

Dvojrotorové drviče



Drvenie na dvojrotorovom drviči typu DR prebieha v drviacej komore pomocou dvoch sád kotúčov s výstupkami, ktoré sa otáčajú proti sebe. Pri otáčaní kotúčov dochádza k zachytávaniu spracovávaného materiálu týmito výstupkami a ďalšiemu vťahovaniu do drviacej komory. Proces drvenia je veľmi komplexný a zahŕňa strihanie, odlamovanie, drvenie a trhanie materiálu. Veľkosť frakcie spracovaného materiálu závisí od rozmerov drviacich kotúčov a počtu výstupkov na nich. Vo všeobecnosti sú rozmery podrveného materiálu väčšie ako v prípade nožových mlynov. Napríklad v prípade dvojrotorového drviča so šírkou kotúča 36 mm a piatimi výstupkami dosahuje veľkosť podrvených úlomkov približne 36/36/36 až 200 mm.

Na pohon dvojrotorových drvičov sa používa jeden alebo dva elektromotory s prevodovkami.

Široká variabilita použitia motorov s rôznymi príkonmi a možnosť rôznych konštrukčných

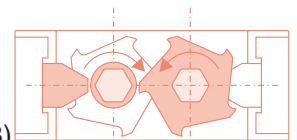
riešení pohonu umožňuje prispôbiť výkonové požiadavky drviča priamo konkrétnym potrebám zákazníka.

Riadenie dvojrotorového drviča ovláda automatické zariadenie, ktoré chráni drvič vo výrobe. Riadiaci systém dvojrotorového drviča môže ovládať aj pohony obslužných dopravníkov a kontrolovať prísun spracovávaného materiálu do násypky.

Na ďalšie zvýšenie úžitkových vlastností dvojrotorových drvičov naša firma ponúka aj prídavné zariadenie v násypke zariadenia na optimalizáciu dodávky spracovávaného materiálu do drviacej komory.



Technické parametre	DR160	DR240	DR340
Vzdialenosť osí rotorov (mm)	160	240	340
Šírka drviaceho kotúča a (mm)	28 (9;18)	38 (58;78)	78 (98;118)
Frekvencia otáčania rotora (1/min)	14 až 41	14 až 41	9 až 32
Vstupný otvor (mm)	400×350 až 600	600×500 až 1300	850×900 až 2000
Príkon motora (kW)	7,5 až 22	22 až 100	52 až 200
Hmotnosť zariadenia (kg)	700 až 1700	2000 až 8000	10 000 až 20 000
Rozmery (m) - šírka / hĺbka / výška	2/1.6 až 2.3/2.2	2.6/2.6-3.6/2.7	3.2/4 až 6.5/3.2



Dôležité upozornenie. Vhodná konfigurácia drviaceho zariadenia do značnej miery závisí od vlastností spracovávaného materiálu. Preto je veľmi vhodné pri výbere drviaceho zariadenia úzko spolupracovať s kvalifikovanými pracovníkmi firmy Ing. Častulík, s.r.o.