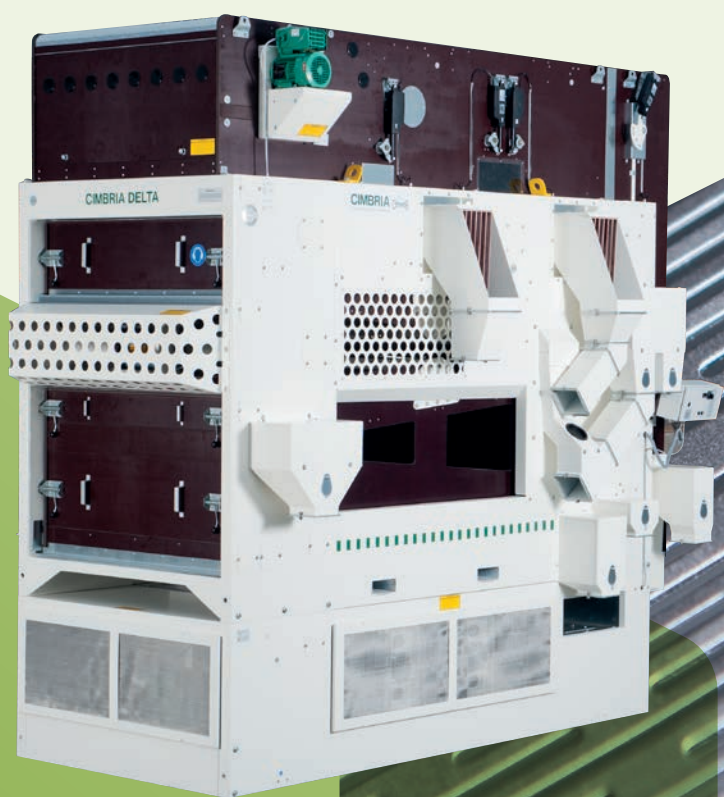


ČISTIČKY DELTA

TYPY 100 110 120

ZPRACOVÁNÍ OSIVA 





EFEKTIVITA A ČISTOTA PŘI ZPRACOVÁNÍ ZRNIN



PORADENSTVÍ ZALOŽENÉ NA DLOUHOLETÝCH ZKUŠENOSTECH

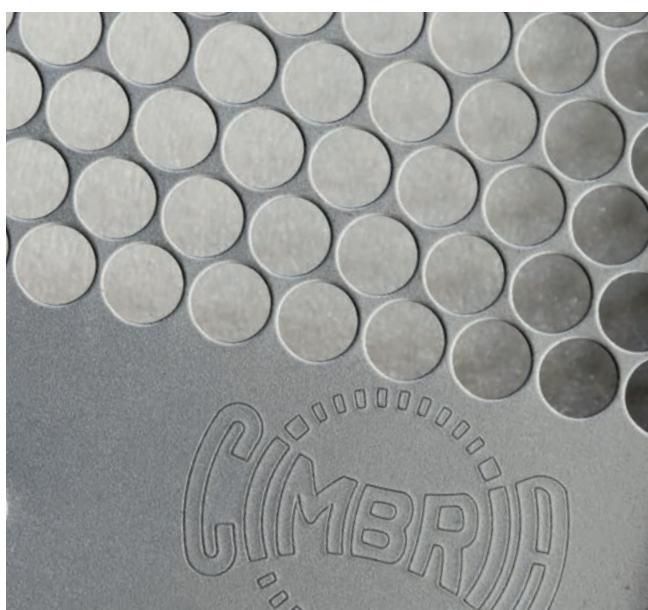
Přesnost a pečlivost je naše heslo při vývoji a výrobě čističek CIMBRIA DELTA. Použitý materiál a jednotlivé komponenty jsou vždy té nejvyšší kvality. Nabízíme poradenství a projekci nejen při rekonstrukci, ale i při výstavbě nových linek na čištění a zpracování zrnin. Máme velké zkušenosti podložené dlouholetým výzkumem a vývojem.

CIMBRIA má hustou celosvětovou servisní síť. Jednotlivá střediska jsou pravidelně informována o technickém vývoji a novinkách v oblasti čištění. Servisní střediska jsou Vám vždy plně k dispozici, aby byl zajištěn plynulý chod Vašich provozů.

TECHNICKÉ ZNALOSTI A ZKUŠENOSTI

Široká škála čističek Cimbria Delta zaručuje vynikající účinnost a vysokou čistotu při čištění všech druhů plodin a současně odstranění nežádoucích příměsí a potenciálně nebezpečných nečistot.

Dokonalým tříděním a velmi šetrnou prací stroje dochází k minimálnímu poškození zpracovávaného materiálu. Zvyšuje se klíčivost a optimalizuje se obchodní hodnota zboží, zvyšuje se Váš zisk, a tím je garantována rychlá návratnost Vaší investice.



DELTA ČISTIČKY

- Výzkum, testování a školení probíhá ve zkušebních střediscích CIMBRIA. Na požádání lze odzkoušet čištění materiálů na konkrétním stroji a stanovit tak optimální způsob čištění.
- Delta čističky jsou k dispozici v různých typech a více než 30 různých modelech s kapacitou od 1 t/h v případě jemného čištění až po 450 t/h u předčištění.

PŘÍKLADY ČIŠTĚNÝCH MATERIÁLŮ

PŠENICE		OVES		TRAVNÍ SEMENA	
SOJOVÉ BOBY		JEČMEN		HRÁCH	
KUKUŘICE		SLAD		RÝŽE	
SLUNEČNICE		ŘEPKA		KÁVA	

KONSTRUKCE ČISTIČEK DELTA

Vibrační dávkovač umožňuje plynulé nastavení proudu materiálu po celé šířce stroje. Je konstruován tak, aby pomocí přesné regulace byl schopen dopravovat všechny druhy zrnin. Jeho velkou výhodou je samočistitelnost. Podstatně zlepšuje čištění vzduchem, poněvadž proud materiálu vstupuje rovnoměrně do prostoru předsávání. Zaručuje optimální využití výkonu.

VIBRAČNÍ PODAVAČ



Všechny čističky Cimbia mají dva samostatné aspirační systémy. Předsávání je určeno k odstranění prachu a lehkých nečistot na vstupu do stroje. Zároveň se tedy sníží i množství prachu uvnitř stroje. Tím je zajištěn, dobrý a rovnoměrný posun materiálu na sítích. Dosávání zabezpečuje vysokou čistotu materiálu odsáváním lehkých částí, jako např. prázdné a lehké semena, části slupek, zbytky prachu apod. při výpadu vyčištěného materiálu přes vzduchové síto.

PŘEDSÁVÁNÍ A DOSÁVÁNÍ



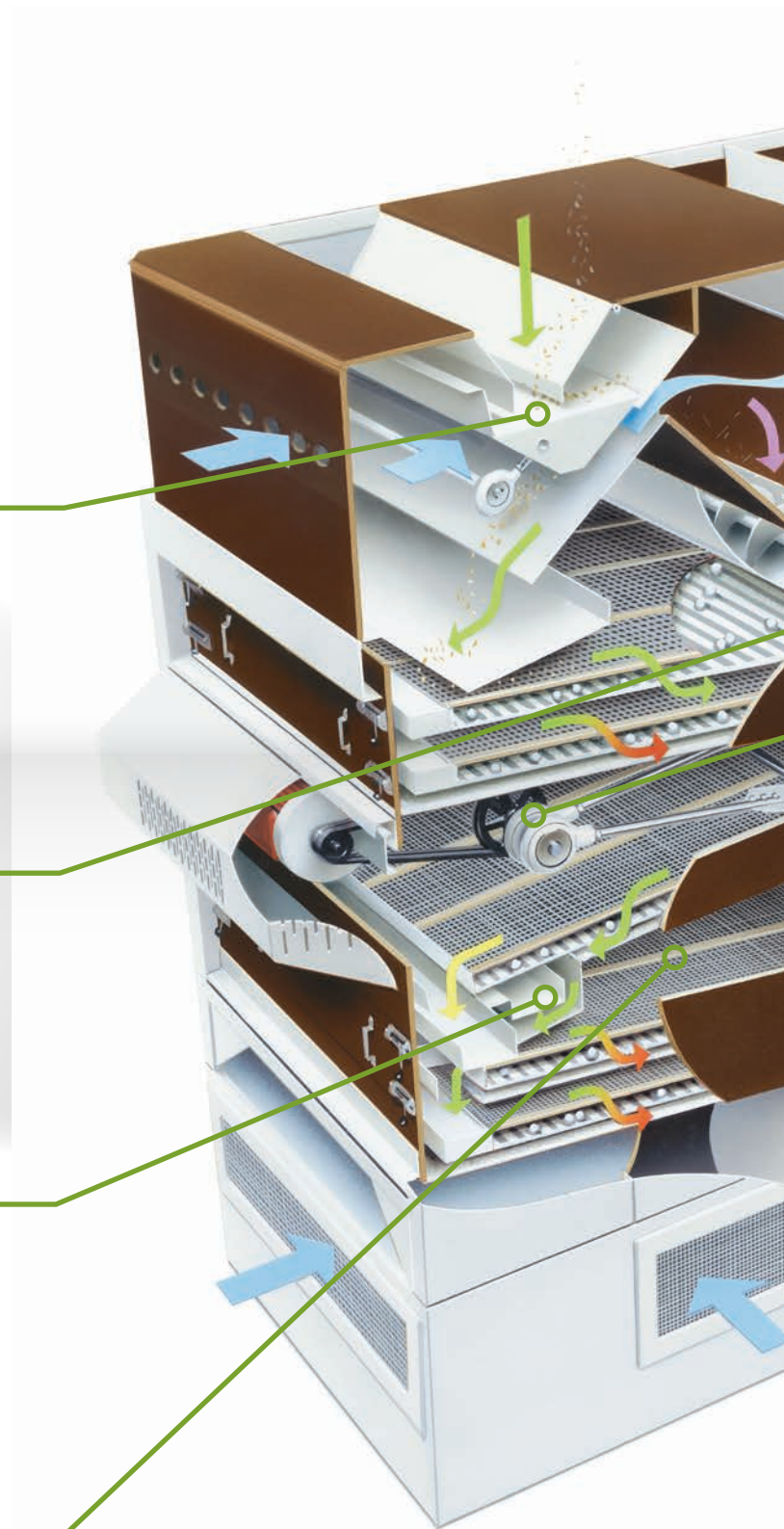
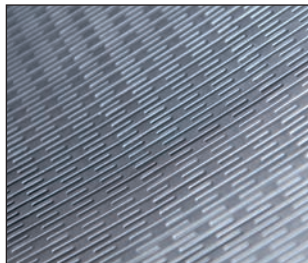
U čističek Cimbia Delta lze nastavit několik různých toků materiálu strojem. Volí se podle požadovaného výkonu, odrůdy, počtu frakcí atd. Díky snadno vyměnitelným vodícím plechům a výpadům může obsluha zvolit až 16 různých možností toků u konkrétních typů. Optimální tok materiálu je předpokladem maximálního výkonu a kvality.

TOK MATERIÁLU

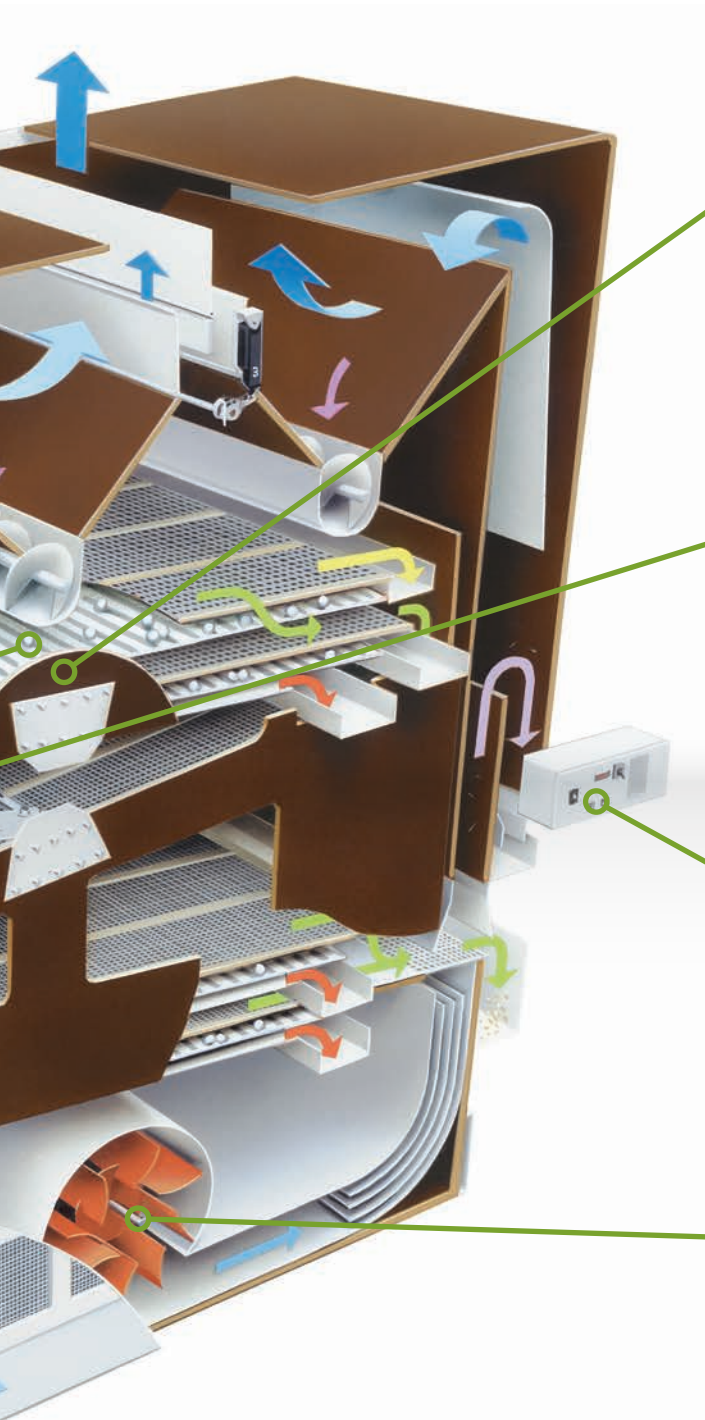


Síta Cimbia jsou vyrobena pro maximální možnou účinnost a kvalitu. Čistota sítí je udržována pryžovými kuličkami uloženými ve speciálním rámu. Vysoká hustota děrování síta je předpokladem nejvyššího výkonu čističky.

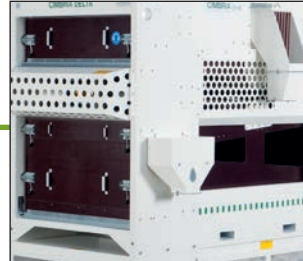
SÍTA



KOMPLETNÍ SORTIMENT VÝROBKŮ A KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ



SÍTOVÁ SKŘÍŇ



Síťové skříně jsou vyrobeny ze speciální překližky, která zajišťuje dlouhou životnost. Díky své pevné, ale zároveň pružné konstrukci, je tento materiál velmi vhodný pro stálý kmitavý pohyb v čističce. Namáhané místa síťové skříně jsou osazeny jednoduše vyměnitelnými lištami z tvrdě oceli.

EXCENTRICKÝ SYSTÉM



Excentrický systém pohání síťovou skřín tak, aby byl zaručen optimální tok materiálu. Pro zaručení klidného chodu je vybaven protizávažím. Díky tomu se vyznačuje minimálním zatížením na budovu popř. ocelové konstrukce. Je osazen velmi kvalitními samomaznými ložisky na dobu životnosti. Přesně nastavená optimální délka kmitu a počet otáček zabezpečují jejich maximální využití pro efektivní čištění.

ELEKTRONICKÝ KONTROLNÍ SYSTÉM



Čističky Cimbria jsou vybaveny elektronickým řídicím systémem. Z ovládacího panelu se ovládá pohon motoru dávkovače s integrovaným frekvenčním měničem a taky pohony ovládací vzduchové klapky uvnitř zařízení. Umožňují nastavení v rozsahu 0-100, přesnost nastavení je velmi vysoká.

VZDUCHOVÝ NADNÁŠECÍ SYSTÉM



Dva příčné ventilátory s oboustranným nasáváním a vodicími plechy ve vzduchovém kanálu vytváří rovnoměrný proud vzduchu, který prochází materiálem na výpadu ze stroje. Tímto je zabezpečeno dostatečné profouknutí vyčištěného materiálu. Dosáhne se tak velmi dobrého oddělení lehčích semen a odstranění zbylých lehkých příměsí (sláma, slupky, prach). V kombinaci s elektronickým řídicím systémem poskytuje nejpřesnější nastavení.

BEZPEČNOST OBSLUHY



Bezpečnost obsluhy je naší nejvyšší prioritou. Čističky Cimbria jsou osazeny kryty u všech pohybujících se dílů, je tak zajištěna dokonalá bezpečnost operátora. Vzorky z každého výstupu stroje lze odebrat pomocí speciálně vyrobené vzorkovnice. Je tak zajištěn uživatelsky přívětivý a bezpečný provoz.

TYPY ČISTIČEK DELTA



TYPY DELTA 100

ČISTIČKY CIMBRIA SUPER DELTA

Řada Delta 100 má nejdokonalejší systém aspirace na trhu. Tato řada je vhodná pro čištění všech druhů obilí a osiva. Ideální je pro náročné čištění a třídění nejmenších semen.

- Vibrační podavač
- Provdzušňovací ventilátor
- Předsávání a dosávání
- Elektronický řídicí systém
- Nastavitelný tok materiálu



TYPY DELTA 110

ČISTIČKY CIMBRIA FINE DELTA

Řada Delta 110 má podobný design jako řada 100, nejsou zabudovány provzdušňovací ventilátory. Tato řada je vhodná pro jemné čištění obilí a osiva.

- Vibrační podavač
- Provdzušňovací ventilátor
- Předsávání a dosávání
- Elektronický řídicí systém
- Nastavitelný tok materiálu



TYPY DELTA 120

ČISTIČKY CIMBRIA GRADER DELTA

Řada Delta 120 je určena pro přesné třídění zrna a semen.

- Vibrační podavač
- Provdzušňovací ventilátor
- Předsávání a dosávání
- Elektronický řídicí systém
- Nastavitelný tok materiálu



PŘÍSLUŠENSTVÍ

NÁSYPKA A VYROVNÁVACÍ ZÁSObNÍKY

Násypka na vstupu popř. vyrovnávací zásobníky mohou být dodány přímo s čističkou Delta. Pomáhají zajistit rovnoměrné rozložení materiálu v plné šíři plochy sít. Kapacita může být až 2,5 m³ a lze je nainstalovat přímo na rám stroje. Je možno přidat další vyrovnávací zásobník pro zvýšení kapacity, ale pak je nutná samostatná vnější konstrukce.

VENTILÁTOR

Čistička může být dodána s již namontovaným ventilátorem řady CM. Typové ventilátory zajistí výborné odsávání celého stroje.

VÝPADY

Výpady jednotlivých frakcí a dobrého materiálu jsou dodávány jako příslušenství Delta čističek. Zajišťují snadné připojení na navazující zařízení technologie v celém závodě. Výpady jsou standardně dodávány ve čtyřhranném provedení Cimbria Q.

STOJKY

Stojky mohou být dodány s čističkou Delta, zajišťují pevný a stabilní základ pro následnou instalaci. Stojky jsou vyráběny v různých výškách tak, aby vyhovovaly plánované technologii.

PLOŠINA

Plošina může být dodána spolu s čističkou Delta. Vytváří pohodlný pracovní prostor, bezpečné prostředí obsluhy a snižuje čas potřebný k servisu. Jsou nabízeny v různých rozměrech a provedení tak, aby vyhovovali okolní technologii a konstrukcím.





A/S CIMBRIA

Cimbria House
Faartoftvej 22
P.O. Box 40, 7700 Thisted
DENMARK
Phone: +45 96 17 90 00
holding@cimbria.com
www.cimbria.com

CIMBRIA UNIGRAIN A/S

Praestejorden 6
7700 Thisted
DENMARK
Phone: +45 96 17 90 00
unigrain@cimbria.com

Výhradní zastoupení v ČR:

NAVZAS s.r.o.

č.p. 399
687 03 Huštěnovice
Tel./fax: +420 572 541 522
Mobil: +420 604 273 732
navzas@navzas.cz
www.navzas.cz

SPOLEČNÉ ŘEŠENÍ.