

Odrazové drtiče ODH

DRCENÍ



Drtič ODH 0913-13 ve výrobním závodě



Drtič ODH 0907-12 drcení dolomitu 50t/h



Drtič ODH 1623-13 drcení vápence 700t/h

PSP Engineering vyrábí a dodává odrazové drtiče jak s horizontální tak i s vertikální hřídelí rotoru. Odrazové drtiče se používají v primárních, sekundárních nebo terciárních

stupních drcení a při recyklaci stavebních sutí. Jsou rovněž vhodné pro jednostupňovou přípravu suroviny v cementářském průmyslu.

Mezi hlavní provozní vlastnosti patří:

- vysoká provozní spolehlivost
- nízké provozní náklady
- nízké náklady na údržbu
- hydraulicky seřiditelné drtičí desky
- snadný přístup do drtiče a snadná a rychlá výměna náhradních dílů
- vysoké využití drtičích dílů
- použití vysoce otěruvzdorných materiálů hlavních drtičích dílů
- vysoký stupeň zdrobnění
- výborný tvarový index b_{13}
- výkon drtiče se nemění s opotřebením drtičích dílů
- provedení se dvěma nebo třemi drtičími deskami

Na přání lze drtiče vybavit automatickým mazacím systémem, přípravkem pro manipulaci s náhradními díly, případně lze drtič s pohonem dodat na společném odpruženém rámu.

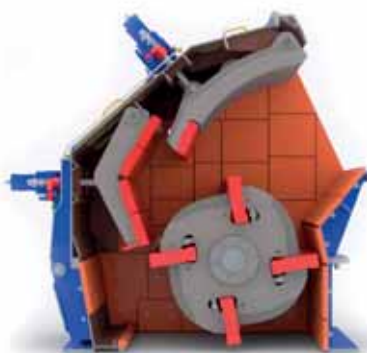
Primární drtiče

Primární odrazové drtiče ODH se používají pro drcení středně tvrdých materiálů jako je vápenec. Lze je rovněž nasadit na drcení

recyklačních materiálů. Vyznačují se velkým vstupním otvorem a odlévanou horní drtičí deskou.

Hlavní parametry primárních drtičů

typ	rozměr vstupního otvoru	max. vstup		výkon	el. motor
	mm	m ³	mm	t/h	kW
ODH 0907-1	605x670	0,03	500	30 - 70	45 - 75
ODH 0910-1	605x996	0,05	500	60 - 120	75 - 132
ODH 0913-1	605x1324	0,06	600	90 - 160	90 - 160
ODH 1110-1	760x996	0,1	800	110 - 200	110 - 200
ODH 1113-1	760x1324	0,12	800	120 - 250	132 - 250
ODH 1313-1	970x1324	0,24	900	200 - 300	200 - 315
ODH 1316-1	970x1655	0,3	1000	250 - 380	200 - 400



Řez primárním drtičem ODH v provedení se 2 drtičími deskami



Řez primárním drtičem ODH v provedení se 3 drtičími deskami

Odrazové drtiče ODH

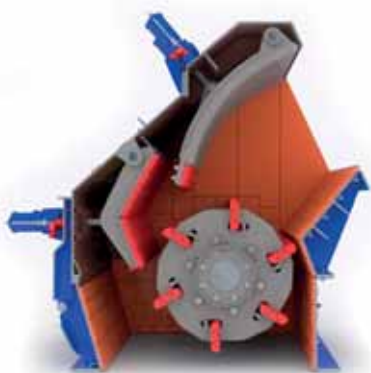
Velké primární drtiče

Velké primární odrazové drtiče ODH se používají pro drcení středně tvrdých materiálů jako je vápenec. Jsou vhodné zejména pro jednostupňové primární drcení cementářské suroviny, kde se pro následné mletí používají

vertikální mlýny. S ohledem na velikost vstupního kusu (až 1.5 m³) mohou být vybaveny třetí - dodrcovací deskou umístěnou pod rotorem. Dodrcovací deska kalibruje výstupní velikost produktu.

Hlavní parametry primárních drtičů

typ	rozměr vstupního otvoru	max. vstup		výkon	el. motor
	mm	m ³	mm	t/h	kW
ODH 1616-1	1250x1655	0,75	1500	300-550	400-630
ODH 1623-1	1250x2310	0,9	1500	450-800	500-800
ODH 2023-1	1570x2310	1	2000	600-1000	800-1200
ODH 2030-1	1570x2966	1	2000	900-1400	1000-1600
ODH 2530-1	2000x2966	1,5	2500	1000-1800	1200-2250



Řez velkým primárním drtičem ODH v provedení se 2 drtičími deskami

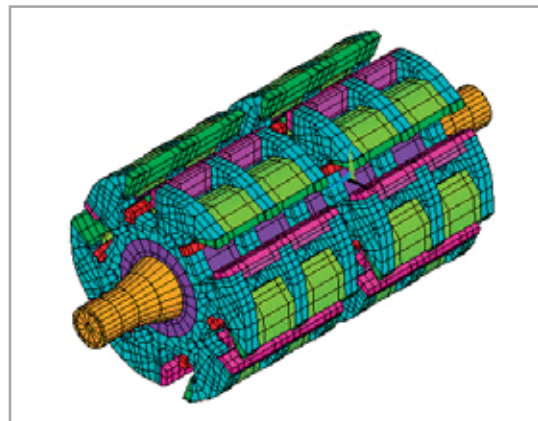


Řez velkým primárním drtičem ODH v provedení se 3 drtičími deskami

DRCENÍ

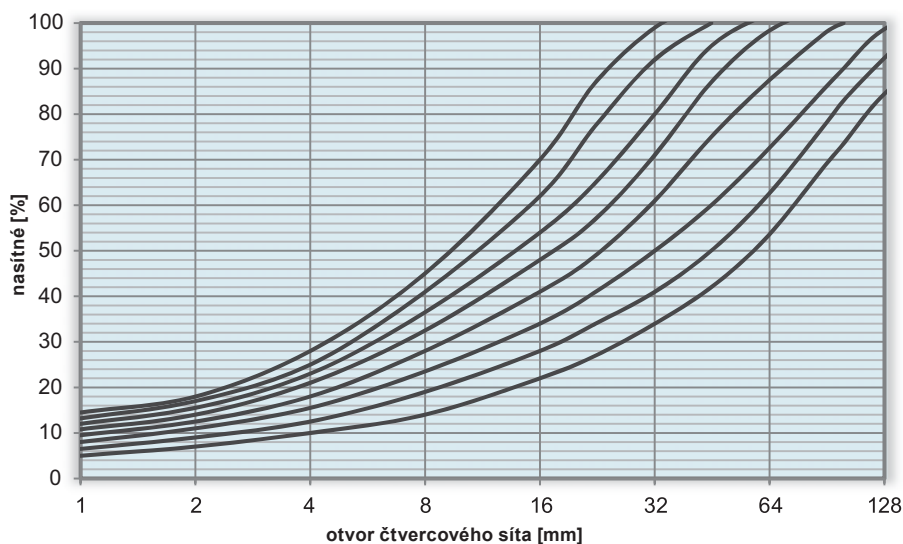


Drtič ODH 2030-13 drcení vápence 1000t/h



Výpočtová analýza rotoru

Granulometrické složení produktu při primárním drcení kameniva, při různém nastavení drtiče.



Drtič ODH 2530-13 drcení vápence 1400 t/h

Odrázové drtiče ODH

DRCENÍ



Drtič ODH 1110-23 ve výrobní hale



Drtič ODH 1616-23 drcení serpentinitu 300 t/h



Drtič ODH 1616-22 drcení vápence 500t/h

Sekundární drtiče

Sekundární drtiče ODH jsou nasazovány ve druhých popř. třetích stupních drcení na středně tvrdé až tvrdé materiály. S ohledem

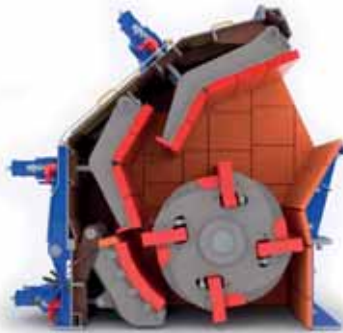
na drcení tvrdších materiálů jsou drtiče ODH vybaveny rotory s pevnou fixací lišt.

Hlavní parametry sekundárních drtičů

typ	rozměr vstupního otvoru	max. vstup (propad čtvercovým sítím)	výkon	el. motor
	mm	mm	t/h	kW
ODH 0907-2	380x670	200	30-70	45-75
ODH 0910-2	380x996	200	60-120	75-110
ODH 0913-2	380x1324	200	90-160	90-160
ODH 1110-2	550x1000	250	110-200	110-200
ODH 1113-2	550x1324	250	120-250	110-250
ODH 1116-2	550x1655	250	190-280	160-315
ODH 1313-2	705x1324	250	200-300	200-315
ODH 1316-2	705x1655	250	250-380	200-400
ODH 1320-2	705x1980	250	300-480	250-500
ODH 1616-2	850x1655	300	350-550	315-500
ODH 1623-2	850x2310	300	450-700	400-630

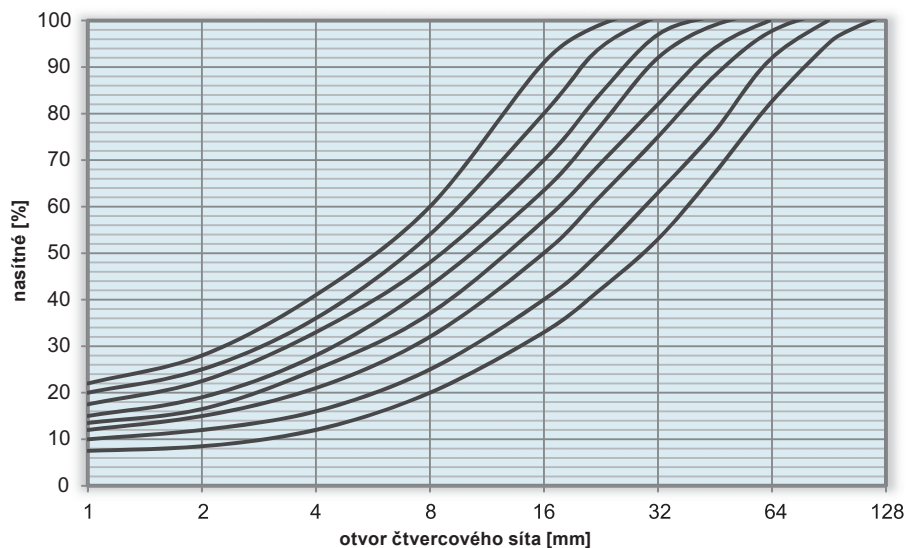


Řez drtičem ODH 1113-22 v provedení se 2 drtícími deskami



Řez drtičem ODH 1113-23 v provedení se 3 drtícími deskami

Granulometrické složení produktu při sekundárním drcení kameniva, při různém nastavení drtiče.

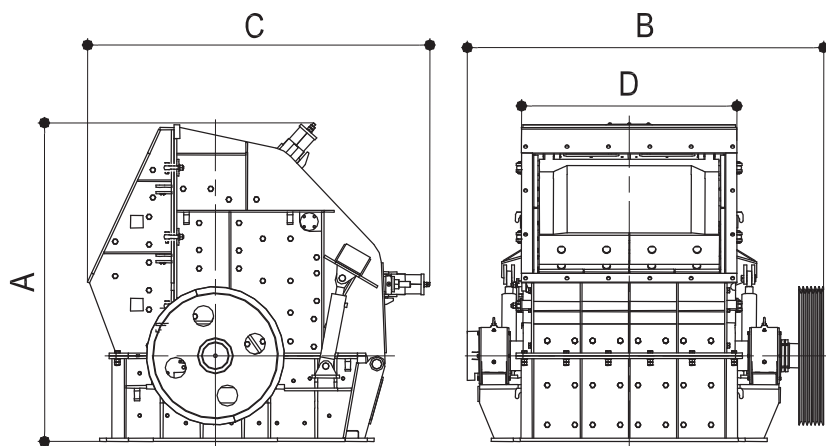


Odrazové drtiče ODH

Velikost produktu a výkon drtičů ODH závisí na mechanických vlastnostech drceného materiálu, rozměru vstupního materiálu, počtu

(2 nebo 3 drtící desky) a nastavení drtících desek, rychlosti rotoru a dalších faktorech.

Hlavní rozměry drtičů ODH



Typ	A	B	C	D
	mm	mm	mm	mm
ODH 0907	1860	1600	2150	900
ODH 0910	1860	1940	2150	1230
ODH 0913	1860	2250	2150	1560
ODH 1110	2290	1960	2480	1230
ODH 1113	2290	2284	2480	1560
ODH 1116	2290	2650	2480	1900
ODH 1313	2860	2350	3000	1580
ODH 1316	2860	3000	3000	1940
ODH 1320	2860	3230	3000	2250
ODH 1616	3690	3462	3760	2000
ODH 1623	3690	4102	3760	2660
ODH 2023	4740	4750	4730	2670
ODH 2030	4740	5411	4730	3326
ODN 2530	5790	5800	5970	3350

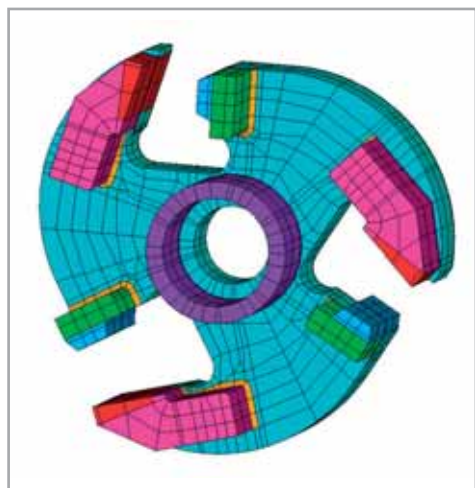
DRCENÍ



Drtič ODH 1110-23 drcení vápence 120t/h



Drtící prostor drtiče ODH 1110-23



Výpočtová analýza disku rotoru drtiče



Drtiče ODH 1110-23 a ODH 1616-22 drcení vápence