

Třídíče s kruhovým kmitavým pohybem KDT

TŘÍDĚNÍ



KDT1640/3Fe

Třídíče jsou vhodné pro suché i mokré třídící procesy, pro různé druhy tříděných materiálů a používají se na sekundární a finální třídění s okatostí sít 1+80 mm. Třídíč je vybaven pancéřovanou násypkou i výsypkami (u některých variant výsypky nejsou požadovány), těsnícím pryžovým lemem.

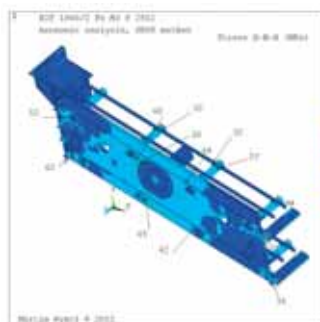
V některých případech jsou požadovány těžší varianty třídíče – označované **KDTT** a u velkých celků (délka plochy 7 m a více) je varianta 2-pohonová – označovaná **KDT2N**.

Rozkmit 2a = 5÷12 mm: napínaná síta:

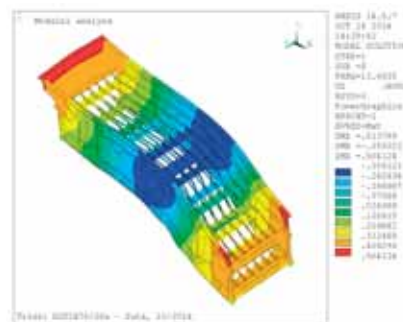
označení	plocha			max vstupní zrno	hranice třídění	max výkon	instalovaný příkon
	typ	šířka	délka				
-	mm	mm	-	mm	mm	t/hod	kW
KDT1640	1600	4000	2-4	200	2+100	160-230	7,5-18,5
KDT1650	1600	5000	2-4	200	2+100	210-280	11-18,5
KDT2050	2000	5000	2-4	220	2+130	340-450	15-22
KDT2060	2000	6000	3-4	220	2+130	390-550	22-30
KDT2460	2400	6000	2-3	250	2+150	505-670	22-30
KDT2470	2400	7000	2-3	250	2+150	580-770	30
KDT2N2470	2400	7000	3	250	2+150	540-770	2 x 22-30



Výroba třídíče KDT 2460/3Fe



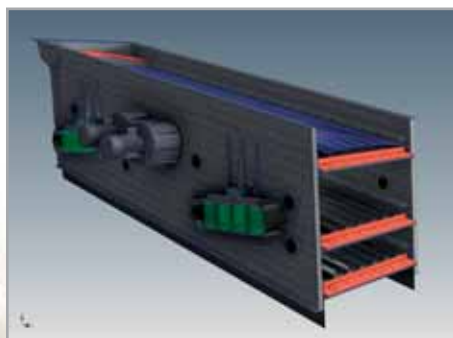
Výpočty třídíčů KDT - pevnostní analýza metodou konečných prvků



Výpočty třídíčů KDT - modální frekvenční analýza



Semimobilní ocelová konstrukce třídíčem KDT1650/4Fe - třídění trusky



Dvojipohonový třídíč KDT2N2470/3Fe



Třídíč KDT 2470/2Fe - třídění zlaté rudy

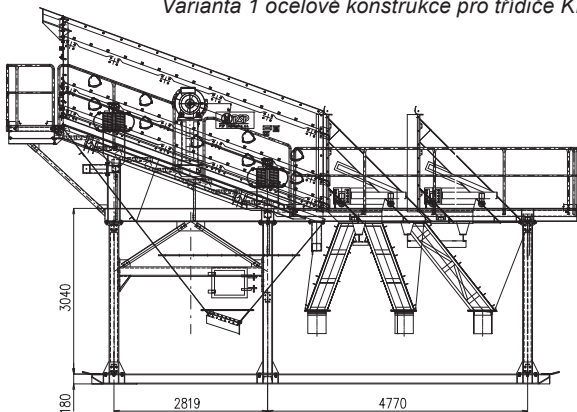
Třídíče s kruhovým kmitavým pohybem KDT

Třídíče se vyrábějí s počtem třídících ploch od 2 do 4; s příčným napínáním sítí systémem A- falc (síta Fe a PU) a v modulárním provedení pro PU, DUO a pryžová síta typu WS85 a Clip-Teck. Třídíče pracují na frekvence kmitání $f = 12,5$ a $16,7$ Hz. Amplitudy kmitání $a = 3$ mm (pro PU síta); $a = 4+6$ mm (síta Fe).

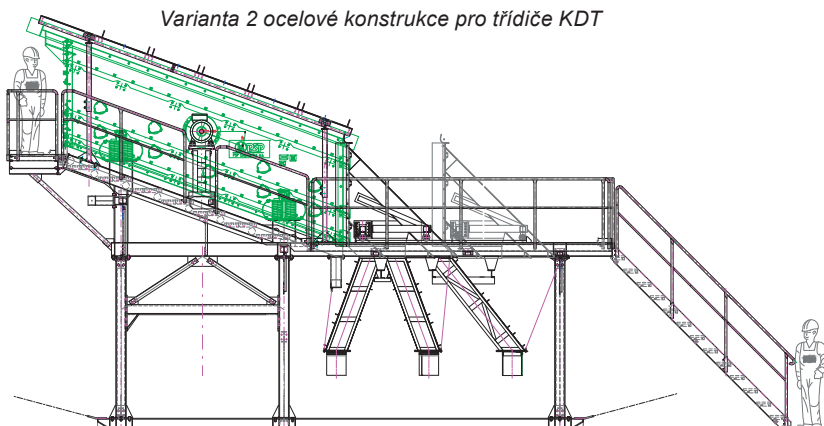
Třídíče jsou řešeny v šířkách $\mathring{S} = (1,6+2,4)$ m a délkách $L = (4+7)$ m a s příslušenstvím na vyžádání:

1. Stacionárními protiprašnými kryty
2. Stacionárním sprchováním
3. Semimobilními ocelovými konstrukcemi (SOK) včetně ochozových lávek, pojízdných výpadových skluzů, schodiště, podstavce pod el. motor pohonu a výpadových chobotů jednotlivých frakcí. SOK lze požadovat ve dvou variantách - viz obr:
a) Stará robustní koncepce
b) Moderní optimalizovaná nová koncepce

Varianta 1 ocelové konstrukce pro třídíče KDT



Příklad semimobilní ocelové konstrukce pod třídíče typu KDT



Příklad semimobilní ocelové konstrukce pod třídíče typu KDT se spodním skluzem.

TŘÍDĚNÍ



KDT1650/3Fe



KDT1650/3Fe



Třídíč KDT1650/3Fe - třídění těžného štěrku