



ZS Rotační síťové čističky

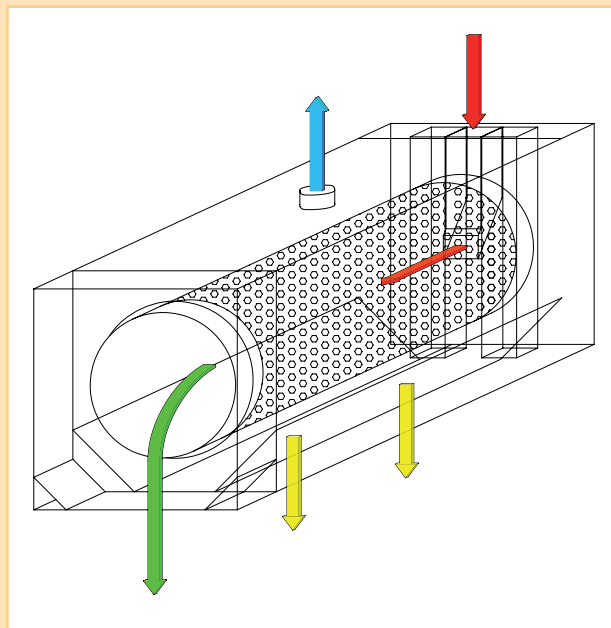




Použití a funkce

Rotační síťové čističky se používají ke třídění a kalibraci zrnitých produktů a osiv (obiloviny, kukuřice, slunečnice, rýže atd.) a obecně i ke třídění dalších zrnitých produktů (např. recyklační materiál). Podle druhu vstupního materiálu se provádí třídění podle šířky (kruhové síta) popřípadě tloušťky (podélné síta). Všechna zrna, která jsou menší jak otvory použitého síta, sítem propadávají (žluté) všechna větší zrna zůstávají v síte a jsou dopravovány k zadnímu výpadu (zelené). V důsledku rotace síta je každé zrno v přímém kontaktu se sítem. Na základě toho dochází k preciznímu vytrídění. Jednotlivé válce z profilovaného plechu mohou být pomocí jednoduchého systému používány v různé konfiguraci, a na základě toho v širokém spektru třídění. Například lze využít stroj pro kalibraci kukuřice 4 - 6 kalibrací. Proto je v současné době většina závodů na výrobu osiva kukuřice vybavena zařízením od firmy Cimbría Heid.

Díky použití vibračního zařízení u výpadevých otvorů dochází k dobrému zacházení s materiálem uvnitř stroje a zároveň je garantováno dokonalé vyprázdnění při změně produktu.



Sériová výroba

Naše stroje se vyrábí sériově. V průběhu výroby se provádí několik kvalitativních kontrol, aby byly splněny vysoké požadavky zákazníků.



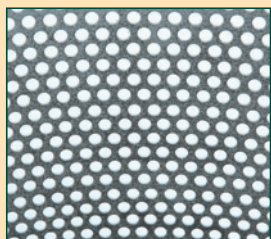
Síto

Cimbria HEID je jednou z mála firem, která si síta vyrábí sama. Dlouholeté zkušenosti při výrobě sít zaručují vysokou kvalitu a přesnost. Díky tomu, že vyrábíme síta sami, garantujeme krátké dodací lhůty. Síta se obecně používají ke třídění podle šířky - kruhové otvory, nebo podle tloušťky - podélné otvory.

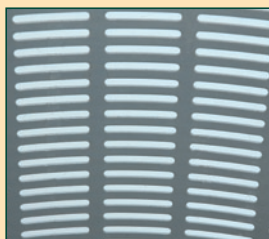
K dispozici je pět různých druhů sít:

Standardní

Standardní-Kulaté



Standardní-Podélné



Speciální otvory pro velmi ploché produkty

Speciální-Kulaté



Speciální-Podélné



Ocelové síto

Pro speciální třídění se používají speciální drátěná síta. Zaručují maximální propustnost síta a tedy i velmi vysokou účinnost.



Detaily vybavení

Společný pohon

Celkem až 6 strojů může být sestaveno do jedné baterie a poháněno jedním motorem pomocí řetězů



Jednoduchá výměna sít

U typu ZS 300 ZS 500 se výměna síta provádí z přední části pomocí vodícího zařízení a zajištění pomocí bajonetového uzávěru. U typu ZS 700 se provádí výměna jednotlivých sít(3).



Nastavitelný sklon síta

Z důvodu regulace výkonu lze provádět nastavení sklonu od 0° do 2,5°.



Neustálé čištění síta

Plastové válečky, které vlastní vahou tlačí na síto zajišťují její permanentní čištění, aby nedocházelo k ucpávání otvorů a tedy výkonostním a kvalitativním ztrátám. Pro materiál náchylný k poškození se používají speciální kulaté kartáče, podle přání zákazníka lze dodat i speciální čistící zařízení, které lze při potřebě v několika vteřinách uvést do činnosti tak, aby byly odstraněny zrna z jednotlivých otvorů.

Technická data

DIAGRAM	TYP	výkon [t/h]						motor [kW]		odsávání [m ³ /min]	rozměry [mm]			VÁHA net. [kg]	Kalibracen
		pšenice		kukuřice		slunečnice		standardní	s převodkou		délka	šířka	výška		
	ZS 300 I	1,8	0,7	0,9	0,35	0,5	1	0,37	0,55	10	2242	565	925	230	2
	ZS 500 I	3,75	1,3	1,8	0,7	1	2	0,75	1,1	10	2527	735	1170	315	
	ZS 700 I	7,5	2,5	3,5	1,4	2	4	1,1	1,5	20	3715	1036	1575	824 - br.	
	ZS 300 II-A	3,6	1,4	1,8	0,7	1	2	0,75	1,1	20	2357	1096	925	460	2/4
	ZS 500 II-A	7,5	2,6	3,6	1,4	2	4	1,5	2,2	20	2610	1436	1170	790 - br.	
	ZS 700 II-A	15	5	7	2,8	4	8	2,2	3	40	3755	2036	1575	1600	
	ZS 300 II-BP	3,6	1,4	1,8	0,7	1	2	0,75	1,1	10	2531	565	1955	460	2
	ZS 500 II-BP	7,5	2,6	3,6	1,4	2	4	1,5	2,2	10	2792	735	2450	744 - br.	
	ZS 700 II-BP	15	5	7	2,8	4	8	2,2	3	20	3978	1036	3360	1551	
	ZS 300 II-BS	1,8	0,7	0,9	0,35	0,5	1	0,75	1,1	10	2531	565	1715	470	3
	ZS 500 II-BS	3,75	1,3	1,8	0,7	1	2	1,5	2,2	10	2792	735	2210	685	
	ZS 700 II-BS	7,5	2,5	3,5	1,4	2	4	2,2	3	20	3978	1036	3035	1551	
	ZS 300 III-P	5,4	2,1	2,7	1	1,5	3	1,1	1,5	10	2584	565	2770	700	2
	ZS 500 III-P	11,25	3,9	5,4	2	3	6	2,2	3	10	2832	735	3515	1114	
	ZS 700 III-P	22,5	7,5	10,5	4	6	12	3	4	20	3991	1036	4900	2400	
	ZS 300 III-S	1,8	0,7	0,9	0,35	0,5	1	1,1	1,5	10	2584	565	2505	700	4
	ZS 500 III-S	3,75	1,3	1,8	0,7	1	2	2,2	3	10	2832	735	3250	956	
	ZS 700 III-S	7,5	2,5	3,5	1,4	2	4	3	4	20	3991	1036	4495	2400	
	ZS 300 III-PS	3,6	1,4	1,8	0,7	1	2	1,1	1,5	10	2584	565	2745	700	3
	ZS 500 III-PS	7,5	2,6	3,6	1,4	2	4	2,2	3	10	2832	735	3490	956	
	ZS 700 III-PS	15	5	7	2,8	4	8	3	4	20	3991	1036	4820	2400	
	ZS 300 IV-P	7,2	2,8	3,6	1,4	2	4	1,5	2,2	20	2584	1096	1955	930	2/4
	ZS 500 IV-P	15	5,2	7,2	2,8	4	8	3	4	20	2845	1436	2450	1434 - br.	
	ZS 700 IV-P	30	10	14	5,6	8	16	5,5	7,5	40	4158	2036	3360	3200	
	ZS 300 IV-S	3,6	1,4	1,8	0,7	1	2	1,5	2,2	20	2584	1096	1715	930	3/6
	ZS 500 IV-S	7,5	2,6	3,6	1,4	2	4	3	4	20	2845	1436	2210	1275	
	ZS 700 IV-S	15	5	7	2,8	4	8	5,5	7,5	40	4158	2036	3035	3200	
	ZS 300 VI-P	10,8	4,2	5,4	2,1	3	6	2,2	3	20	2624	1096	2770	1400	2/4
	ZS 500 VI-P	22,5	7,8	10,8	4,2	6	12	4	5,5	20	2892	1436	3515	1912	
	ZS 700 VI-P	není k dostání													
	ZS 300 VI-S	3,6	1,4	1,8	0,7	1	2	2,2	3	20	2624	1096	2505	1400	4/8
	ZS 500 VI-S	7,5	2,6	3,6	1,4	2	4	4	5,5	20	2892	1436	3250	2036	
	ZS 700 VI-S	není k dostání													
	ZS 300 VI-PS	7,2	2,8	3,6	1,4	2	4	2,2	3	20	2624	1096	2745	1400	3/6
	ZS 500 VI-PS	15	5,2	7,2	2,8	4	8	4	5,5	20	2892	1436	3490	1912	
	ZS 700 VI-PS	není k dostání													

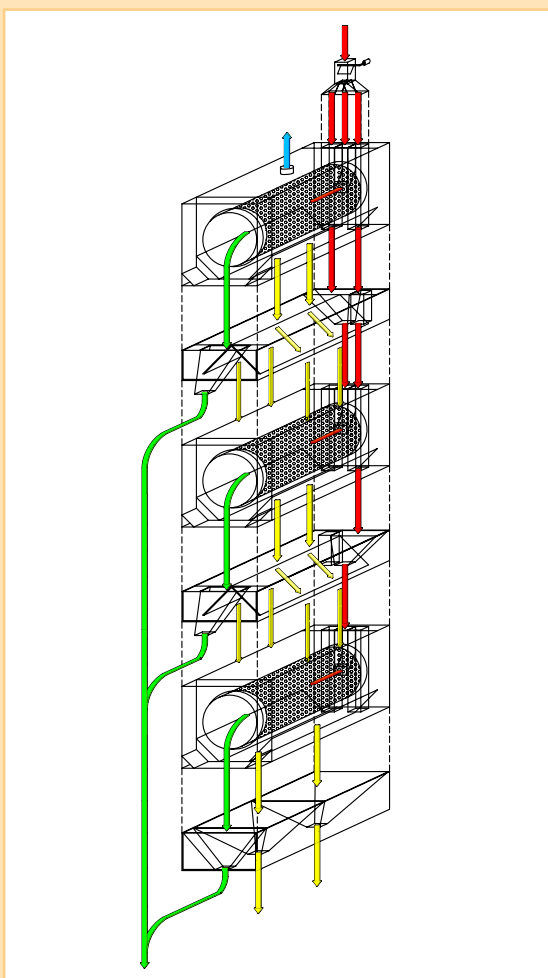
Stavebnicový systém



Na základě možnosti stavebnicového systému lze dosáhnout max. 12-ti různých třídících diagramů, přičemž má takto sestavená baterie pouze jeden motor, který pomocí řetězového systému pohání ostatní válce (úspora energie). Nad sebe lze tímto způsobem postavit max. 3 stroje.

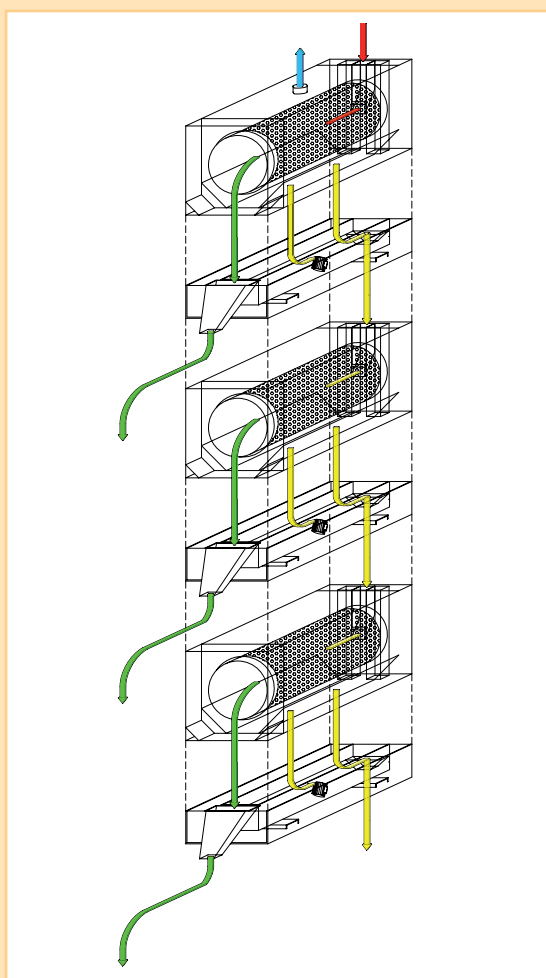
Paralelní provoz:

U tohoto způsobu propad ze síta horního válce nepadá do válce pod ním. K tomu se používají tzv. boční výpady. Přepad ze síta je vynášen ven. Rovnoměrné rozdělení na jednotlivé válce sestavené baterie se provádí pomocí zátěžové klapky na vstupu.



Sériový provoz:

Sítový propad z horního síta do dalšího válce je zajištěn pomocí vibračního zařízení. Přepad je vynášen ven.



Výpad ze spodního válce je proveden standartně (obr. vlevo) nebo pomocí vibračního dávkovače (obr. vpravo)



Naše rotační čističky se používají na celém světě



Četné světové patenty a důkladné výzkumné a vývojové práce dokazují vysoký technický standard našich strojů a zařízení. Výrobky CIMBRIA HEID GmbH jsou nainstalovány a úspěšně používány na celém světě, asi 98% výroby jde na export. Jako člen holdingu CIMBRIA se může CIMBRIA HEID opírat o celosvětovou síť partnerů, kteří se trvale kompetentně starají o naše zákazníky a zajišťují dokonalý servis.



Zastoupení v ČR
CIMBRIA HEID ČR, s.r.o.
Sées 1971
686 03 Staré Město
Tel., fax: +420 572 541 522
Mobil: +420 604 273 732
E-mail: cimbria@cimbria.cz
www.cimbria.cz

CIMBRIA HEID GmbH
Heid-Werkstrasse 4
A-2000 Stockerau, Austria
Phone: (+43) 2266 699
Fax: (+43) 2266 65590
E-mail: heid@cimbria.at
www.cimbria.com

Holding:
A/S CIMBRIA
Cimbria House - P.O. Box 40
DK-7700 Thisted, Denmark
Phone: (+45) 96 17 90 00
Fax: (+45) 96 17 90 19
E-mail: cimbria@cimbria.com
www.cimbria.com

