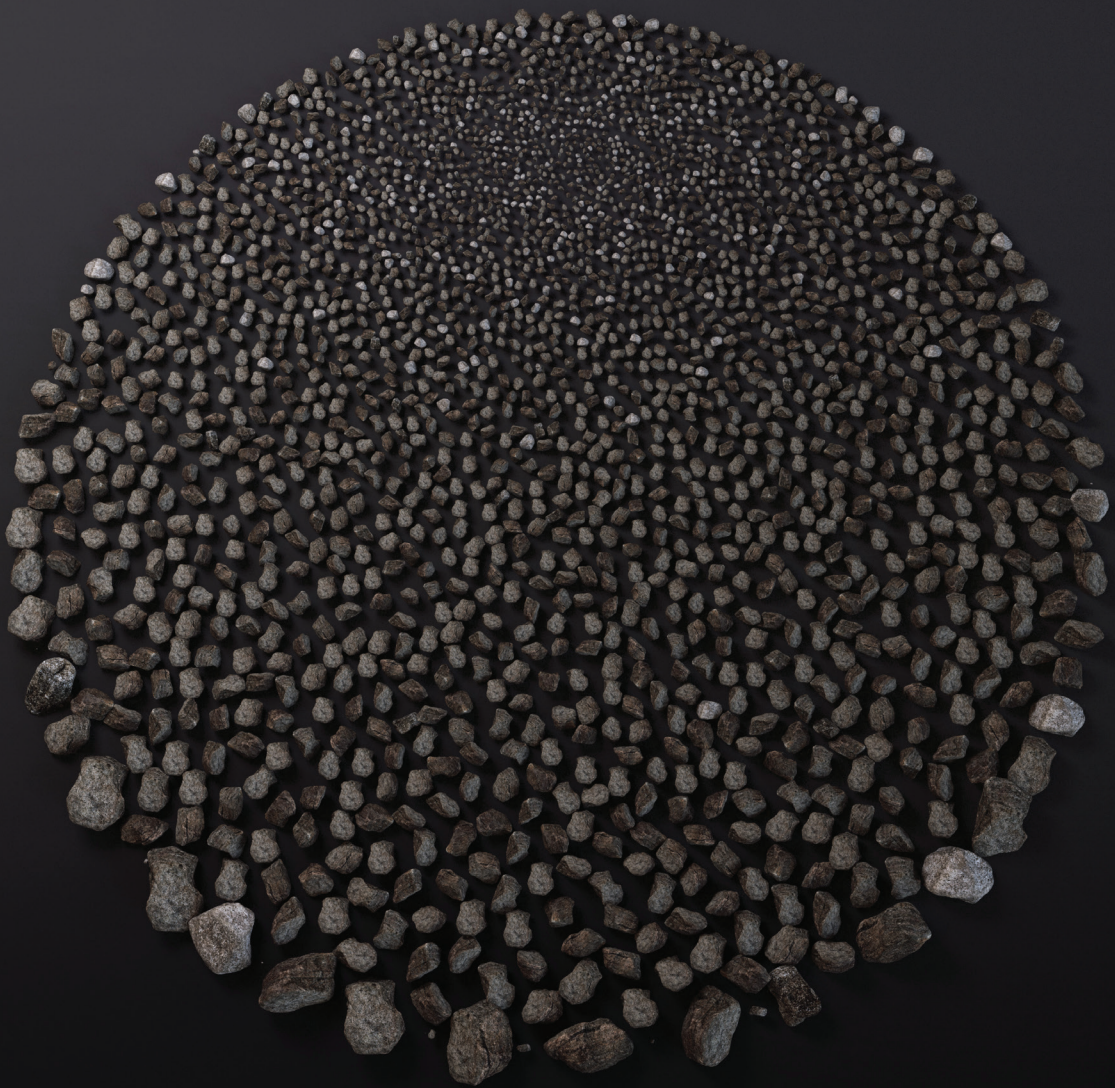




CONTROLEAZĂ-ȚI PRODUCTIVITATEA!
GHID DE SELECȚIE
PENTRU CONCASOARE



O ALEGERE PENTRU PREZENT ȘI VIITOR

Un concasor reprezintă o investiție majoră, astfel că este foarte important să alegem unul care va fi potrivit atât nevoilor din prezent, cât și celor din viitor. Acest ghid acoperă câteva criterii de bază esențiale în luarea unei decizii corecte. Să ținem însă cont de faptul că nu doar concasorul este important în procesul de producție, ci și sortarea și transportul agregatelor reprezintă elemente relevante.

PROCESUL – CE ȘI CÂND

În primă fază este important să știm când anume în procesul de producție vom folosi concasorul, tipul de material procesat și capacitatea cerută. Folosiți tabelul de mai jos pentru orientare:

TIP DE UTILAJ	APLICATIE Concasare primară, provenit din explozie, abraziv, peste 800 tone/h, 1.5 Concasare primară, provenit din explozie, abraziv, sub 800 tone/h, 1.5 Concasare primară provenit din explozie, non-abraziv, 1.6 Concasare secundară, material abraziv, 2.5 Concasare secundară, material non-abraziv (Calcar), 2.6 Concasare fină, majoritar parte fină, material abraziv 3.5,7 Concasare fină, majoritar parte fină, material non abraziv 3.6,7 Concasare fină, material umed si adeziv 3 Concasare fină, procent redus de parte fină în zăcământ Producție de nisip, material abraziv 1.4 Producție de nisip, material non-abraziv 2.4 Îmbunătățirea formei, material abraziv 1 Concasarea aliajelor feroase, minimizarea cantității de 0-x mm 7												
Concasor girator primar	FB	B	B										
Concasor cu fălci primar	B	FB	B										
Concasor cu impact orizontal primar	P	P	FB										
Cocasor cu con Superior Secundar				FB	B								
Concasor cu impact orizontal Secundar				P	FB	P	B	B				P	
Concasor cu Con tip H				FB	B	B	P		FB	B	P	B	B
Concasor cu impact Vertical						FB	FB	B	P	FB	FB	FB	

Recomandări: Bun (B), Foarte Bun (FB), Posibil (P)

1. Un exemplu de concasare primară reprezintă reducerea de la dimensiunea maximă de 900 la 300 mm.

2. Un exemplu de concasare secundară reprezintă reducerea de la dimensiunea maximă de 300 la 100 mm.

3. Un exemplu de concasare fină reprezintă producția de agregate sub 30 mm.

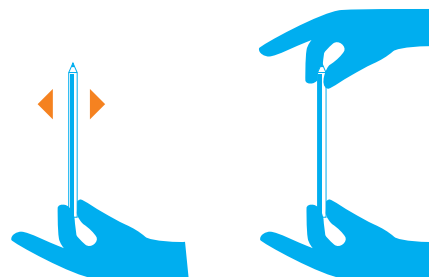
4. Dimensiunea nisipului concasat este de obicei sub 5 mm (de obicei 2 mm).
5. Materialele abrazive sunt în general : Granit, Quartzit, Diorit, Bazalt, Gneiss – Indice de abrazivitate peste 0.10

6. Materialul non-abraziv este calcarul curat (Marmură) – Indice de abrazivitate sub 0.10

7. Materialul foarte fin 0-x mm este de obicei sub 2 mm. 0,075 mm este numit filler.

CARE DINTRE TIPURILE DE CONCASOARE?

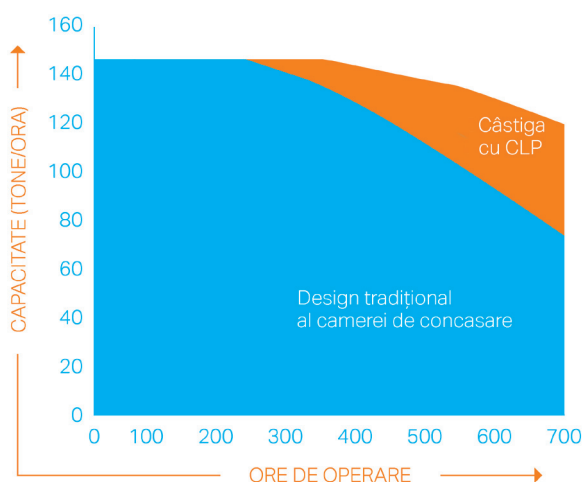
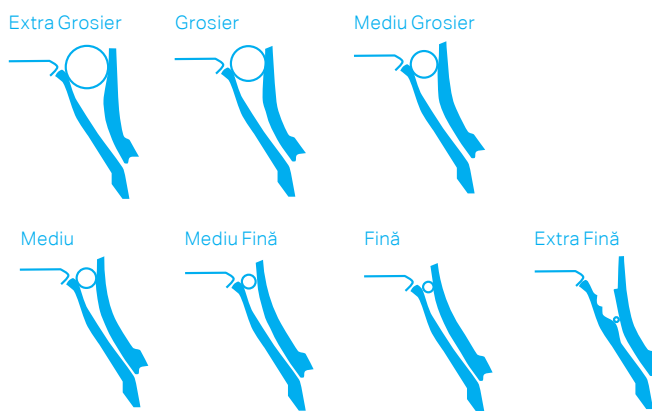
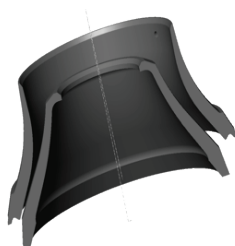
Este o aplicație dificilă, cu multe solicitări și uzuri? Luați în calcul dacă aveți nevoie de susținere superioară / inferioară sau doar inferioară.



Fixarea superioară și inferioară crește robustețea. Principiul de fixare în ambele părți este ilustrat mai sus.

CE TIP DE PROFIL AL CAMEREI DE CONCASARE ?

Capacitățile de producție și tipul de material la alimentare necesită diferite camere de concasare. Nu acceptați soluții de compromis - alegeți furnizorul care vă asigură soluția potrivită.

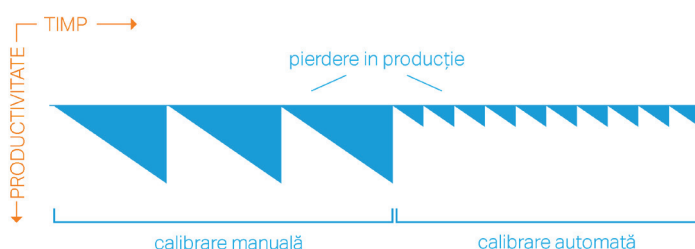


PĂSTRAREA CAPACITĂȚII DE PRODUCȚIE DE-A LUNGUL TIMPULUI

Capacitatea și rata de reducere pot scădea pe măsura ce blindajul se uzează. Pentru o producție constantă, alegeți un concasor care păstrează performanța constantă pe întreaga durată de viață a blindajelor.

FOLOSIȚI AUTOMATIZAREA!

Sistemele moderne de automatizare asigură controlul permanent al fantei de concasare fără a fi nevoie să opriți concasorul. Automatizarea ține cont de variații care apar în materialul alimentat și de uzura blindajelor.



LUATI IN SEAMA COSTURILE ASCUNSE

Timpul pe care îl petreceți cu service și întreținere împreună cu personalul necesar pentru aceste operațiuni, afectează profitabilitatea afacerii. Utilajele premium sunt proiectate pentru mentenanța facilă și rapidă, astfel încât reduc la minim timpul și resursele dedicate acestor operațiuni.

Consumul de energie este de asemenea un factor important - concasoarele noi trebuie să fie echipate cu motoare IE3.

O macara pentru ridicarea blindajelor reprezintă o modalitate de a reduce timpul necesar și a asigura siguranța în muncă.



OPERARE PROFITABILĂ: IMAGINEA DE ANSAMBLU

Cei mai buni sportivi nu încetează niciodată să tindă spre perfecțiune. Împărtășim aceeași viziune. Suntem de părere că există mereu loc de mai bine, fiind întodeauna motivați să producem echipamente din ce în ce mai bune. Astăzi însă suntem pregătiți să analizăm cum funcționează întregul proces tehnologic. Este timpul să vedeți dintr-o nouă perspectivă cum funcționează cariera dumneavoastră.

Contactați reprezentantul dumneavoastră local sau vizitați construction.sandvik.com.

Mihai Pamfil
Tel 0040 731 037 791
Email mihai.pamfil@sandvik.com

Ladislau Bende
Tel 0040 722 463 120
Email ladislau.bende@sandvik.com