PSP Engineering a.s.





ČELISŤOVÉ DRTIČE

- vysoká provozní spolehlivost
- nízké náklady na provoz a údržbu
- nenáročná obsluha a údržba







Čelisťové drtiče DCJ a DCD – nízké náklady, vysoký výkon

DRCENÍ



Čelisťový drtič DCD 4706 v úpravnické lince na drcení žuly.

PSP Engineering dodává čelisťové drtiče, které jsou určeny zejména pro primární drcení všech druhů kameniva a rud, stavebních materiálů jako je železobeton, stavební suť, cihly a asfaltové kry. Čelisťové drtiče se vyrábějí v řadách typorozměrů o výkonu od několika tun až po více než 1000 t/h.

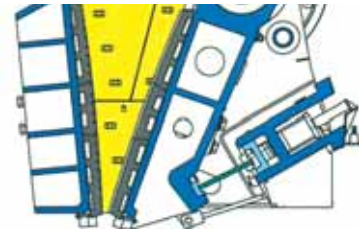
Mezi vynikající provozní vlastnosti čelisťových drtičů patří:

- vysoká provozní spolehlivost
- nízké náklady na provoz a údržbu
- příznivá specifická spotřeba energie
- optimální geometrie drtícího prostoru
- snadná výměna opotřebených částí
- optimální stupeň zdrobnění
- vysoký výkon
- robustní kostrukce

PSP Engineering vyrábí čelisťové drtiče v následujícím provedení:

- **Jednovzpěrné čelisťové drtiče DCJ**
  Vyšší stupeň zdrobnění, lepší tvarová hodnota zrn, nižší hmotnost, menší rozměry.
- **Dvouvzpěrné čelisťové drtiče DCD**
  Možnost drcení extrémně pevných a abrazivních materiálů.

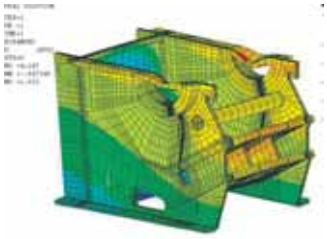
- **Stavění štěrbiny**
  Nastavení štěrbiny se provádí stavěcími vložkami, které eliminují opotřebení čelisťového drtiče. Stavění je usnadněno hydraulickými válci s ručním čerpadlem. U vybraných typů je uplatněno komfortní řešení hydraulicky ovládanými stavěcími klíny.
  Hydraulický jednovzpěrný čelisťový drtič DCJ-H je dálkově ovládaný s automatickým nastavováním výstupní štěrbiny, hydro-pneumatickou pojistkou proti přetížení a automatickým domazáváním. Tento systém je plně automatický, bezobslužný.





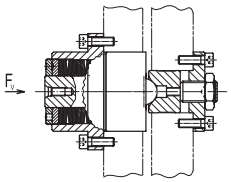
Vzpěrné desky
Vzpěrné desky odvalovací konstrukce s dlouhou životností nevyžadují mazání a neznečišťují životní prostředí.

Lože je robustní celosvařované nebo u větších drtičů vícedílné sešroubované.



Výpočtová analýza čelisťového drtiče. Posuvy v objemovém modelu.

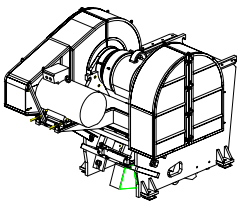


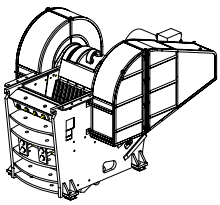


Pojistné zařízení
Pojistné zařízení chrání hřídel, ložiska, kyvadlo či lože před poškozením při vniknutí nedrtitelného předmětu do drtícího prostoru a je tvořeno:

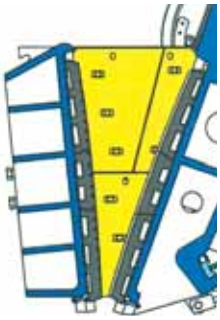
- lámací deskou
- pojistnou spojkou v setrvačnících

Při vniknutí nedrtitelného předmětu do drtícího prostoru dojde k vypnutí pojistky, tím se zastaví kyvadlo zatímco setrvačníky se na hřídeli volně protáčí.
Nemusí se vyměňovat žádné díly a znovusestavení zabere pouze několik minut.





Integrovaný pohon
Existuje několik typů pohonu integrovaného v rámu drtiče. Toto řešení je prostorově úsporné a prodlužuje životnost klínových řemenů.



Pancéře či čelisti u větších drtičů jsou vícedílné. Opotřebené součásti lze vyměnit bez těžkého jeřábu.

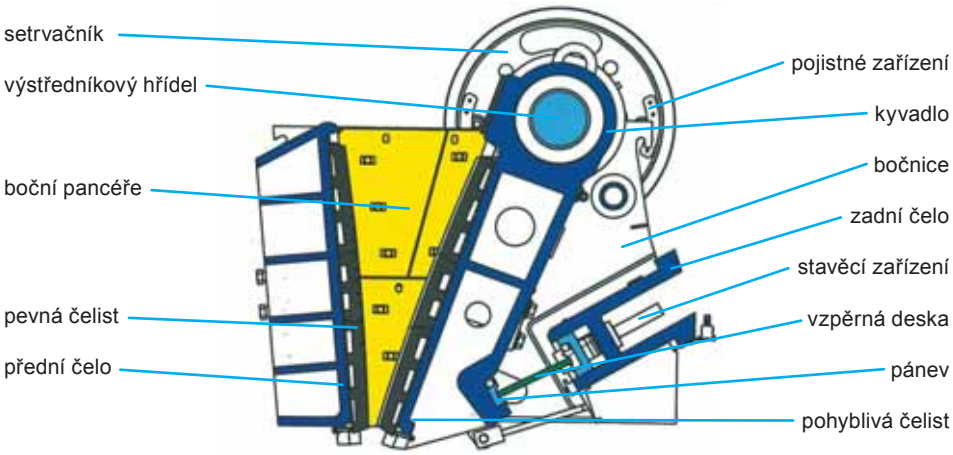
Čelisťové drtiče DCJ a DCD – nízké náklady, vysoký výkon

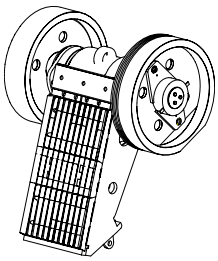


DRCENÍ

Velkoprůměrové hřídele se vyrábějí ze zušlechtěných chromovanadových výkovků. Na přání dodáváno automatické mazání.

Čelisti s vysokým obsahem manganu jsou otočitelné, což prodlužuje jejich životnost.
Pružné uložení drtičů na pryžových pružinách výrazně snižuje síly do základů.





Kyvadlo je tuhý odlitek.

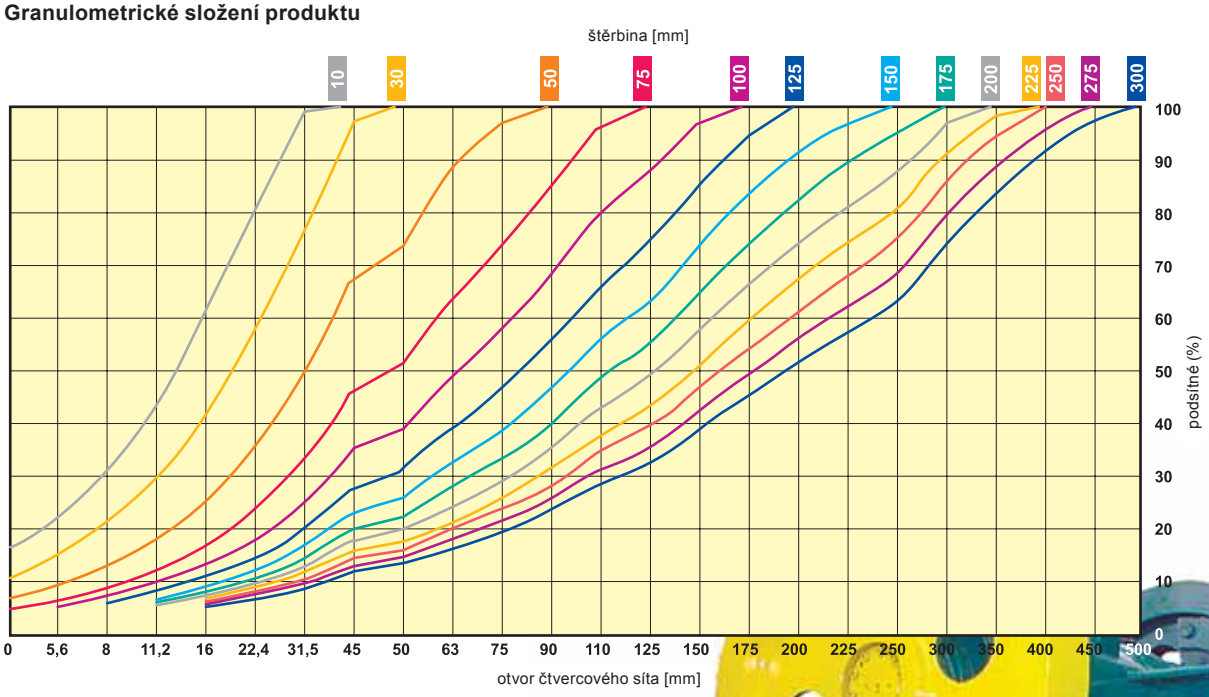


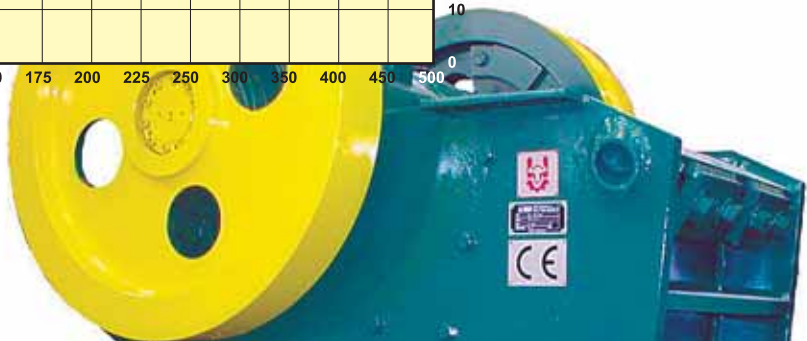
Výpočtová analýza kyvadla čelisťového drtiče. Posuvy v objemovém modelu.



Čelisťový drtič DCJ 1031 v pásové drticí jednotce

Granulometrické složení produktu







Čelisťové drtiče DCJ a DCD – nízké náklady, vysoký výkon

DRCENÍ



Čelisťový drtič DCJ 1038 – drcení bazaltu.

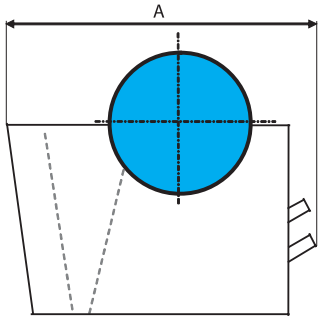


Čelisťový drtič DCJ 1021 – drcení bazaltu.



Čelisťový drtič DCJ 1038 – drcení vápence

PSP Engineering dodává čelisťové drtiče DCJ a DCD do stacionárních linek nebo zabudované v mobilních a semimobilních jednotkách umístěné na ocelové konstrukci nebo jako samostatné stroje.



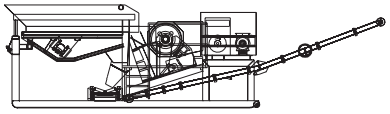
Hlavní rozměry čelisťových drtičů DCJ

typ	vstupní otvor	A	B	C
	mm	mm	mm	mm
DCJ 1032	500x300	1430	1170	1270
DCJ 1033	700x300	1767	1420	1540
	700x500	1767	1420	1540
DCJ 1031	900x600	2069	1775	1775
DCJ 1039	1100x700	2525	2350	2280
DCJ 1021	1100x800	2650	2430	2660
DCJ 1028	1200x1000	3400	2842	3104
DCJ 1029	1400x1120	3790	3050	3613
DCJ 1038	1600x1250	4148	3338	4165

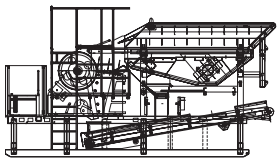
Hlavní technické parametry čelisťových drtičů DCJ

typ	vstupní otvor	štěrbina	výkon	el. motor
	mm	mm	t/h	kW
DCJ 1032	500x300	20 - 70	16 - 60	30
DCJ 1033	700x300	15 - 50	18 - 60	45
	700x500	30 - 110	37 - 140	45
DCJ 1031	900x600	40 - 170	65 - 285	75
DCJ 1039	1100x700	50 - 180	105 - 395	90
DCJ 1021	1100x800	63 - 200	140 - 460	110
DCJ 1028	1200x1000	85 - 230	200 - 580	132
DCJ 1029	1400x1120	100 - 250	275 - 730	160
DCJ 1038	1600x1250	120 - 300	500 - 990	200

Velikost dovolené minimální štěrbiny závisí na pevnosti a houževnatosti drceného materiálu a je ji nutno konzultovat u výrobce. Uvedené výkony jsou informativní a závisí na vlastnostech a složení drceného materiálu.



Kontejnerová drticí jednotka s drtičem DCJ 1032

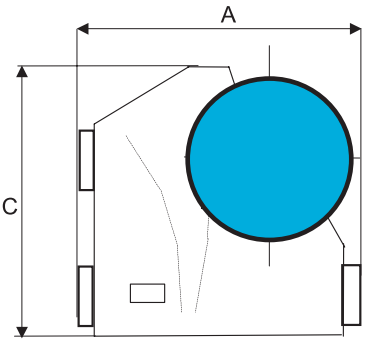


Kontejnerová drticí jednotka s drtičem DCJ 1033

Čelisťové drtiče DCJ a DCD – nízké náklady, vysoký výkon



DRCENÍ



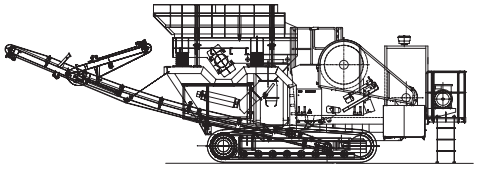
Hlavní rozměry čelisťových drtičů DCD

typ	vstupní otvor	A	B	C
	mm	mm	mm	mm
DCD 4701	500x400 (540x400R)	1680	1100	1325
DCD 4702	630x500 (700x500R)	2070	1420	1610
DCD 4703	800x630	3095	1920	2235
DCD 4709	1000x700R	3195	2155	2715
DCD 4704	1000x800	3900	2650	2680
DCD 4775	1100x800R	3165	2095	2510
DCD 4705	1250x1000	4680	2890	3615
DCD 4706	1600x1250	5440	3555	4082
DCD 4707	2000x1600	6750	4365	4730

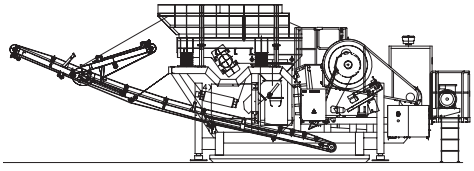
Hlavní technické parametry čelisťových drtičů DCD

typ	vstupní otvor	štěrbina	výkon	el. motor
	mm	mm	t/h	kW
DCD 4701	500x400	30 - 80	25 - 65	30
	540x400R	10 - 60	9 - 55	30
DCD 4702	630x500	30 - 80	30 - 85	40
	700x500R	10 - 60	12 - 70	40
DCD 4703	800x630	60 - 150	95 - 245	75
DCD 4709	1000x700R	50 - 130	105 - 290	55
DCD 4704	1000x800	100 - 180	200 - 375	90
DCD 4775	1100x800R	50 - 200	100 - 415	75
DCD 4705	1250x1000	130 - 250	300 - 600	132
DCD 4706	1600x1250	150 - 300	405 - 860	160
DCD 4707	2000x1600	200 - 400	630 - 1350	250

Velikost dovolené minimální štěrbiny závisí na pevnosti a houževnatosti drceného materiálu a je ji nutno konzultovat u výrobce. Uvedené výkony jsou informativní a závisí na vlastnostech a složení drceného materiálu.



Pásová drticí jednotka s drtičem DCJ 1031



Semimobilní drticí jednotka s drtičem DCJ 1031



Čelisťový drtič DCD 4706 – drcení granodioritu



Čelisťový drtič DCJ 1039 – drcení bazaltu



Čelisťový drtič DCJ 1039 – drcení droby



www.pspengineering.cz

PSP Engineering, společnost s více jak padesátiletou tradicí, je významný dodavatel kompletních, procesních a produktových systémů a produktů pro výrobu stavebních hmot a úpravu nerostných surovin dodávaných zejména pro cementárny, vápenky, drtírny lomů, štěrkovny a pískovny.

PSP Engineering a.s.
Kojetínská 3186/79
750 53 Přerov, Česká republika
Tel. +420 581 232 251, +420 581 233 414
Fax +420 581 204 955
e-mail: info@pspeng.cz
www.pspengineering.cz

PSP Engineering a.s.

Drticí a třídicí technika/Systémy pro drcení a třídění nerostných surovin a pro recyklaci CZ 04/09
Údaje v tomto prospektu slouží pouze pro předběžné projektování.
Výrobce si vyhrazuje právo na modifikaci produktů a/nebo jejich parametrů bez předchozího upozornění.
© 2009 PSP Engineering a.s.