, de la cea mai simpla la cea mai complexa, sunt reprezentate de statii de sortare proiectate ca sisteme complete, cu instalatii personalizate in functie de aplicatie si optiunea clientului.

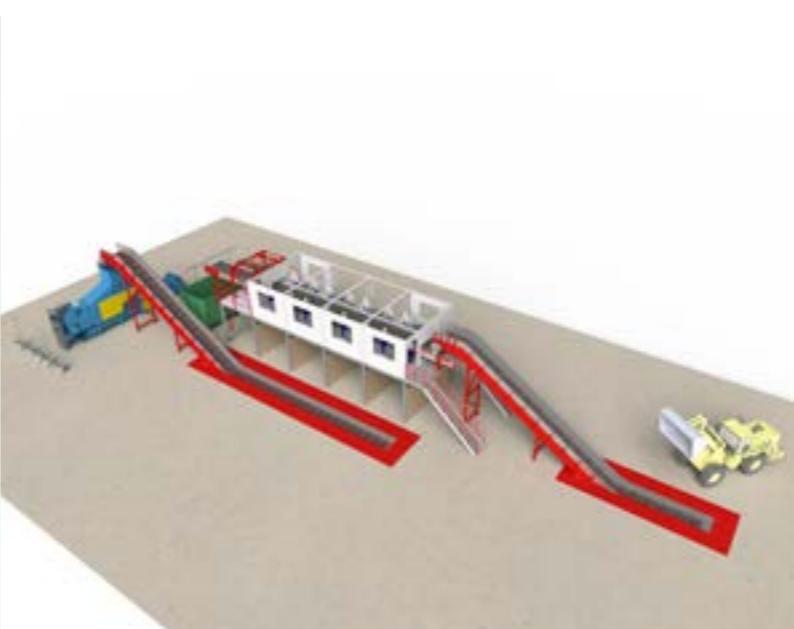
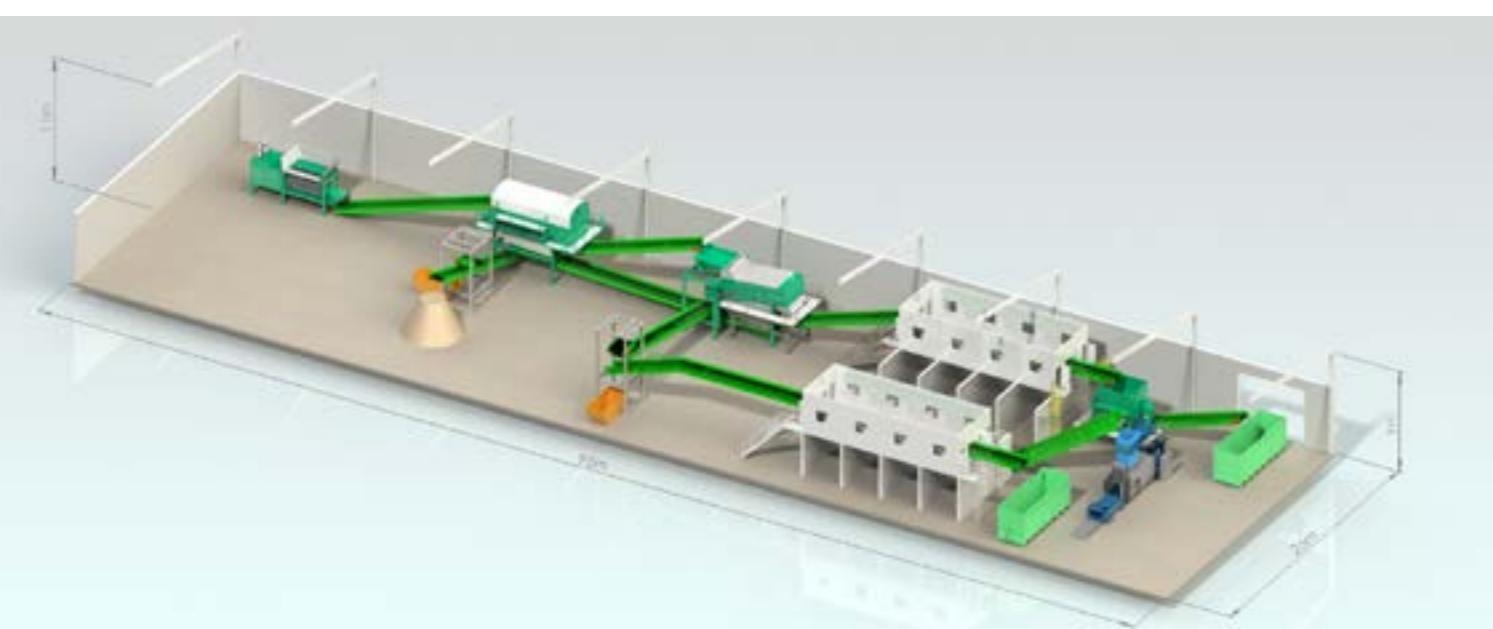
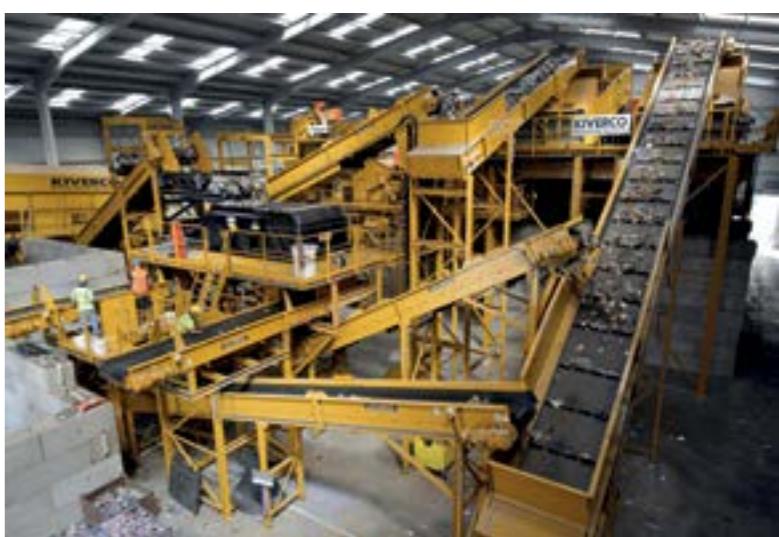
Statile de sortare pot fi proiectate pentru doua sau mai multe fracții cu un flux anual de material presta-bilit. Fiecare solicitare are solutia optima – de la componentele individuale pana la solutia la cheie. Fie-care solicitare are o solutie personalizata fiind planificata individual. Suportul complet pe parcursul procesului de proiectare, planificare, producție si instalare sta in limitele noastre de furnizare.

Stati productie RDF. De la deseu la energie

Fluxurile de deseuri colectate mixt sau selectiv, sunt tocate, cernute/separate si prelucrate pentru a ob-tine fractii combustibile din deseu, combustibil alternativ pentru fabricile de ciment si centralele termice.

Procesul tipic incepe cu prelucrarea/tocarea deseului intr-un tocat primar, urmata de cernerea/sepa-rarea componentei organice(daca exista). Procesul continua cu separarea fractiilor bidimensionale(put-ernic calorice) și tridimensionale(materiale recuperabile) si finalizarea prin tocare fina pentru obtinerea fractiei cu putere calorica ridicata, utilizabila ca si combustibil alternativ.

Procesul este proiectat si dimensionat conform cerintelor clientilor si componitiei materialului de intrare. Compozitia materialului de intrare si solicitarile utilizatorului final al produsului finit, RDF/SRF, sunt facto-ri cheie ai proiectarii fluxului si echipamentelor.





Stati de compostare si bio uscare

In functie de tipul deseurilor(deseuri municipale colectate separat sau in amestec, deseuri organice colectate separat la sursa, diferite tipuri de namoluri rezultate din statiile de epurare, deseuri verzi si gunoi de grajd) si pliat pe cerintele clientului, se adopta solutia tehnologica eficienta, cu raportul cel mai bun de utilizare a suprafetelor in timp pentru obtinerea de fluxuri corespunzatoare cu minimum de costuri de exploatare.

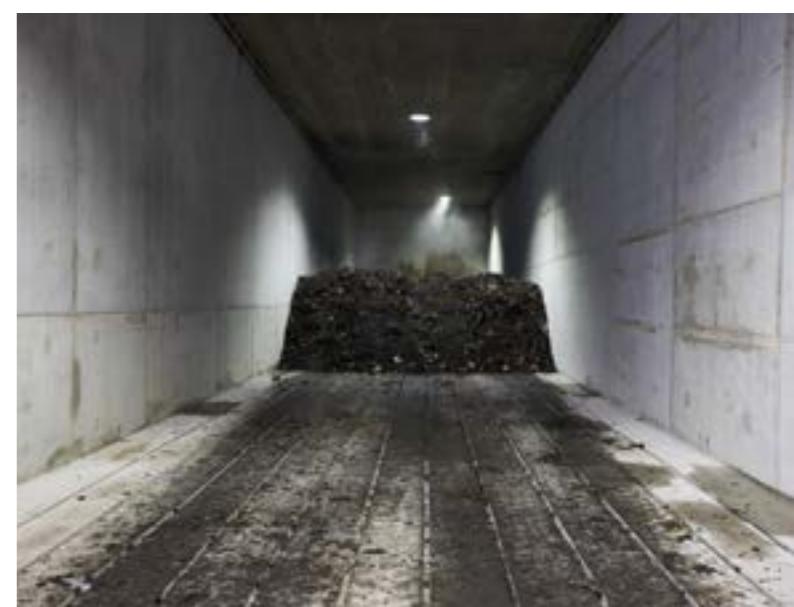
Fie ca este vorba de traditionalele gramezi deschise fie ca este vorba de gramezi acoperite cu folie respiranta asezate pe platouri aerate sau incinte complexe de compostare/biouscare, procesul biologic este controlat individual pentru a furniza fiecarui lot de material un tratament personalizat.

Daca vorbim de solutia in care procesul este complet automatizat, tehnologia permite operatorului sa stableasca parametrii procesului inclusiv pentru a adapta diferite categorii de deseuri, influentelor sezoniere – de ex. cantitati mari de deseuri verzi leguminoase pe parcursul vara/toamna.

Modularitatea constructiilor si interfetele programelor de control cu multiutilizabilitate, permit tratarea intensiva optima a deseurilor organice intr-o perioada scurta de timp, maximizand eficienta procesarii si mentinand strict conditiile de mediu sub control.

In paralel cu metodele de compostare si bio uscare, s-au dezvoltat si sistemele de reducere a mirosurilor, total indispensabile acestor procese si in concordanța cu prevederile protectiei mediului.

S-a dezvoltat o gama largă de sisteme de reducere a mirosurilor, tehnologia de bio-filtrare beneficiind inclusiv de umidificarea aerului. Experienta furnizorilor si cunoștințele practice dobandite ale acestor sisteme au oferit know-how-ul pentru a garanta emisii minime de miros din orice tip de instalatie.





Stati de producere energie

Digestia anaeroba (AD - Anaerobic Digestion) este o metoda eficienta si moderna de tratare a fluxurilor de deșeuri organice, preferata din punct de vedere economic si prietenoasa cu mediul. Sistemele proiectate de furnizorul nostru de tehnologie Waste Treatment Technologies, pot furniza doua sisteme AD diferite pentru solutia optima fiecarei situatii specifice. Acestea sunt procesul uscat si umed – Dry Anaerobic Digestion unde procesul are loc in incinte de beton complet izolate si sigilate si Wet Anaerobic Digestion, unde intervin sisteme suplimentare de pretratare a materialului – Pulper System pentru selectare si Press System pentru obtinerea lichidului de fermentatie.

Ambele sisteme au ca finalitate reducerea activitatii biologice a materialului biodegradabil, in paralel cu obtinerea de energie termica si electrica ce poate fi folosita la independenta energetica a instalatiei in sine sau introdusa in sistemul de distributie.

Datorita eficientei si simplitatii procesului, metoda Dry AD este folosita preponderent in tratare, deseuri fiind procesate in incinte inchise intr-un proces controlat total, fara emanatii in mediul, datorita tehnologiei de recirculare si filtrare a aerului din proces si posibilitatii personalizarii tehnologiei in functie de compozitia materialului.

Tehnologia de fermentatie si sistemele de transport biogaz, ventilatie, tratare apa/aer/gaz, maturare, filtrare si distributie, impreuna cu unitatea CHP(Combined Heat and Power), au in final ca si rezultat obtinerea de energie.





Stati de reciclare DEEE

Performanta solutilor rezida in selectivitatea remarcabila a componentelor.

In procesul de reciclare a deșeurilor provenite de la echipamente electrice și electronice(e-scrap), obiectivul este obtinerea de materii prime secundare comercializabile, cat mai selectate, efectuandu-se in acelasi timp eliminarea componentelor nocive din materiale.

Echipamentele dedicate procesarii, tocatoare universale sau cu destinatie speciala s-au dovedit a fi elementele cheie ale unor statii de reciclare fara de care materialul de intrare ar fi imposibil de pregatit pentru sortarea ulterioara pe componente. Fortele de impact puternice si capacitatatile extreme de forfecare fac posibila tratarea tuturor categoriilor de deseuri electronice și electrice, de la dispozitive mici la masini de spalat si frigidere, și realizeaza un remarcabil efect de separare selective si dezagregare.

Avantaje sistem:

Proces variabil si ajustabil.

Separare selectiva remarcabila.

Costuri reduse cu uzura echipamentelor.

Operare continua.

Operatiune executata fara topireamaterialelor plastice.

Eliminarea componentelor daunatoare/toxice(de exemplu, baterii, condensatoare).

Disponibilitate mare de lucru.





Stati de reciclare deseuri din constructii si demolari

Fiind un domeniu de pionierat in tara noastra, experienta furnizorilor externi, este relevanta si pentru solutiile optime.

Deșeurile de construcții și demolari(C & D) sunt deșeuri generate în timpul construcției, renovării și demolării clădirilor, drumurilor, podurilor și a diverselor obiective civile, fluxul de deșeuri continând un procent ridicat de caramizi, beton, lemn și alte materiale reutilizabile.

Reciclarea deșeurilor din construcții și demolari devine pe zi ce trece o adevarata industrie, cu venituri anuale directe semnificative, scaderea efectiva a cantitatilor de deșeuri depuse la groapa de gunoi, reducerea gazelor cu efect de sera, recuperarea materialelor reciclabile și nu in ultimul rand noi locuri de munca.

Datorita solutiilor de proiectare care nu admit compromisuri, si a posibilitatilor de procentul de recuperare al materialelor reutilizabile este mult mai mare.

Prin proiectarea si ingineria de exceptie se asigura performante optime instalatiilor, flexibilitate si siguranta in operare, costuri reduce prin optimizarea fluxurilor si, prin modularitate, flexibilitatea de a aduce imbunatatiri in timp, in conformitate cu ultimele evolutii ale industriei si pietei.

Solutiile mobile de exploatare oferite de Kiverco si echipamentele similare de la Westeria, destinate sortarii si separarii fractiilor intrate in proces asigura cu succes finalitatea operatiunilor.

In esenta totul se rezuma la avantaje:

Productie mare - randamente financiare rapide

Produse selectate - pret bun pentru valorificare

Redirectionarea deșeurilor de la depunere - reducerea costurilor pentru depozitare

Reducerea costurilor de operare - cresterea profiturilor

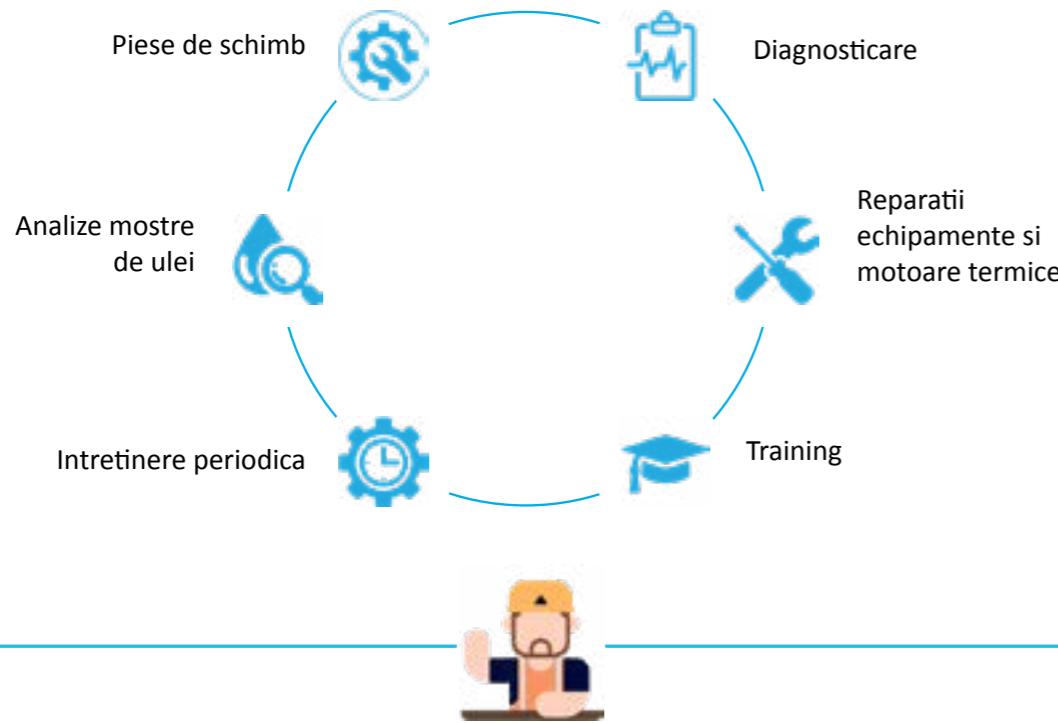




Prin reteaua nationala de ingineri de service, monitorizam activ toate echipamentele aflate in operarea partenerilor CTE SOLUTION. Venim in sprijinul Dumneavoastră cu suport complet si eficient, atat pentru echipamentele livrate ca urmare a solutiilor furnizate de CTE SOLUTION, cat si pentru alte branduri.



PIESE DE SCHIMB



10 MOTIVE PENTRU CARE TREBUIE SA UTILIZATI PIESE ORIGINALE

- 1** Sunt proiectate si realizate special pentru fiecare model, in scopul asigurarii unor performante de varf.
- 2** Sunt testate in conditii extreme, pentru a intruni conditiile de exploatare cerute.
- 3** Sunt insotite de garantie.
- 4** Constitue calea sigura pentru a evita timpii morti ai masinii si pentru ca echipamentul sa atinga o fiabilitate operatională de varf.
- 5** Sunt garantate ca fiind realizate cu ultima tehnologie in materie.
- 6** Sunt identice cu cele montate pe linia de montaj a echipamentului.
- 7** Reprezinta o investitie, pentru a mentine ridicata valoarea echipamentului, caruia ii sunt destinate.
- 8** Piezele neoriginale, cu origine incerta, montate pe echipamentul Dumneavostra, pot cauza uzuri premature si/sau distrugerea altor componente, cu toate implicatiile aferente.
- 9** Piezele originale continua sa mentina un grad ridicat de siguranta a echipamentului.
- 10** Vor fi livrate de noi la orice adresa convenabila Dumneavostra.

Asiguram furnizarea de piese de schimb originale, din depozitul propriu sau din depozitele furnizorilor nostri, intr-un interval de 24h, cu livrare gratuita in oricare locatie de pe teritoriul Romaniei.



Asiguram furnizarea de filtre originale la preturi aftermarket. Filtrele sunt prima bariera de aparare a motoarelor termice si a sistemelor hidraulice, cele originale garantand productivitatea si fiabilitatea echipamentului. Folosirea filtrelor originale inseamna prevenirea uzurilor prematuri si un cost scazut de intretinere. Un filtru original de ulei, combinat cu un ulei de calitate, avand un standard corespunzator, asigura intervale extinse de service pentru motorare, de pana la 500 de ore.



ANALIZE DE ULEI

Pentru uleiurile de calitate, furnizate de CTE SOLUTION, am negociat cu furnizorii nostri, pentru Dumneavaostra, analize gratuite de mostre de ulei. Prelevam periodic probe de ulei, la intervalele recomandate de producator, sa stim in orice moment care este starea echipamentului Dumneavaostra.



INTRETINERE PERIODICA

Pentru o utilizare indelungata, in bune conditii, a oricarui echipament, fiecare producator recomanda efectuarea operatiilor de intretinere zilnica si respectarea intervalelor de revizii, conform instructiunilor detaliate din manualul de utilizare si intretinere, care se livreaza impreuna cu echipamentul. In acest fel se vor diminua stationarile neplanificate. Pentru echipamentele aflate in perioada de garantie, pentru a beneficia de garantia producatorului, este obligatorie respectarea intretinerii conform manualului de operare si intretinere. Intervalele de intretinere pot varia, in functie de modelul echipamentului, de aplicatie si de echipare.



DIAGNOSTICARI SI REPARATII MOTOARE

Efectuam diagnosticari si reparatii ale motoarelor, produse de cele mai cunoscute branduri din lume, conform specificatiilor si standardelor producatorilor. Va informam prompt si transparent asupra cauzelor defectiunilor, furnizandu-vă si solutii de remediere/reparatie, la un cost competitiv. Utilizam filtre si piese originale si ne diferentiem, fata de competitive, prin competenta, experienta, seriozitate, comunicare si preturi adaptate pierei din Romania.



DIAGNOSTICARI SI REPARATII UTILAJE

Stim ca orice ora de stationare neprevazuta inseamna pierderi de productie, ca urmare, intervenim pentru diagnosticari si reparatii, cu echipele de service mobil, oriunde este localizat echipamentul Dumneavaostra. Va punem la dispozitie experienta noastra de ani in domeniu, pentru a va furniza cele mai bune solutii la problemele care pot sa apară in exploatare.

Va informam prompt asupra datei de interventie si estimam costul interventiei. Cand incheiem un contract de service, ne angajam sa intervenim pentru diagnosticare sau reparatie in 24-48 ore, atat pentru masini cat si pentru motoarele termice ale acestora. Personalul nostru de service dispune de experienta, cunostintele si aparatura necesare pentru un suport profesionist. In plus, suntem in contact permanent cu help desk-urile producatorilor, beneficiind direct de experienta acestora, pentru Dumneavaostra.



TRAINING

Politica CTE SOLUTION este ca personalul nostru de service sa fie instruit periodic la producatori, pentru a fi permanent la curent cu modelele, noutatile si particularitatile echipamentelor servisate. Aceasta pentru ca noi sa putem oferi un suport adevarat partenerilor nostri, care au ales solutiile propuse de noi, materializate in utilaje, echipamente si instalatii produse de furnizorii nostri.

De asemenea, asiguram training de specialitate pentru operatorii echipamentelor, pentru ca acestea sa fie utilizate corect, eficient si in siguranta, pentru cunoasterea si efectuarea reglajelor necesare, dar si pentru ca verificările si operatiile de intretinere zilnica, sa fie efectuate intr-un mod corect.



REFERINTE





Utilaje
pentru
salubritate



Solutii pentru
managementul
deseurilor



Utilaje
pentru
constructii



Statii de
sortare
Concasare



Service
Piese de
schimb



BULDOEXCAVATOARE

MINI
EXCAVATOARE



INCARCATOARE
RIGIDE



INCARCATOARE
COMPACTE



UTILAJE
MULTIFUNCTIONALE
PE SENILE



UTILAJE
MULTIFUNCTIONALE
PE PNEURI



COMPACTOARE



MINIDUMPERE



INCARCATOARE
TELESCOPICE



INCARCATOARE
FRONTALE



EXCAVATOARE
PE SENILE



EXCAVATOARE
PE PNEURI



STATII DE SORTARE
MOBILE



CONCASOARE
MOBILE



STATII DE SORTARE
CU SPALARE



RECUPERATOARE
DE NISIP



HIDROCICLOANE



FILTROPRESE



CONTAINERE
INGROPATE



PRESCONTAINERE
CONTAINERE



CAMIOANE
CU CARLIG



REMORCI
MULTIFUNCTIONALE



AUTOGUNOIERE
COMPACTE



AUTOGUNOIERE
MEDII SI MARI



AUTOMATURATORI
COMPACTE



AUTOMATURATORI MARI
SPECIALE



STROPITORI
STRADALE



AUTOUTILITARE
MULTIFUNCTIONALE



LAME SI
FREZE DE ZAPADA



SARARITE



PRESE DE BALOTAT
DESEURI



TOCATOARE
FIXE



TOCATOARE
MOBILE



CIURURI



SEPARATOARE
DENSIMETRICE



CABINE
DE SORTARE