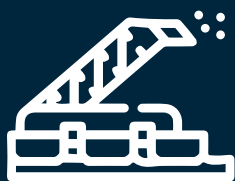


UTILAJE PENTRU SORTARE CONCASARE





ECHIPAMENTE

CONCASOARE MOBILE SI FIXE

STATII DE SORTARE MOBILE SI FIXE

STATII DE SORTARE MODULARE

RECUPERATOARE DE NISIP

BENZI TRANSPORTOARE



APLICATII

AGREGATE

RECUPERARE NISIP

CARIERE SI MINERIT

CONSTRUCTII SI DEMOLARI

DESEURI INDUSTRIALE







PERFECTIUNE IN FIECARE DETALIU

Sub aceasta deviza, Keestrack concepe si produce, din anul 1988, echipamente mobile de sortare si concasare.

Cu o atentie speciala acordata fiecarui detaliu de concepie si fabricatie, intregul proces de productie se desfasoara sub controlul si in facilitatile proprii. Calitatea, inovarea si flexibilitatea joaca un rol central, iar cercetarea si dezvoltarea îi asigura lui Keestrack o pozitie de leader in domeniu.

Inovatiile patentate Keestrack si dezvoltarea gamei electrice sunt astazi o referinta in aceasta industrie. Keestrack a achizitionat OM in 2010, completand astfel gama sa de utilaje cu concasoare cu falci.



PORTAFILL ISI ARE ORIGINEA IN PRIMUL ECHIPAMENT CONCEPT DE FONDATORUL COMPANIEI,

care era la baza un camion de transport nisip, caruia i se atasase o banda transportoare, destinat pentru umplerea santurilor.

Recunoscand o piata in crestere pentru utilaje de sortare compacte si de mare mobilitate, Portafill dezvolta o gama de concasoare si ciururi, simple si eficiente, cu utilizare imediata dupa instalarea lor in santier.

Utilaje compacte, fiabile si usor de transportat, echipamentele Portafill sunt ideale pentru aplicatii de sortare, reciclare si concasare refuz de ciur.



COMPACT. ROBUST. SIMPLU. FIABIL.

La baza acestor caracteristici si formularea motto-ului CityEquip, sta convingerea ca fiecare masina ar trebui sa fie simpla si capabila sa porneasca lucrul fara o instalare care sa dureze prea mult timp.

In 1994, primul concasor Vario a stat la baza intregii linii de produse de azi. Dezvoltarea tehnologica continua si extinderea gamei de produse a rezultat intr-o linie de produse moderna, greu de egalat si de referinta in piata specifica.



PRODUCATOR DE ECHIPAMENTE PENTRU RECICLARE A DESEURILOR,

Komplet dezvolta utilaje compacte, ușor de utilizat și sisteme modulare care sunt ușor de transportat. In acest fel ofera clientilor optiunea de a alege intre dezvoltarea unui flux nou de concasare si sortare a deeurilor din constructii si demolari sau modernizarea unui sistem existent. Komplet ofera flexibilitate pentru variantele de alimentare: electric sau diesel, iar gama de modele poate fi pe senile, sasiu tip sanie sau echipamente fixe.



TEREX WASHING SYSTEMS este gama de echipamente conceputa exclusiv pentru oferirea de solutii in industria de spalare agregate. Valorificand mostenirea, inovatiile in concepie si eficienta in productie ale statiilor de sortare cu spalare oferite in trecut de Powescreen si Finlay, Terex Washing Systems satisface cele mai exigente cerinte, regasite in nevoile clientilor, in materie de spalare agregate si recuperare nisip.



TEREX MINERALS PROCESSING SYSTEMS

reuneste bogata traditie in productia de echipamente de sortare si concasare a brandurilor Cedarapids, Simplicity, Canica si Jaques, pe care Terex le-a achizitionat in anul 2009. Din acest an, Terex continua si dezvolta traditia de necontestat care astazi are peste 125 de ani in productia de echipamente de sortare si concasare de cea mai inalta calitate si fiabilitate.

VIATA ESTE UN JOC DE ECHIPA IN CARE FIECARE DINTRE NOI, CLIENT, ANGAJAT SI PARTENER, CONTEAZA.

CTE Solution Utilaje Specializate are ca scop furnizarea de solutii si echipamente pentru constructii, salubritate si reciclare.

Gama de echipamente si solutii la cheie cuprinde utilaje pentru constructii, statii de sortare, concasoare, autoutilitare pentru colectarea si transportul deseurilor, echipamente pentru curatenie stradala si dezapezire, utilaje pentru tratarea deseurilor municipale, industriale, din constructii si demolari, solutii complete pentru tratarea deseurilor (statii de sortare, statii de transfer, statii de bio uscare, compostare, digestoare cu recuperare de biogaz si productie de energie, statii de tratare DEEE-uri, RDF, cauciuc).

Am creat o retea de profesonisti care asigura suport si consiliere in realizarea proiectelor dumneavoastra, de la idee si pana la punerea in functiune.



VALORILE NOASTRE

RESPECT
INCREDERE
PROFESIONALISM
CURAJ **SPIRIT**
DE ECHIPA

MISIUNEA CTE GROUP

Suntem o **Echipa** de oameni entuziasti cu valori comune, condusi de conceptul de **Excelenta**.

Actionam cu **Pasiune**, având Clientul în centrul preocuparilor noastre, oferindu-i consultanta si solutii optime integrate.

Construim **Parteneriate** de încredere pentru afaceri de succes.

Reusim **Împreuna!**



www.ctesolution.ro



www.ctesolution.hu



www.cterent.ro



www.4tech.ro



www.ctetrailers.ro



www.ctetrailers.bg



ECHIPAMENTE MOBILE SORTARE SI CONCASARE



CONCEPTE PENTRU SIMPLITATE

Urmărind performanța în fiecare detaliu, Keestrack construiește produsele pentru a fi prietenoase, în egală măsură, cu mediul și cu utilizatorul. Toate echipamentele Keestrack pot fi configurate pentru o potrivire perfectă cu aplicația.

SISTEME DE ACTIONARE pentru fiecare aplicație. Tehnologie Load Sensing. Hybrid. Electric Plug-in.

Keestrack asigură cel mai mic cost posibil pe tonă de produs finit prin tehnologia Load Sensing, care oferă un consum optimizat și se regăsește în versiunea de bază a motoarelor Diesel, iar în combinație cu normele de reducere a emisiilor oferă un impact minim asupra mediului.

Gratie acestei tehnologii, echipamentele Keestrack economisesc 4-6 l de combustibil pe ora cu reducere de carburant de aproximativ 30% în actionare convențională (diesel) și aproximativ 50% prin actionare cu generator și 70% când sunt conectate la rețeaua electrică. Consumul energetic joacă un rol important în costurile de producție, iar **Keestrack oferă sistemele Hybrid (diesel-electric), Full-Electric (fără motor termic) sau Electric Plug-In (ex.: posibilitatea de a alimenta unul sau mai multe echipamente din flux de la un singur generator)** în aceleași condiții de performanță ca și sistemul de bază diesel-hidraulic, dar cu costuri de mentenanță și exploatare considerabil mai mici.

CONCASOARE CU FALCI SERIA B

- ◆ Concasare primară
- ◆ Granit, bazalt
- ◆ Roci medii, dure, carbune
- ◆ Deseuri din construcții și demolări
- ◆ Reciclare beton
- ◆ Balastiere, mine și cariere
- ◆ Halde de zgură, gropi de gunoi



		B3	B4	B5/B5e	B7/B7e
Capacitate producție	to/h	280	400	400	600
Dimensiune max. material	mm	550	600	600	700
Gura de alimentare	mm	1000x650	1100x700	1110x750	1200x830
C.S.S.	mm	45-160	45-160	45-180	75-250
Greutate	to	30	44	44	69
Diesel/Hidraulic					
Diesel/Electric					
Electric Plug-in					



CONCASOARE CU IMPACT SERIA R

- ◆ Concasare primara si secundara.
- ◆ Carbune, calcar si alte roci naturale.
- ◆ Balastiere, cariere si minerit.
- ◆ Demolari si deseuri din constructii.
- ◆ Reciclarea beton, asfalt, gropi de gunoi

		R3/R3e	R5/R5e	R6/R6e
Capacitate productie	to/h	250	350	500
Gura de alimentare	mm	770x960	800x1050	970x1300
Diametru rotor	mm	1100	1260	1276
Greutate	to	30	50	60
		Diesel/Hidraulic		
		Diesel/Electric		
		Electric Plug-in		



CONCASOARE CU CON SERIA H

- ◆ Concasare secundara si terciara
- ◆ Granit, bazalt
- ◆ Roci abrazive si dure
- ◆ Balastiere
- ◆ Mine si cariere
- ◆ Agregate pentru asfalt si beton

		H4e	H6e	H7e
Capacitate productie	to/h	208	395	415
Dimensiune max. material	mm	185	215	250
C.S.S.	mm	6-38	16-44	16-48
Greutate	to	35-46	52-62	68-92
		Diesel/Electric		
		Electric Plug-in		





ECHIPAMENTE MOBILE SORTARE SI CONCASARE



SCALPERE SERIA K

- ◆ Presortare, scalpare
- ◆ Sortare înainte sau după concasare
- ◆ Material umed sau lipicios
- ◆ Construcții și demolări
- ◆ Reciclare, deseuri din construcții



CIURURI SERIA C

- ◆ Balastiere
- ◆ Separarea agregate și nisip
- ◆ Sortare cribluri
- ◆ Sortare după concasare
- ◆ Construcții și demolări



		K3/K3e	K4/K4e	K5/K5e	K6/K6e	K7/K7e	K8/K8e	C4	C6/C6e
Capacitate producție	to/h	250	350	450	600	1000	1200	400	400
Niveluri ciur		2	2	2	2	2	2	2	2-3
Dimensiune ciur	m	2,7 x 1,2	4,2 x 1,5	5 x 1,5	4,5 x 1,8	4,5 x 1,8	6 x 2	3,6 x 1,5	4,5 x 1,8
Suprafața sortare	m²	3,24	6,3	7,5	8,1	8,1	12	5,4	8,1
Greutate	to	18	29	30	33	35	49	27	34
Diesel/Hidraulic									
Diesel/Electric								Diesel/Electric	
Electric Plug-in								Electric Plug-in	



BENZI TRANSPORTOARE SERIA S

- ◆ Stocare, transport, încărcare
- ◆ Diverse unghiuri de înclinare posibile
- ◆ Disponibil în varianta cu acționare electrică sau diesel
- ◆ Comenzi facile pentru utilizator
- ◆ Dimensiuni compacte de transport



		S1e	S3/S3e	S5/S5e
Capacitate transport	to/h	280	250	500
Lungime bandă	m	10,5	18	23
Latime bandă	mm	650	800	1000
Înălțime descărcare	m	5,3-6,4	6,7-7,8	6-9,4
Capacitate stocare	to	450-2900	1200-1700	2500-15000
Greutate	to	5,5	10,3	12
Diesel/Hidraulic				
Diesel/Electric				
Electric Plug-in				





UTILAJE PENTRU SORTARE SI CONCASARE



P O R T A F I L L

CONCEPTIE SI VALOARE

Masinele Portafill sunt concepute pentru a fi operate de o maniera simpla, cu un minim de training operational. Conceptia inovativa permite punerea in functiune ultra rapida a masinii si ii confera aceasta capacitatea de a fi productiva in cateva minute de la instalarea in santier.



CONCASOARE MOBILE

- Concasare beton
- Moloz
- Asfalt
- Piatra medie

		MJ-9/MJ-9R	MI-8/MI-8R	MC-8/MC-8R
Concasor	tip	falci	impact	con
Gura alimentare	mm	850 x 500	810 x 600	
C.S.S.	mm	40-100	30-100	4-160
Greutate	to	26-34	20-25	24-30
Diesel/Hidraulic				

CONCASOARE CU FALCI

- Setare hidraulica a falcilor
- Magnet, banda steril
- Kit recirculare



CONCASOARE CU IMPACT

- Setare hidraulica placi de impact
- 4 ciocane pe rotor, magnet
- Kit recirculare



CONCASOARE CU CON

- Hidrocon, detector de metale
- Senzor alimentare camera concasare
- Kit recirculare





SCALPERE

- ◆ Ciur Heavy Duty cu 2 niveluri
- ◆ Productivitate ridicata
- ◆ Simplitate in operare si mentenanta



CIURURI INCLINATE

- ◆ Sistem triplu de benzi pentru produse
- ◆ Compacte, cu productivitate mare
- ◆ Access facil pentru mentenanta



		MR2	MR5	MR6	MS3
Statie mobila	tip	scalper cu grizzly	scalper	scalper	ciur inclinat
Niveluri	nr	2	2	2	2
Dimensiune ciur	mm	2780x2475	2900x1200	3900x1300	2890x1200
Suprafata sortare	m ²	6,88	3,48	5,07	3,47
Greutate	to	10	14	18	11,5
Diesel/Hidraulic					

APLICATII

- ◆ Constructii si demolari
- ◆ Sortare agregate
- ◆ Balastiere
- ◆ Recuperarea nisipului





UTILAJE PENTRU SORTARE SI CONCASARE



COMPACT. ROBUST. FIABIL

Aceste caracteristici sunt adesea folosite pentru a descrie masinile CityEquip.

Concepute si produse in Germania pentru reciclarea deseurilor din constructii si demolari direct in santierele din zonele urbane.

Echipamentele CityEquip sunt solutiile ideale pentru concasare in site. Proiectate cu dimensiuni compacte, cu posibilitate de alimentare diesel sau electric si avand variante pe senile sau cu sasiu rigid transportabil pe camion cu abroll sunt usor de relocat in santiere cu costuri minime de productie si transport.

SPECIALISTI IN

- ◆ Concasoare cu falci pe sanie si senile
- ◆ Ciururi fixe si mobile
- ◆ Separarea prin apa material densitate mica
- ◆ Separarea prin aer a fractiei usoare
- ◆ Separarea materialelor feroase si neferoase

APLICATII

- ◆ Reciclare deseuri din demolari
- ◆ Concasare piatra pentru terasament
- ◆ Concasare refuz de ciur

CONCASOARE CU FALCI

- ◆ Produs finit cu granulometrie redusa
- ◆ Alimentare cu incarcator sau excavator
- ◆ Concasare fara blocaje
- ◆ relocare rapida cu camion cu carlig (Abroll)
- ◆ Costuri reduse de mentenanta
- ◆ Alimentare Diesel sau Electric





		7XE hybrid	7TX hybrid	CitySkid 960V	CitySkid 950V	CitySkid 9V
Concasor	tip	falci	falci	falci	falci	falci
Gura alimentare	mm	700 x 500	700 x 500	900 x 600	900 x 500	920 x 250
C.S.S.	mm	30-120	30-120	40-140	30-185	18-50
Sasiu	tip	sanie	senile	sanie	sanie	sanie
Greutate	to	14-17	19	22-24	22-24	15-17
				Diesel/Electric		
				Electric Plug-in		





UTILAJE PENTRU SORTARE SI CONCASARE



DE LA DESEURI LA RESURSE

Gama Komplet de echipamente mobile de sortare si concasare ofera solutii compacte si versatile care pot opera aplicatii cum ar fi concasare beton, reciclare asfalt, deseuri din constructii si demolari, carbune si roca naturala. Gama Komplet se adreseaza companiilor de reciclare si demolare, contractorilor din domeniul lucrarilor de apa-canal, rutiere si terasamente.

CAPACITATI

- ◆ Productivitati: 10 – 200 t/h
- ◆ Dimensiuni materialului alimentat: 0 – 600 mm
- ◆ Mobilitate: pe senile, pe skid
- ◆ Flexibilitate in exploatare, integrabilitate in sisteme
- ◆ Fiabilitate ridicata si siguranta in exploatare

AVANTAJE

- ◆ Recuperarea deseurilor din constructii si demolari
- ◆ Economie prin concasare si reciclare in teren
- ◆ Interfata usor de utilizat, reduce timpul de instruire
- ◆ Usurinta in transport, instalare simpla si rapida
- ◆ Costuri reduse si valoare reziduala importanta

CONCASOARE

		K-JC 503	LEM 4825	K-JC 704	K-JC 805	CITYCRUSHER	KROKODILE
Concasor	tip	falci	falci	falci	falci	falci	Shredder
Gura alimentare	mm	480 x 250	480 x 250	680 x 400	800 x 500	680 x 400	-
C.S.S.	mm	20-80	20-80	20-80	20-80	20-80	60-150
Sasiu	tip	senile	fix	senile	senile	sanie	senile
Greutate	to	3,4	2	12	18	9,5	14
		Diesel/Hidraulic		Diesel/Hidraulic		Diesel-Electric	Diesel/Hidraulic
						Electric Plug-in	





APLICATII RECICLARE

- ◆ Demolari beton si structuri de caramida
- ◆ Reciclare de materiale de constructii direct in santier
- ◆ Lucrari de excavare, reciclare pamant, piatra
- ◆ Concasare si sortare de asfalt, zgura, etc.

		KOMPATTO 104	KOMPATTO 5030	KOMPATTO 221	WV 2080
Statie sortare	tip	ciur mobil	scalper mobil	scalper mobil	ciur fix
Niveluri ciur		2	2	2	2
Dimensiune ciur	mm	3000x1200	2750x1150	2200x1100	2000x800
Suprafata sortare	m ²	3,6	3,2	2,4	1,6
Greutate	to	7	12	3,3	0,5
		Diesel/Hidraulic			Electric Plug-in





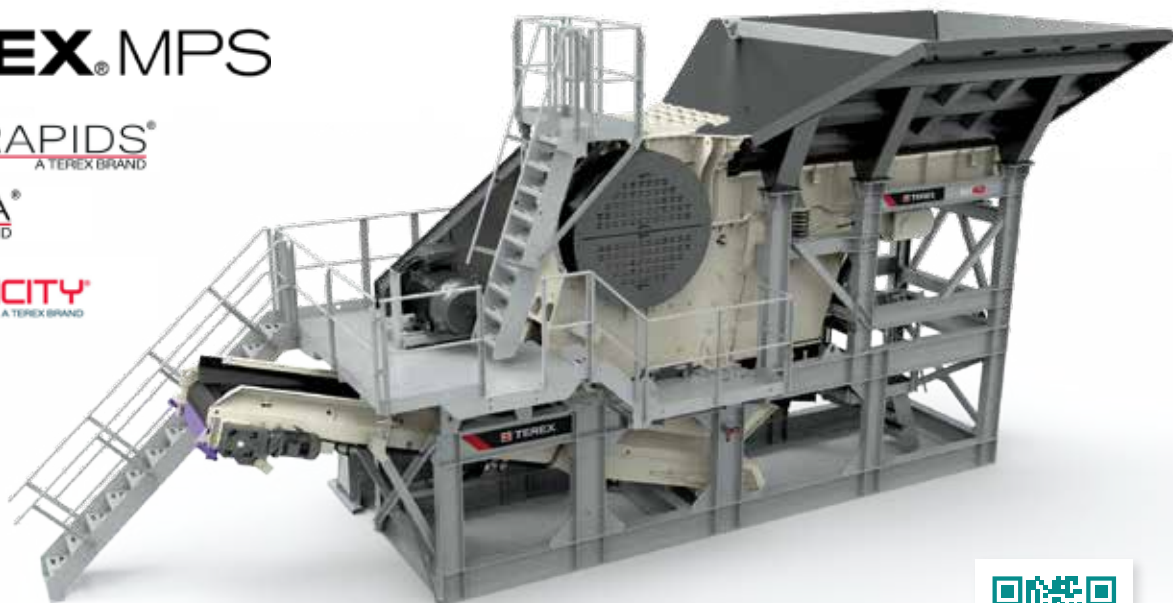
STATII PENTRU SORTARE SI CONCASARE

 **TEREX® MPS**

CEDARAPIDS®
A TEREX BRAND

CANICA®
A TEREX BRAND

 **SIMPLICITY®**
A TEREX BRAND



PUTERE. PRECIZIE. PERFORMANTA.

Cu cele 3 branduri pe care le inglobeaza, Terex MPS ofera o gama completa de solutii de sortare-concasare, raspunzand celor mai exigente cerinte in materie de productie, calitate si performanta.

Daca nevoile clientului reclama solutii portabile, solutii temporare, sau operatiuni stationare de lunga durata, Terex MPS ofera o gama cuprinzatoare de solutii de sortare si concasare modulare, portabile si stationare. Echipamentele Terex sunt concepute pentru a produce la cea mai inalta calitate produsul final in aplicatii de procesare a rocilor dure sau moi, nisip si pietris, minereuri si minerale industriale.



MODULARE

- ◆ Concasoare modular cu falci
- ◆ Concasoare modular cu con
- ◆ Concasoare modular cu impact vertical
- ◆ Statii modulare de sortare
- ◆ Buncare de alimentare

APLICATII

- ◆ MINERIT
- ◆ AGREGATE
- ◆ DEMOLARI SI RECICLARE
- ◆ MINERALE INDUSTRIALE



Echipa Terex ofera asistenta de specialitate pentru alegerea celui mai potrivit echipament pentru fiecare aplicatie in particular, in conditii de eficienta ridicata si costuri reduse.



PORTABILE

- ◆ Concasoare cu falci
- ◆ Concasoare cu con
- ◆ Concasoare cu impact cu ax vertical
- ◆ Concasoare cu impact cu ax orizontal
- ◆ Statii sortare
- ◆ Benzi transportoare



STATIONARE

- ◆ Concasoare cu falci
- ◆ Concasoare cu con
- ◆ Concasoare cu impact cu ax vertical
- ◆ Concasoare cu impact cu ax orizontal
- ◆ Ciururi orizontale
- ◆ Buncare de alimentare
- ◆ Alimentatoare vibrante Grizzly





STATII PENTRU SORTARE CU SPALARE



TRADITIE SI DEZVOLTARE

TEREX WASHING SYSTEMS furnizeaza solutii mobile si modulare pentru sortare si spalare agregate, recuperare nisip, decontaminare piatra, sisteme de tratare si reutilizare a apelor reziduale.

Avand la baza experienta si solutiile in domeniul sortarii cu spalare produse de Powerscreen si Finlay, Terex Washing Systems a dezvoltat si perfectionat conceptul de spalare si recuperare nisip atat pentru aplicatii de balastiera cat si pentru domeniul reciclarii agregatelor obtinute din constructii si demolari.

APLICATII

- AGREGATE
- RECICLARE
- MINERIT
- NISIPURI INDUSTRIALE
- MANAGEMENTUL APEI



MODULARE

- AGGRESAND
- AGGWASH
- AGGRESCRUB



AGGRESAND 165/206

- 3 agregate calibrate + 2 sorturi de nisip
- pre-instalata partea electrica si sistem de spalare



AGGRESCRUB 150

- Spalare piatra, sortare agregate, eliminare fractie usoara
- Pre-instalare partea electrica si sistem spalare



AGGWASH 60-1/2

- recuperare si spalare agregate din reciclari
- 4 agregate + 1 sau 2 sorturi nisip

MOBILE

- ▶ Statii recuperare nisip seria M
- ▶ Recuperator cu cupe si spirala T150
- ▶ Benzi AGGRESTAC si seria TC



POWERSCRUB PS60R/PS200R

- ▶ spalare piatra, eliminare materiale usoare



STATII MOBILE DE SORTARE CU SPALARE M1400/M1700X/M2100



RECUPERATOR NISIP T150

- ▶ Roata desecatoare cu cupe si spirala
- ▶ Actionata hidraulic de la statia M

STATIONARE

- ▶ Spalatoare de piatra seria PS
- ▶ Hidrocicloane seria FM
- ▶ Ciururi desecatoare seria DW
- ▶ Buncare de alimentare seria H
- ▶ Ciururi fixe cu spalare
- ▶ Filtroprese



CIURURI FIXE CU SPALARE

- ▶ 2 sau 3 niveluri
- ▶ 2,9 m² / 5,6 m² / 7,4 m² / 10,8 m²



RECUPERATOARE DE NISIP CU HIDROCICLON

- ▶ COMPACT: FM60C/120C/FM120-2G/FM150C/FM150-2G/
FM200C/FM200-2G



RECUPERATOARE DE NISIP CU HIDROCICLON SI ROATA DESECATOARE

- ▶ BUCKET WHEEL: FM120BW/FM200BW



AGREGATE. PIATRA CONCASATA

Agregatele sunt materiale de baza in constructiile de drumuri, poduri, cladiri, in peisagistica, precum si in productia de materiale de constructii. Ele se produc si se utilizeaza in forme naturale si concasate.

Agregatele concasate se obtin prin concasarea pietrei exploatare in cariere, dar si in balastiere (refuzul de ciur). Industria agregatelor utilizeaza procese diverse de productie pentru obtinerea de agregate concasate in functie de tipul de material si scopul utilizarii.

Clasic, procesul incepe cu exploatarea pietrei, care este procesata in concasorul primar, unde este redusa granulometria, transportata apoi catre concasoare cu impact sau con dupa caz pentru obtinerea granulometriei si a formei finale. Urmeaza sortarea granulometrica si stocarea produselor finite.

Prin urmare costul de obtinere a pietrei concasate este adeseori semnificativ mai mare decat cel al agregatelor naturale, de unde si importanta alegerii atente, corecte si economice a celei mai potrivite solutii de procesare.





SPALAREA AGREGATELOR

În starea lor naturală, agregatele din balastiere adeseori sunt acoperite de lut, namol și diverse impurități (lemn, plastic, etc.) stare în care aceste agregate nu pot fi valorificate.

Fie că e vorba de agregate naturale sau concasate Terex Washing Systems oferă soluții complete: ciururi cu 3 niveluri, sistem de prespalare la descărcarea pe ciur pentru uniformizarea materialului pe toată lățimea ciurului, sisteme de spălare pe fiecare nivel cu bare și diuze de spălare pentru curățarea sorturilor și creșterea productivității prin “împingerea” materialului prin site datorită presiunii și

poziționării diuzelor în sensul invers al deplasării materialului pe ciur.

Pentru aplicații de decontaminare piatră, TWS oferă spalatoarele de piatră (logwasher) cu posibilitatea sortării granulometrice a materialului după spălare și separarea fracției ușoare (ex. lemn, plastic).

Utilizarea echipamentelor Terex Washing Systems pentru spălarea și separarea granulometrică a agregatelor are ca rezultat obținerea de sorturi curate, neînfestate, care pot fi utilizate la producție beton, asfalt, etc.





APLICATII RECUPERAREA NISIPULUI



RECUPERAREA NISIPULUI

Nisipul si agregatele sunt utilizate pentru fabricarea betonului, pentru constructia de drumuri, ca material in compozitia asfaltului, material de umplutura, precum si la fabricarea materialelor de constructii: prefabricate, caramizi, tuburi de canalizare, etc.

Recuperarea nisipului este o aplicatie de mare interes, iar TWS pune accent pe recuperarea partii fine (incepand de la 65 microni) aspect foarte important in reducerea costurilor de productie pentru beton, pavaje, prefabricate, etc.





MANAGEMENTUL APEI

Prin soluțiile de recuperare a apei utilizate în procesele de spălare (filtropresele), TWS oferă clienților posibilitatea de a utiliza la capacitate maximă echipamentele de sortare cu spălare cu costuri minime de producție chiar dacă în zonă sunt resurse limitate de apă sau suprafețele de teren nu permit construirea iazurilor de decantare.

Apă utilizată este decontaminată și recuperată în procent de 99%. Poate fi reutilizată în flux, iar materialul deshidratat rezultat după presare poate fi valorificat pentru diverse aplicații.





APLICATII CARIERE SI MINERIT

CONCASAREA PIETREI

Este comun in aplicatiile de concasare a pietrei de cariera sa se utilizeze mai multe tipuri de concasoare in cadrul unui proiect.

In cele mai multe cazuri, este nevoie de statii primare, secundare, tertiare si quaternare pentru a realiza reducerea pietrei la dimensiunea, forma si consistenta dorita.

► Concasare primara

Prima statie dupa extractia pietrei. Setarea minima este de la 10 la 15 cm. Se pot utiliza concasoare cu falci, cu impact sau cu con.

► Concasare secundara

Este stadiul in care reducerea pietrei devine esentiala. De regula, concasoarele cu con sunt aplicate in aceasta pozitie, datorita versatilitatii lor in materie de alimentare, setare, viteza.

► Concasare tertiara, quaternara

Reprezinta stadiile finale in care piatra este reduca la dimensiunea si forma dorita.

CONCASOARE

Toate tipurile de concasoare sunt disponibile in gama CTE Solution, pentru a oferi cea mai potrivita solutie oricarei aplicatii specifice. Tipul rocii de procesat va dicta tipurile de concasoare de care e nevoie in circuitul de concasare.

► Concasoare cu falci

Recunoscute ca adevarate spargatoare de piatra sunt utilizate pentru spargerea pietrei mari rezultate imediat dupa eploatare.

► Concasoare cu con

Reduc piatra prin compresiune, putand accepta piatra de duritate medie si mare si inalt abraziva. Rata de reducere este intre 4:1 si 6:1.

► Concasoare cu impact

Include variantele verticala si orizontala. Piatra este reduca cu ajutorul fortelor de impact. Rata de reducere este mare, deci pot inlocui partial spargerea prin compresiune si au avantajul de a da forma cubica pietrei.





CONCASAREA CALCARULUI

Calcarul este o optiune perfecta pentru o varietate de proiecte datorita accesibilitatii lui si domeniilor multiple de utilizare pe scara larga in sectoare rezidentiale, comerciale, publice si energetice.

SOLUTIE

In functie de scopul utilizarii produsului final in aplicatiile de calcar se utilizeaza concasoare primare cu falci si/ sau impactoare si statii de scalpare si sortare. Statiile Keestrack sunt echipate cu sisteme anticoltmatare site in cazurile procesarii materialului umed.





RECICLARE DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI

RECICLAREA DESEURILOR CONSTRUCTII SI DEMOLARI

Deseurile din constructii si demolari sunt deseuri generate in timpul constructiei, renovarii si demolarilor de cladiri, drumuri, poduri si altele, fluxul de deseuri continand un procent ridicat de caramizi, beton, lemn si alte materiale reutilizabile. Reciclarea deseurilor din constructii si demolari devine o adevarata industrie, cu venituri si beneficii semnificative, precum scaderea cantitatilor de deseuri depuse la groapa de gunoi, reducerea gazelor cu efect de sera, recuperarea materialelor reciclabile si nu in ultimul rand crearea de noi locuri de munca.

Reciclarea materialelor de constructii are ca rezultat obtinerea de materiale pentru cele mai diferite aplicatii:

◆ Nisip reciclat

- pentru acoperiri de cabluri, tevi

◆ Nisip stabilizat

- pentru nivelari, asezare pavaje

◆ Piatra sparta

- pentru fundatii, umpluturi si terasamente





RECICLAREA DESEURILOR BETON SI ASFALT

Agregatele reprezinta materialul de baza din compozitia betonului si asfaltului.

Acestea se regasesc in proportie de 90% in covoarele asfaltice si in proportie de 80% in mixturile de beton. Sunt 3 motive esentiale pentru a lua in considerare reciclarea desurilor din beton si asfalt: buget, mediu inconjurator, fezabilitate.

Pentru ca atat betonul cat si asfaltul reciclat sunt la fel de rezistente ca cele originale, devine oportuna reprocessarea

deseurilor din beton si asfalt, pentru a construi de o maniera ecologica, pentru a realiza proiecte viabile si benefice pentru economie.

Betonul si asfaltul reciclat pot fi folosite cu precadere in aplicatiile de reabilitare de drumuri, poduri, cladiri, acoperisuri.

Reciclarea betonului si asfaltului diminueaza excavarile, investitiile, epuizarea combustibililor, asociate producerii materialelor noi.





RECICLARE DESEURI INDUSTRIALE

RECICLAREA HALDELOR DE ZGURA

Zgura este generata in cantitati mari ca produs secundar al proceselor metalurgice si are un potential ridicat de a deveni depozite de gunoi si sursa de poluare a mediului. Zgura reciclata poate inlocui ingrediente costisitoare regasite in procesele de productie a diferitelor materiale de constructii. Reciclarea zgurei reduce cantitatile de deseuri si costurile asociate managementului deeurilor, reduce consumul energetic, extinde durata de viata a instalatiilor de productie. Zgura reciclata poate fi folosita ca agregate, precum si pentru tratarea solurilor acide sau a drenajelor acide din minerit. Astfel, se poate contribui semnificativ la reducerea costurilor asociate reabilitarii minelor abandonate, precum si la reducerea amprente de deseuri a producatorilor de otel.

O serie de studii sustin ca utilizarea zgurei ca si agregate in aplicatiile de constructii de drumuri este o solutie viabila. Cand e folosit la pavajul bituminos, ofera avantajele unei rezistente sporite la alunecare, rezistenta la deformare, o mai mare putere de coeziune, si compatibilitate excelenta cu componentele mixturilor asfaltice.



APLICATII

- ◆ Terasamente, material de umplere, benzi de urgenta, pavaj asfaltic
- ◆ Agregate pentru beton, prefabricate din beton
- ◆ Izolatii rezidentiale si comerciale, ale tevilor, pentru vapoare, gospodarii
- ◆ Agricultura, controlul eroziunii, filtre minerale, ranforsari de teren, constructii de diguri.





RECICLAREA DESEURILOR DIN PREFABRICATE

În fabricile producătoare de materiale de construcții precum: pavele, caramizi, prefabricate de beton, procesul de producție are ca rezultat și un procent de deseuri. Reciclarea acestor deseuri devine o preocupare tot mai des întâlnită în rândul acestor producători.

Câteva aspecte pozitive justifică pe deplin fiecare investiție în direcția recuperării deșeurilor rezultate din procesul de producție: eliberarea spațiilor destinate depozitării deșeurilor, reintroducerea deșeurilor în procesul de fabricație, protejarea mediului și nu în ultimul rând aspectul economic rezultat din cele de mai sus.





SERVICE SI PIESE DE SCHIMB



Prin rețeaua națională de ingineri de service, monitorizăm activ toate echipamentele aflate în operarea partenerilor CTE SOLUTION. Venim în sprijinul dumneavoastră cu suport complet și eficient, atât pentru echipamentele livrate ca urmare a soluțiilor furnizate de CTE SOLUTION, cât și pentru alte branduri.



PIESE DE SCHIMB



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

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-va si solutii de remediere/reparatie, la un cost competitiv. Utilizam filtre si piese originale si ne diferentiem de competitie prin competenta, experienta, seriozitate, comunicare si preturi adaptate pietei 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 dumneavoastra. Va punem la dispozitie experienta noastra de ani in domeniu pentru a va furniza cele mai bune solutii la problemele care pot sa apara 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 de 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 dumneavoastra.

ANALIZE DE ULEI



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

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.

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 servitate. Aceasta pentru ca noi sa putem oferi un suport adecvat 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 verificarile si operatiile de intretinere zilnica sa fie efectuate intr-un mod corect.



UTILAJE
PENTRU
CONSTRUCȚII



STAȚII DE
SORTARE-
CONCASARE



UTILAJE
PENTRU
SALUBRITATE



UTILAJE
PENTRU
RECICLARE



SERVICE
PIESE DE
SCHIMB



UTILAJE
SECOND
HAND



BULDOEXCAVATOARE



MULTIFUNCȚIONALE
PE ȘENILE



MULTIFUNCȚIONALE
PE PNEURI



ÎNCĂRCĂTOARE
CU BRAȚ PIVOTANT



ÎNCĂRCĂTOARE
TELESCOPICE



ÎNCĂRCĂTOARE
COMPACTE



COMPACTOARE



MINI
DUMPERE



MINI
EXCAVATOARE



EXCAVATOARE
PE ȘENILE



EXCAVATOARE
PE PNEURI



ÎNCĂRCĂTOARE
FRONTALE



STAȚII DE SORTARE
MOBILE



CONCASOARE
MOBILE



BENZI
TRANSPORTOARE



STAȚII DE SORTARE
CU SPĂLARE



RECUPERATOARE
DE NISIP



HIDROCICLOANE



PUBELE ȘI
CONTAINERE



PRESCONTAINERE



CAMIOANE
CU CÂRLIG



REMORCI
MULTIFUNCȚIONALE



AUTOGUNOIERE
COMPACTE



AUTOGUNOIERE
MEDII ȘI MARI



AUTOMĂTURĂTORI
COMPACTE



AUTOMĂTURĂTORI
STRADALE



STROPITORI
STRADALE



AUTOUTILITARE
MULTIFUNCȚIONALE



LAME ȘI
FREZE DE ZĂPADĂ



SĂRĂRIȚE



PRESE DE BALOTAT
DEȘEURI



TOCĂTOARE
FIXE



TOCĂTOARE
MOBILE



CIURURI CU
TAMBUR ȘI DISC

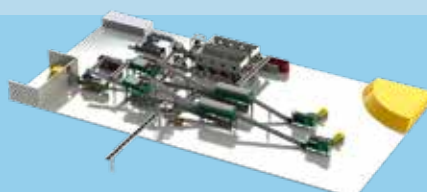


ÎNTOCĂTOARE
DE BRAZDĂ



SEPARATOARE
DENSIMETRICE

SOLUȚII INTEGRATE PENTRU
RECICLAREA DEȘEURILOR MUNICIPALE,
INDUSTRIALE, DEEE-URI ȘI DIN
CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI



STAȚII DE SORTARE,
RDF, TMB, COMPOSTARE ȘI PRODUCERE
BIOGAZ / ENERGIE