

Čelist'ové drtiče DCJ a DCD

DRCENÍ



Čelist'ový drtič DCD 4706 v úpravnické lince na drcení žuly.

PSP Engineering dodává čelist'ové drtiče, které jsou určeny zejména pro primární drcení všech druhů kameniva a rud, stavebních materiálů jako je železobeton, stavební suť,

cihly a asfaltové kry. Čelist'ové drtiče se vyrábějí v řadách typozměrů o výkonu od několika tun až po více než 1000 t/h.

Mezi vynikající provozní vlastnosti čelist'ových drtičů patří:

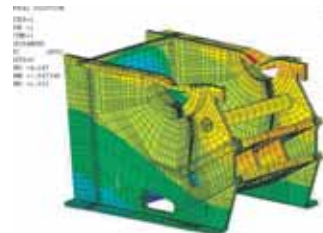
- vysoká provozní spolehlivost
- nízké náklady na provoz a údržbu
- příznivá specifická spotřeba energie
- optimální geometrie drtičícího prostoru
- snadná výměna opotřebených částí
- optimální stupeň zdobnění
- vysoký výkon
- robustní konstrukce

PSP Engineering vyrábí čelist'ové drtiče v následujícím provedení:

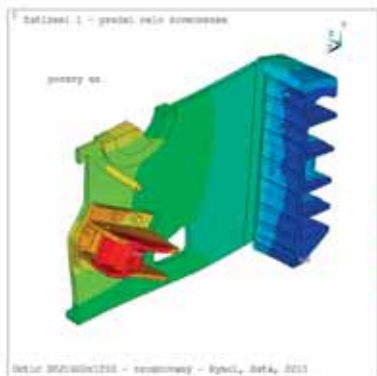
- **Jednovzpěrné čelist'ové drtiče DCJ**
Vyšší stupeň zdobnění, lepší tvarová hodnota zrn, nižší hmotnost, menší rozměry.
- **Dvouvzpěrné čelist'ové drtiče DCD**
Možnost drcení extrémně pevných a abrazivních materiálů.
- **Stavění štěrbiny**
Nastavení štěrbiny se provádí stavěcími vložkami, které eliminují opotřebení čelist'ového drtiče. Stavění je usnadněno hydraulickými válci s ručním čerpadlem. U vybraných typů je uplatněno komfortní řešení hydraulicky ovládanými stavěcími klíny.



Lože je robustní celosvařované nebo u větších drtičů vícedílné sešroubované.



Výpočtová analýza čelist'ového drtiče. Posuvy v objemovém modelu.



Vzpěrné desky

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

Pojistné zařízení

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

- lámací deskou
- pojistnou spojkou v setrvačnicích

Při vniknutí nedrtitelného předmětu do drtičícího prostoru dojde k vypnutí pojistky, tím se zastaví kyvadlo zatímco setrvačnický 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.



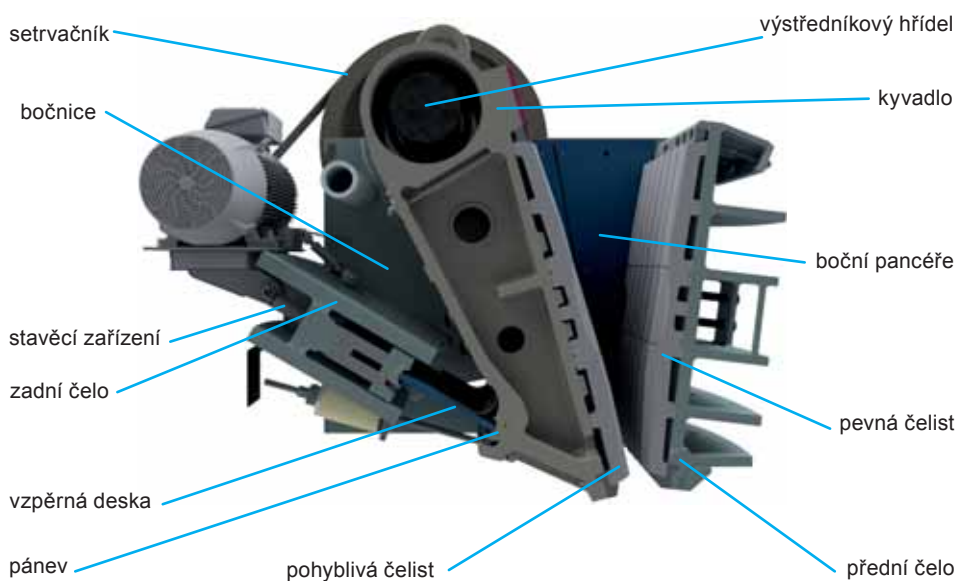
Čelistové drtiče DCJ a DCD

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

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

Čelisti s vysokým obsahem manganu jsou otočitelné, což prodlužuje jejich životnost.

Pružné uložení drtičů na pryžových pružinách výrazně snižuje síly do základů.

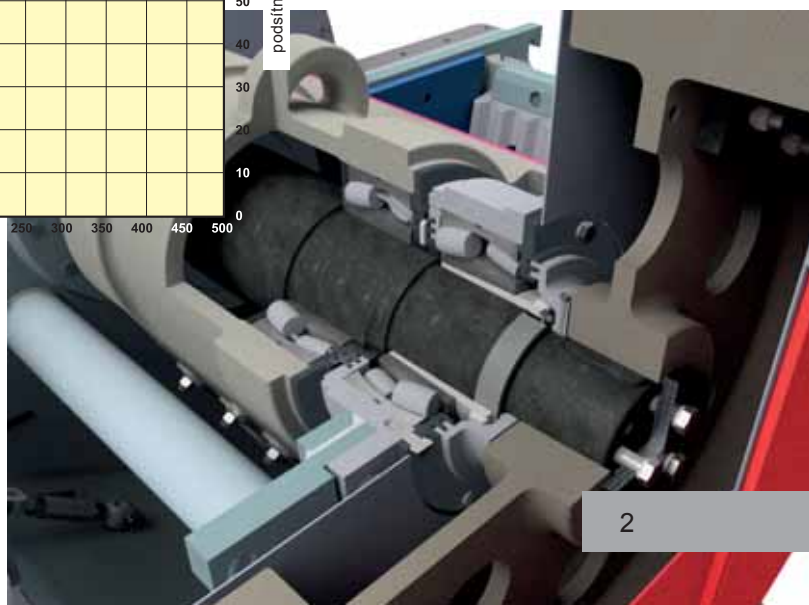
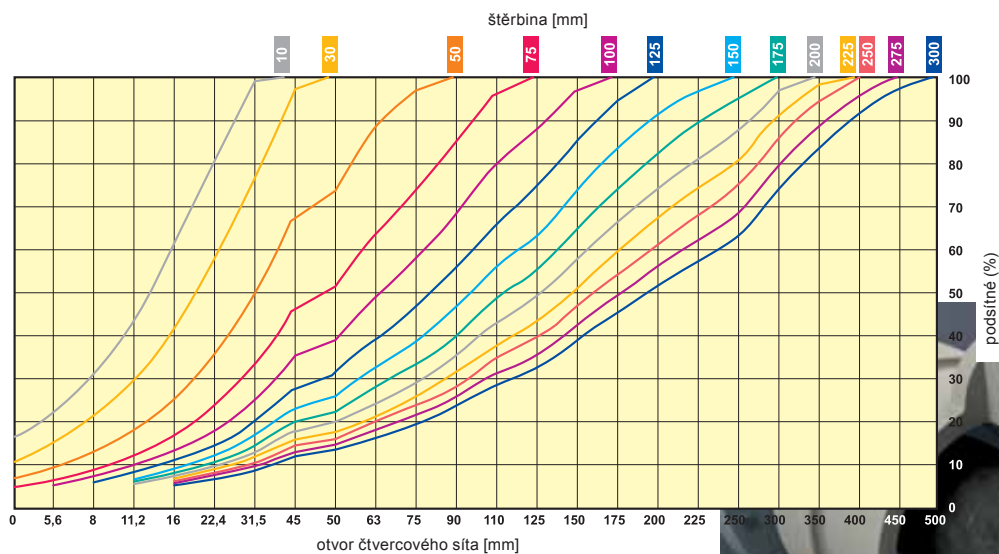


DRCENÍ



Čelistový drtič DCJ 1031 v pásové drtičce jednotce

Granulometrické složení produktu



Čelistové drtiče DCJ a DCD

DRCENÍ



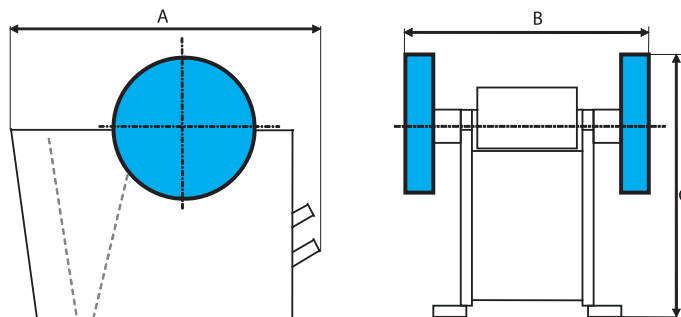
Čelistový drtič DCJ 1100x800 – drcení žuly



Čelistový drtič DCJ 1200x1000 – drcení žuly



Čelistový drtič DCJ 1400x1120 – drcení vápence



Hlavní rozměry

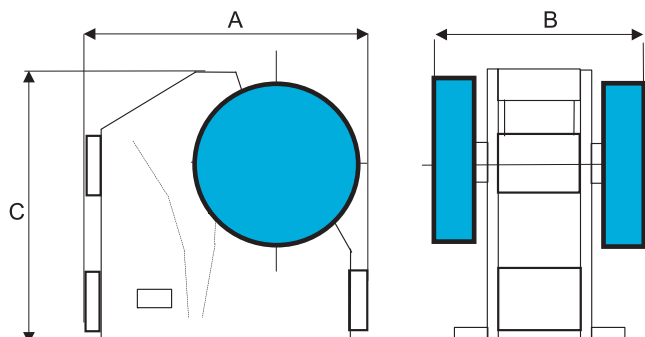
typ	vstupní otvor mm	A mm	B mm	C mm
1032	500x300	1430	1170	1270
1033	700x300	1767	1420	1540
1033	700x500	1767	1420	1540
1023	900x500	1938	1741	1630
1031	900x600	2069	1775	1775
1039	1100x700	2525	2350	2280
1021	1100x800	2650	2430	2660
1022	1200x800	2931	2364	2620
1028	1200x1000	3400	2842	3104
1029	1400x1120	3790	3050	3613
1038	1600x1250	4070	3860	4950
1025	2000x1500	5113	4097	4519

typ	vstupní otvor mm	štěrbina mm	výkon t/h	el. motor kW
1032	500x300	20 - 70	16 - 60	30
1033	700x300	15 - 50	18 - 60	45
1033	700x500	30 - 110	37 - 140	45
1023	900x500	30 - 185	45 - 300	55
1031	900x600	40 - 170	65 - 285	75
1039	1100x700	50 - 180	105 - 395	90
1021	1100x800	63 - 200	140 - 460	110
1022	1200x800	63 - 200	140 - 530	132
1028	1200x1000	85 - 230	200 - 580	132
1029	1400x1120	100 - 250	275 - 730	160
1038	1600x1250	120 - 300	500 - 990	200
1025	2000x1500	170 - 350	600 - 1300	250

Velikost dovolené minimální štěrby 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.

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

Čelistové drtiče DCJ a DCD



Hlavní rozměry čelistových drtičů DCD

typ	vstupní otvor mm	A mm	B mm	C 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 čelistových drtičů DCD

typ	vstupní otvor mm	štěrbina mm	výkon t/h	el. motor kW
DCD 4701	500x400	30 - 80	25 - 65	30
DCD 4701	540x400R	10 - 60	9 - 55	30
DCD 4702	630x500	30 - 80	30 - 85	40
DCD 4702	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 štěrbinu závisí na pevnosti a houževnatosti drceného materiálu a je jí nutno konzultovat u výrobce. Uvedené výkony jsou informativní a závisí na vlastnostech a složení drceného materiálu.



Kontejnerová drtící jednotka s drtičem DCJ 1033

DRCENÍ



Čelistový drtič DCD 1600x1250 – drcení granodioritu



Čelistový drtič V9-2N – drcení olivitu



Čelistový drtič V10-2N – drcení gabra