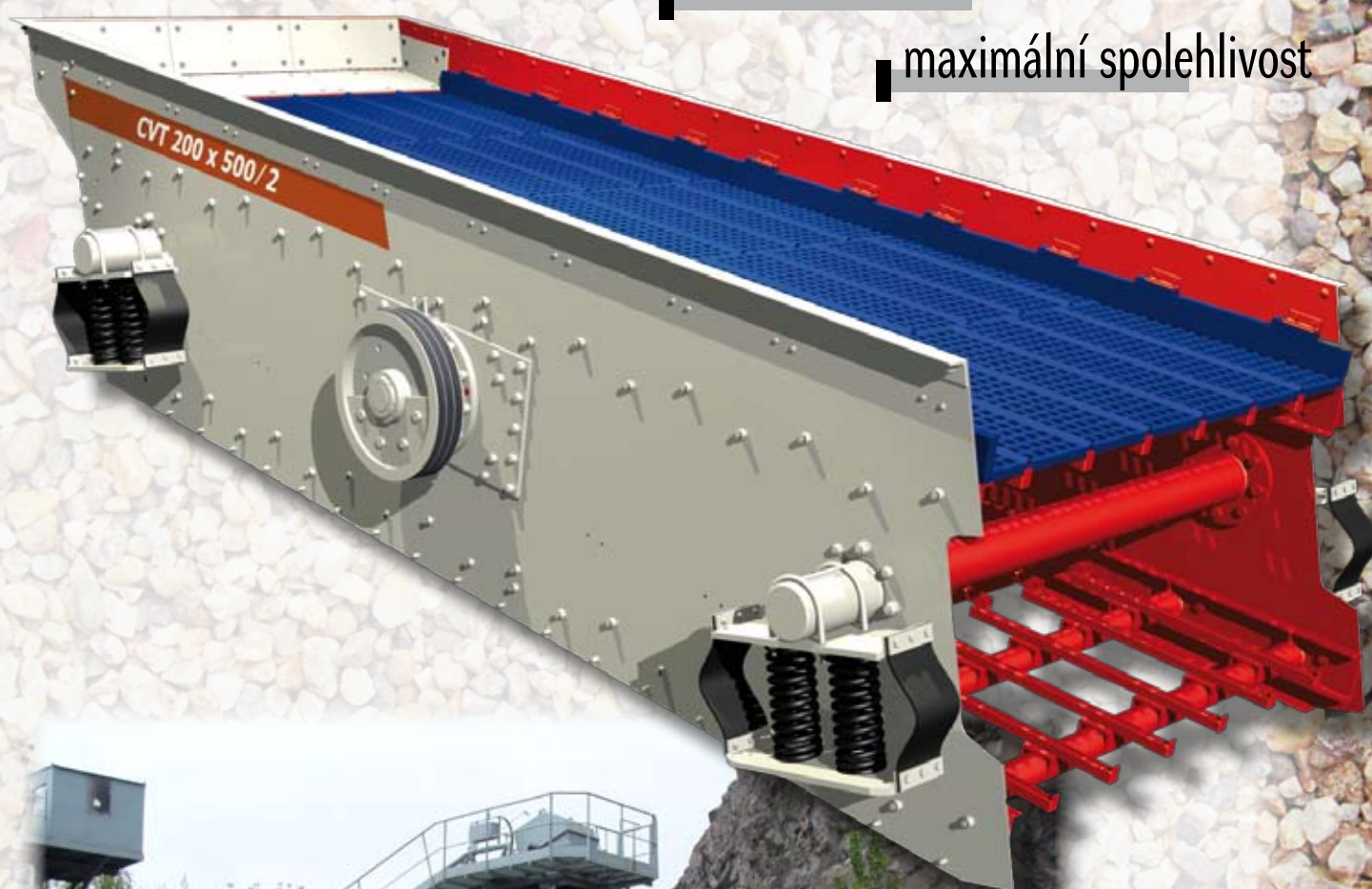


Vibrační třídiče

RAPID-CVT

■ tradice + modernizace

■ maximální spolehlivost



■ ODHLINĚNÍ ZA PRIMEREM ■ Droba ■ CVT 125×350/2

Třídiče pro III. tisíciletí Třídiče pro III. tisíciletí Třídiče pro III. tisíciletí Třídiče pro III. tisíciletí

Vibrační třídiče CVT jsou určeny pro třídění zrnitých materiálů, zejména drceného kamenu, štěrko-písků, rud, případně uhlí a to jak v suchém tak mokřém procesu.

Kruhový pohyb třídičů CVT je vyvolán otáčením excentrického hřídele uloženého ve speciálních naklápečích válečkových ložiskách značky SKF, která svou konstrukcí umožňují vyrovnávat nerovnoměrné zatížení třídiče i uložení hřídele.

Třídiče CVT jsou nakloněné, sklon se může pohybovat podle provozních potřeb v rozmezí 14° - 22°, nejčastěji se používá sklon 18°. Třídiče CVT se dodávají buď s nosným rámem, který umožňuje instalaci na rovný základ, nebo bez rámu pro instalaci přímo na ocelovou konstrukci. Menší třídiče mohou pracovat i zavěšené.

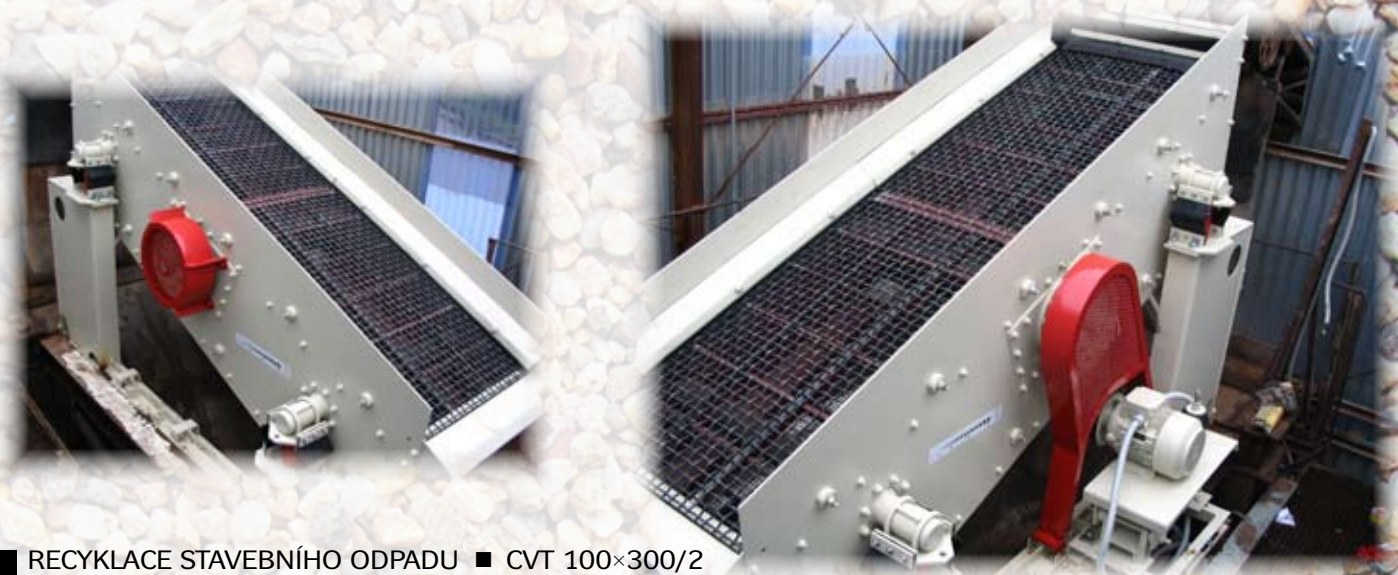
Vlastní třídící plochy třídičů CVT jsou tvořeny pevnými svařovanými samonosnými rámy, na které se mohou instalovat tkaná ocelová síta, plastová či gumová, případně speciální síta, například perforované ocelové plechy. Třídiče jsou vyráběny s jednou až čtyřmi třídícími plochami.



■ NA ZKUŠEBNĚ ■ Spilit ■ CVT 125×350/1



■ PO LAKOVNĚ ■ Spilit ■ CVT 200×500/2



■ RECYKLACE STAVEBNÍHO ODPADU ■ CVT 100×300/2

Charakteristické vlastnosti třídičů řady CVT

- vysoký výkon při zachování ostrosti třídění a dobrá odolnost proti klínování a zalepování sít
- dlouhá životnost daná robustní šroubovanou konstrukcí, která velmi dobře snáší namáhání během provozu. Zvláště exponovaná spojení jsou provedena trhačnými nýty Huck bolt, vyvinutými původně pro letecký a kosmický program, které zajišťují trvalé bezporuchové spojení dílů i za těch nejtěžších provozních podmínek.
- úsporný provoz díky mazání mechaniky malým množstvím plastického maziva, nízké spotřebě elektrické energie a konstrukci odolnou vůči opotřebování. Pokud dojde k opotřebení rámu třídiče, je možné vyměnit jen část třídící plochy, protože rámy se vyrábějí v různých délkách (1, 1,5 a 2 metry)
- vysoká pevnost a stabilita vlastní skříňe třídiče, což zajišťuje spolu s rámy trubka mechaniky a dále dvě průběžné trubky zavěšení s opracovanými přírubami. K jejich výrobě se používají silnostěnné trubky, při montáži jsou trubky svrtány s bočnicemi a navíc zafixovány pružnými kolíky.
- snadná údržba, jednoduché napínání řemenů díky kyvnému uložení elektromotoru na nosném rámu třídiče
- snadná změna sklonu třídiče pomocí třmenových uložení nosných bodů
- použití omezovačů kmitů pro klidný rozběh a doběh stroje
- možnost použití účinných protiprašných krytů, případně odsávání
- součástí třídičů CVT je vstupní násypka, která chrání horní třídící plochu před nadměrným opotřebením, dopadové plochy násypky jsou osazeny výstelkami z vysoce kvalitní antiabrazivní oceli HB 400



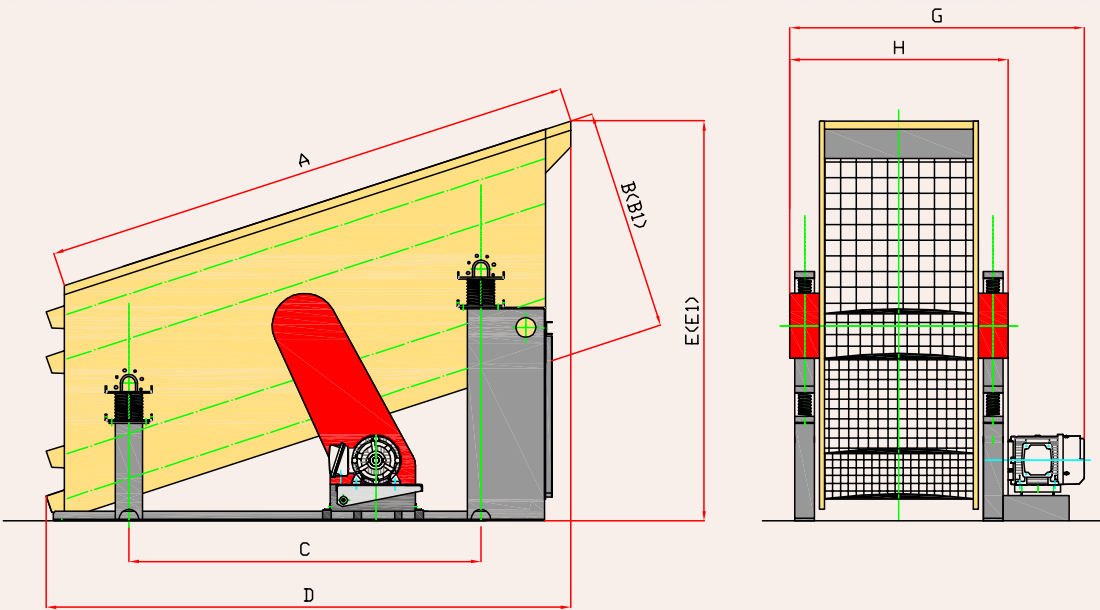
■ FINÁLNÍ TŘÍDĚNÍ ■ Amfibolit ■ CVT 150×650/4

Rozměry třídičů

Třídič	A	B	B1	C	D	E	E1	G	H
CVT 75x250	2600	900	1500	1426	2648	1778	2398	1522	1145
CVT 100x300	3325	965	1630	1902	2926	2024	2730	1772	1406
CVT 125x350	3825	1030	1730	2378	3442	2256	2980	2026	1683
CVT 150x400	4390	1100	1840	2853	3877	2395	3268	2276	1992
CVT 150x500	5390	1140	1895	3804	4848	2850	3640	2600	2080
CVT 150x650	6890	1145	2245	5231	6277	3369	4655	2600	2097,5
CVT 175x500	5380	1470	2110	3804	4844	3332	3978	2840	2337,5
CVT 200x500	5380	1470	2110	3804	4844	3332	3978	3100	2597,5
CVT 200x600	6380	1540	2180	4755	5804	2659	4307	3100	2683
CVT 250x600	6380	1665		4755	5804	3738		3604	3206
CVT 250x600/3	6380		2350	4755	5804		4443	3604	3206
CVT 250x700	7380	1850		5706	6754	4090		3604	3206
CVT 250x700/3	7380		2350	5706	6754		4748	3604	3206

Rozměry třídičů řady CVT jsou včetně násypky. Jsou uvedeny v mm.
Rozměry B a E platí pro třídiče jedno a dvousítné, B1 a E1 pro třídiče tří a čtyřsítné.

V souvislosti s dalším vývojem strojů si vyhrazujeme právo změnit výše uvedené rozměry a to bez předchozího oznámení.
Veškeré údaje uvedené v prospektu mají informační charakter a nemají smluvní závaznost.



Technické parametry třídičů CVT

Třídič CVT	75x250	100x300	125x350	150x400	150x500	150x650	175x500	200x500	200x600	250x600	250x700
Velikost třídící plochy [m²]	1,88	3	4,38	6	7,5	9,75	8,75	10	12	15	17,5
Počet třídících poloh	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2
Hmotnost [kg]	1200 1340	1450 1650	1880 2220	2620 3930	3030 3520	3430 3930	4480 5180	5970 6880	6480 7770	8950 10420	10530 12320
Výkon motoru [kW]	4	5,5	7,5	11	15	15	22	22	30	37	45
Počet třídících poloh	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3 4	3	3
Hmotnost [kg]	1670 1840	2200 2420	3180 3550	4180 6790	5680 6160	5790 6790	7280 8780	9230 11260	10950 13260	13990	16160
Výkon motoru [kW]	5,5	7,5	11	15	22	22	30	30	37	45	45

Návrh třídiče

Základní údaje nutné pro výpočet velikosti třídiče a kontroly třídící plochy (mohou být doplněny o další upřesňující informace):

- 1) **Druh tříděného materiálu a jeho vlhkost**
(např. štěrkopísek, drcený - nedrcený materiál, suché třídění, vlhkost - %)
- 2) **Velikost vstupní frakce**
(např. 0 - 63 mm)
- 3) **Výkon**
(např. 200 t/h)
- 4) **Požadované hranice třídění**
(např. 32 mm; 16 mm...)
- 5) **Granulometrie vstupního materiálu**
(např. 32 - 63 mm - 8%; 16 - 32 mm - 15%; atd.)

Síťové plochy

Třídič s vyměnitelnými rámy je řešen jako univerzální pro různé typy sít, vyhovující konkrétnímu požadavku třídění.

- 1) **Drátěná síta - příčně napínaná.** Standardní síta s možností velikostí ok 2 - 75 mm a průměry drátů 1 - 12,5 mm z pružinové oceli.



- 2) **Harťová síta - příčně napínaná.** Speciální síta, zvláště vhodná pro třídění menších frakcí u obtížně třiditelných materiálů.



- 3) **Polyuretanová síta.** I zde je možné řešení s použitím příčně napínaných sít a nebo hlavně modulárního systému. PUR síta vykazují velmi dlouhou životnost a možnost využití pro suché i mokré třídění.



Kompletní sortiment sít najdete na www.eurositex.cz

Vyměnitelný rám

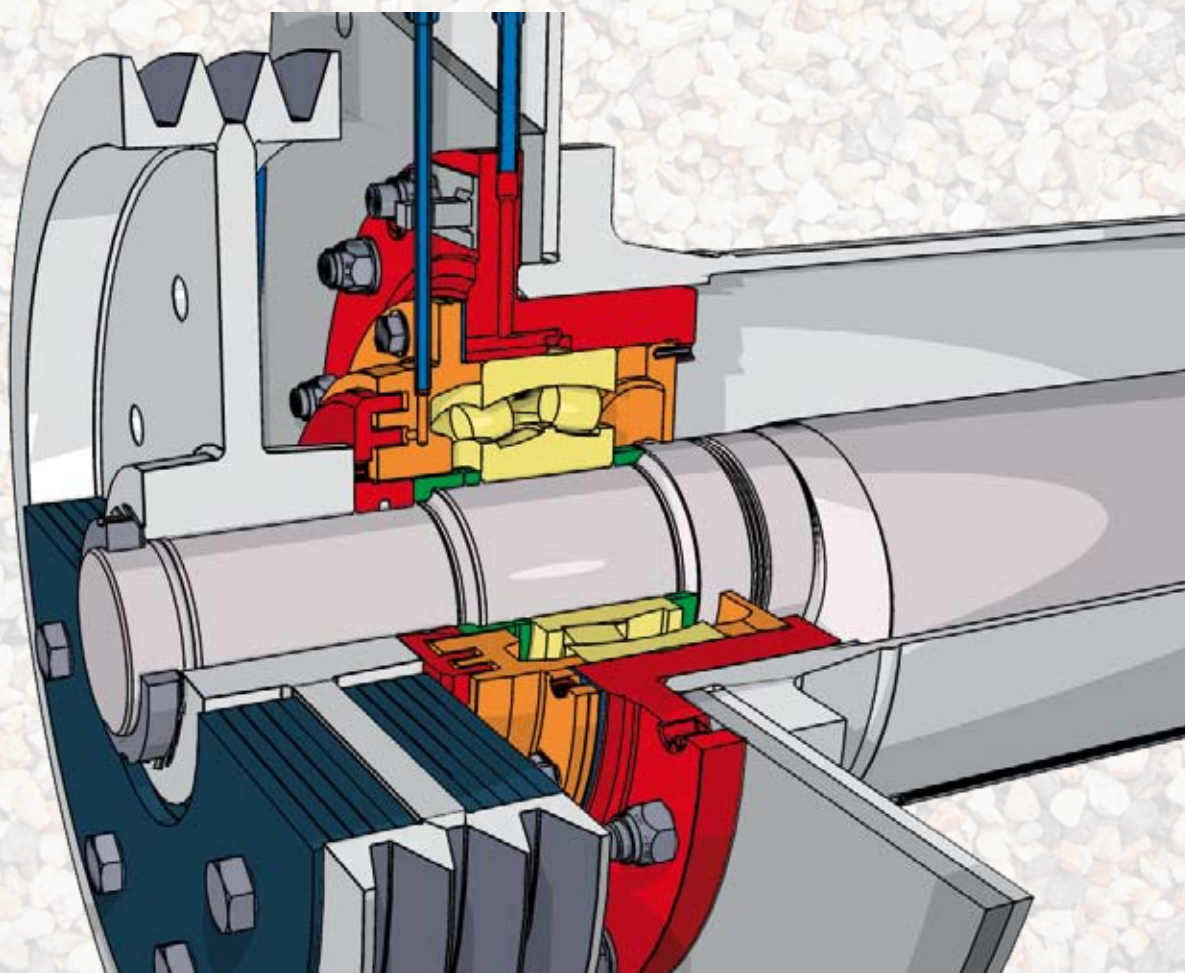
ukázka vysoce pevného, samonosného svařovaného rámu ze silnostěnných trubek - verze pro polyuretanová síta



MONTÁŽ NOVÝCH RÁMŮ
■ Štěrkopísek
■ 2006

Řez mechaniky

- jednoduchá, léty prověřená, konstrukce umožňující snadnou demontáž ložiskového domku a výměnu ložiska bez nutnosti vyjmutí vlastní hřídele
- masivní exentrická hřídel vyráběná z jednoho kusu výkovku
- dokonalé protiprachové utěsnění systémem pevného a otočného labyrintu mazaného tukem
- snadná úprava amplitudy přidáním nebo odebráním závaží na řemenicích mechaniky



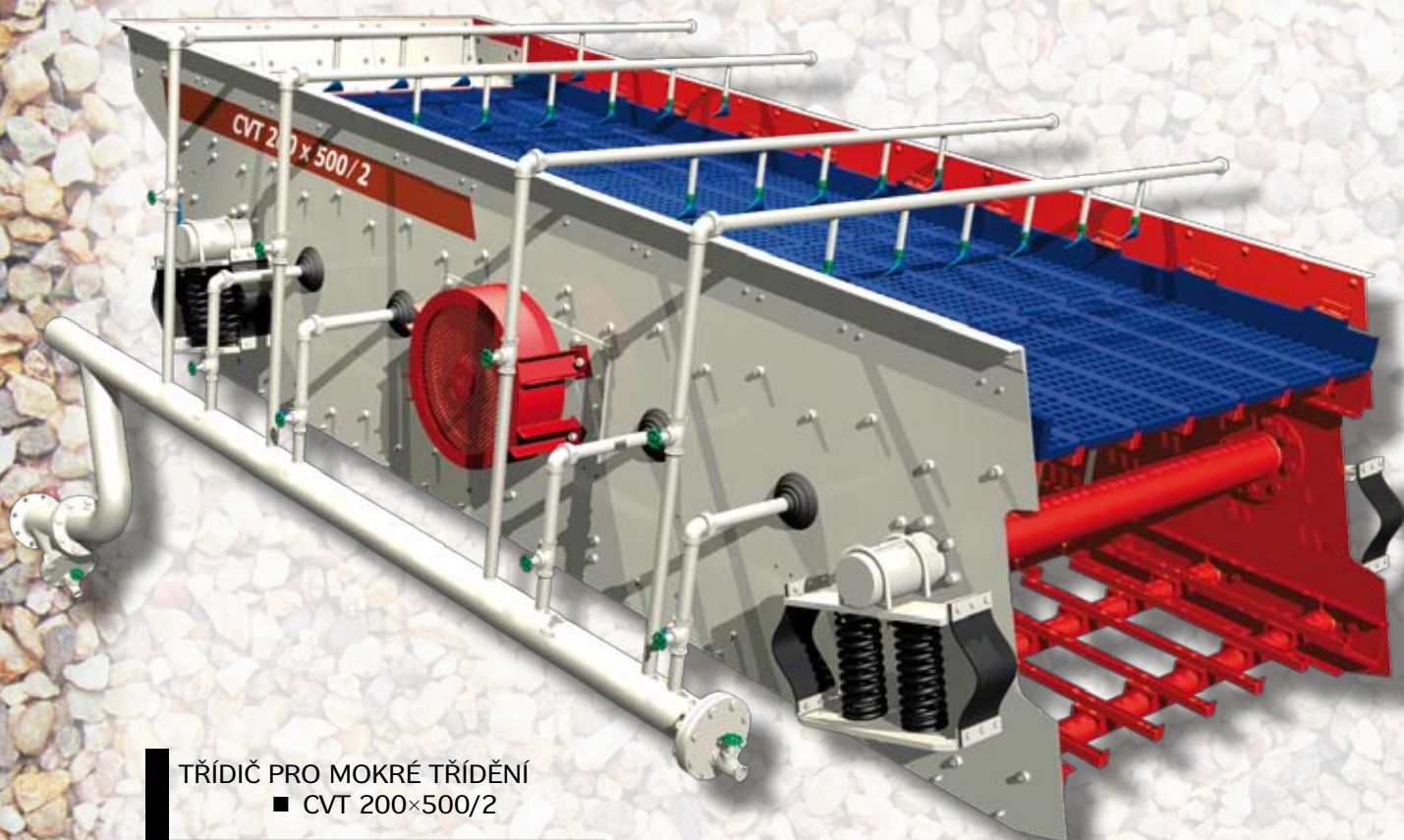
FINÁLNÍ TŘÍDĚNÍ Granodiorit
■ CVT 250×600/4

MOKRÉ TŘÍDĚNÍ štěrkopísek
■ CVT 200×600/2



HRUBÉ TŘÍDĚNÍ ■ Žula ■ CVT 100×300/2

Vibrační třídiče RAPID CVT



TŘÍDIČ PRO MOKRÉ TŘÍDĚNÍ
■ CVT 200×500/2

- Dodávka třídiče zahrnuje obvykle kompletní stroj s elektromotorem na napínacích lyžinách, řemenici motoru, klínové řemeny a zakrytování rotujících částí.
- Třídiče jsou podle přání zákazníka osazeny buď rámy pro ocelová síta s příčným napínáním nebo rámy pro plastová síta a to včetně síťových ploch.
- Dále může být na přání zákazníka dodán nosný rám třídiče s kyvným uložením motoru, montáž a uvedení do provozu, skrápění pro mokré třídění, výstupní skluzy atd.....
- Na dodaný stroj, vyjma opotřebených dílů, je poskytována záruka po dobu 2000 hodin provozu, nejdéle 2 roky.

Váš dodavatel: