

# PONUKA AERODYNAMICKÝCH SEPARÁTOROV A PRÍSLUŠENSTVA 2023-02

Typ: ISMIA - OSCIA - DSCIA

(Aerodynamická - vzduchová čistička ISMIA pre kalibráciu, čistenie a separáciu rôznych druhov plodín na základe objemovej hmotnosti zrna)



Inter Agro

## PONUKA MODELOV AERODYNAMICKÝCH SEPARÁTOROV - ČISIČIEK

Model	čistenie /kalibrácia t/h	Spotreba energie kW/h	Rozmery v / mm/			Váha v /kg/
			dĺžka	šírka	výška	
<b>STANDARD séria</b>						
ISMIA-3	3 / 1,5	0,55 220V, 50Hz	1150	500	1800	125
ISMIA-7	5 / 2,5	0,55 220V, 50Hz	1200	500	1800	150
ISMIA-10	5 / 10	1,1 380V, 50Hz	1200	560	1800	300
<b>PROFI séria</b>						
ISMIA-3	3 / 1,5					
ISMIA-5	5 / 2,5	0,55 220V, 50Hz	1538	540	1850	180
ISMIA-15	15 / 7,5	1,1 380V, 50Hz	2385	800	2400	510
ISMIA-30	30 / 15	2,2 380V, 50Hz	2385	1330	2400	720
ISMIA-40	40 / 20	2,2 380V, 50Hz	2385	1510	2400	850
ISMIA-60	60 / 30	2,25 380V, 50Hz	2385	1860	2400	1150



VIAC INFO NA KONTAKTE:

mobil: 00421 907 735 914

[info@interagro.sk](mailto:info@interagro.sk)

NAŠE ODLIŠNOSTI - VAŠA SPOKOJNOSŤ



3D Video YouTube - ISMIA



PONUKA MOBILNÝCH PREDČISTIČIEK OSCIA (jednositová) - DSCIA (dvojsitová)

Model	čistenie /kalibrácia t/h	Spotreba energie kW/h	Rozmery v / mm/			Váha v /kg/
			dĺžka	šírka	výška	
<b>JEDNOSITOVÁ - PREDČISTIČKA / Scalper</b>						
OSCIA-5	5	0,25	1220	568	545	125
OSCIA-15	10	0,37	1680	670	545	230
OSCIA-30	20	0,37	1680	1200	545	300
OSCIA-40	40	0,37	1680	1350	545	325
OSCIA-70	70	0,55	2152	1963	1025	410
<b>DVOJSITOVÁ - PREDČISTIČKA / Scalper</b>						
DCSIA-10 new						
DCSIA-20 new						
DCSIA-20	10	0,55	2010	1430	1725	350
DCSIA-40	12	0,55	2010	1580	1725	440



**DCSIA**  
Dvojsitová predčistička

Predčističky s plochými sitami "OSCIA" - sú vysoko výkonné stroje určené na predčistenie rôznych plodín od veľkých zvyškov a inklúzií.

Tieto modely sú kompatibilné s

**DSCIA**

**OSCIA**

Ploché sitové predčističky "DSCIA" - sú vybavené s dvoma blokmi sít, ktoré vykonávajú primárne čistenie rôznych kultúr.



Scalper OSKIA



## PREHĽAD PRÍSLUŠENSTVA K ČISTIČKÁM

Sada - V zvodov 3x2 (zlúčenie dvoch frakcií do jednej) + 1 (prvá frakcia-kamene)

Redukcia výstupu frakcií pre ISMIA čističky



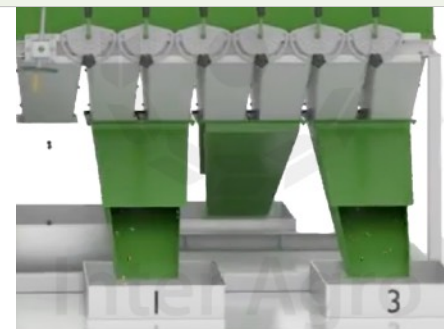
ISMIA - 5



www.interagro.sk

PRÍSLUŠENSTVO: Výstup frakcií okrúhly

Sada - U zvodov 3x2 (zlúčenie dvoch frakcií do jednej) + 1 (prvá frakcia-kamene)



Zberač - zachytávač pliev



ŠTANDARD ISMIA-5 držiak na vrecia



Sada - U zvodov ISMIA-5



ISMIA-3  
+  
OSCIA-3



inter-agro.sk

## Jemné čistenie a triedenie zrna

Vzduchové čističky na separáciu obilia - ISMIA čistia a triedia všetky druhy plodín, alebo sypkého materiálu. Stabilný prúd vzduchu udržuje konzistentný čistiaci účinok počas celého procesu. Tieto stroje oddeľujú ľahké a ťažké nečistoty a triedia úlomky, poškodené a ľahké semená od vysokokvalitných semien, všetko v jednom jedinom kroku. Je to dôležité, pretože seba najschopnejších semien zlepši výnosy až o 30% a pomôže plodine dozrieť skôr a rovnomerne. Predaj vysokokvalitného osiva za prémiovú cenu, ktorá by sa inak predávala za komoditnú cenu môže pre plodinu predstavovať pridanú hodnotu. Mnoho poľnohospodárov nielen ušetrí peniaze, ale pri použití separátora ISMIA zarába dodatočný príjem. Tieto stroje prinášajú veľkú hodnotu takmer každému poľnohospodárovi, ktorý pestuje obilie - zrno (alebo iné poľnohospodárske plodiny).

### Čistenie na sitových čističkách



**Nevýhodou sitových čističiek** je triedenie zrna podľa veľkosti. Nie sú schopné vytriediť zrno podľa jeho objemovej hmotnosti, ale len veľkostne čím dochádza pri čistení zrna na osivo k obsahu zrn napadnutých škodcom alebo chorobou, čo sa neskôr odzrkadľuje na kvalite porastu. Vid' foto.

Pri čistení obilia na osivo len pomocou sitových čističiek môže stále v semenách zanechať 10% naštiepených, ľahkých alebo poškodených semien, ktoré nebudú klíčiť. Keď si to premietneme na 1000 hektárov je 100 hektárov vysiatých semien zbytočných. Je to strata peňazí, práce a inými zdrojmi na ošetrovanie semien, hnojenie a obhospodarovanie, pokiaľ sa tieto neživotaschopné semená neodstránia.

### Čistenie na vzduchovej čističke ISMIA



**Vzduchové čističky rady ISMIA** oddeľujú zrno podľa jeho objemovej hmotnosti prúdením vzduchu po jeho vstupe do komory. Takto získavame frakcie pri ktorých osovový materiál je pozbavený chorého a škodcom napadnutého zrna osiva.

#### Zvýšenie výnosu, pridanie zisku

Čistenie obilia a stukovín na osivo pomocou separátora ISMIA vytriedi osivo najvyššej kvality s najväčšou objemovou hmotnosťou. Výsledkom sú nasledujúce výhody:

- Klíčenie je rovnomerné a semeno je životaschopné až do 96%
- Rovnomerné dozrievanie plodiny až o týždeň skôr
- Zdravšia plodina s lepšou odolnosťou voči chorobám
- Výnosy sa zvyšujú až o 30% a viac

**Vid' foto. Overené u našich zákazníkov.**

## Oddelovanie podľa hmotnosti zrna prúdením vzduchu

Najťažšie nečistoty ako sú kamene, špina a iné častice odpadu padajú do 1. výstupu.

- Semená s najvyššou hmotnosťou padajú do 2. a 3. výstupu. Toto je najlepšia voľba pre sebu semien najvyššej kvality s najvyššou hodnotou klíčivosti.
- Semená so strednou hmotnosťou padajú cez 4. a 5. výstup. Sú vhodné pre potravinové alebo komoditné obilie.
- Semená s najnižšou hmotnosťou a poškodené zrná - jadrá padajú do 6. a 7. výstupu. Zrno z týchto frakcií je vhodnejšie na skrmovanie.
- Prach, plevy a ďalšie ľahké nečistoty sa odvádzajú prúdom vzduchu mimo komory (frakcií) ISMIA separátora - čističky a smerujú cez výstupný komín na vytvorené zberné miesto.

## Riešenie na odstránenie chorého zrna z čisteného materiálu

Aflatoxín, námeľ, fusárium, vomitoxín a iné choroby môžu byť výrazne znížené na prijateľnú úroveň. Tým sa z bezcennej plodiny stáva cenná komodita.

**Odstránenie nežiadúcich elementov** zvýši hodnotu plodiny. Triedenie zŕn a predaj najkvalitnejších semien prinesie prémiovú cenu.

Odstránenie chorých jedincov z plodiny bude pre Vás prínosom.

## Zvýšenie výnosu, prídanie zisku

Čistenie obilia a stukovín na osivo pomocou separátora ISMIA vytriedi osivo najvyššej kvality s najväčšou objemovou hmotnosťou. Výsledkom sú nasledujúce výhody:

- Klíčenie je rovnomerné a semeno je životaschopné až do 96%
- Rovnomerné dozrievanie plodiny až o týždeň skôr
- Zdravšia plodina s lepšou odolnosťou voči chorobám
- Výnosy sa zvyšujú až o 30% a viac

## Získajte efektívnosť vo výrobe

Pri čistení obilia na osivo len pomocou gravitačného stola, alebo sitových čističiek môže stále v semenách zanechať 10% naštiepených, ľahkých alebo poškodených semien, ktoré nebudú klíčiť. Keď si to premietneme na 1000 hektárov je 100 hektárov vysiatých semien zbytočných. Je to strata peňazí, práce a inými zdrojmi na ošetrovanie semien, hnojenie a obhospodarovanie, pokiaľ sa tieto neživotaschopné semená neodstránia.

## Takmer bez údržby

Motor, ktorý poháňa špeciálny ventilátor - turbínu je jedinou pohyblivou časťou čističky ISMIA. Jediné sito v prípade výbavy scalpera - predčističky OSCIA je ľahko vymeniteľné a takmer bez údržby, pretože stroj používa len vzduch, ktorý ovplyvňuje separáciu - čistenie. Neexistujú žiadne mazacie miesta a nie sú potrebné žiadne náhradné diely. Pri zmene plodiny sa vyžaduje vyčistenie ciest čističky a motorov pomocou vzduchu.

## Nízka spotreba energie

Separátory - čističky ISMIA sú majstri v úspore elektrickej energie. Majú najnižšiu spotrebu energie na tonu vyčisteného obilia zo všetkých podobných strojov na trhu.

## Užívateľsky jednoduchá obsluha

**Pozískaní praxe ovládania stroja po jeho zaškolení k obsluhu (ŠTANDARD)** ho môže obsluhovať takmer ktokoľvek bez ďalšieho špeciálneho školenia. Frekvenčný menič (FM) umožňuje rýchlu a ľahkú zmenu medzi čistenými plodinami na doladenie parametrov separácia. Umožňuje jemné spúšťanie a zastavenie stroja. Smer vzduchu je reverzibilný pre samočistenie. **Rýchlosť čistenia** zrna je založená napr. pri pšenici obsahujúcej 13% vlhkosti. Sila vzduchu sa môže líšiť v závislosti od druhu plodiny, obsahu vlhkosti, množstva cudzích elementov a ďalších faktorov. **Modely separátorov - čističiek ISMIA** sa pohybujú výkonom od 3 ton za hodinu do 60 ton za hodinu. Dimenzovanie - výber stroja pre Vaše potreby je jednoduchý pomocou rôznych modelov.

## Výroba zariadení na čistenie zrnín

V oblasti výroby zariadení na čistenie zrnín sa dosiahla nová úroveň s príchodom bezsitových aerodynamických separátorov rady ISMIA. Stroje tejto generácie produkujú oddeľovanie zŕn na frakcie podľa hmotnosti a veľkosti prúdením vzduchu, čo umožňuje skrátiť čas spracovania a zachovať zrno celé. Zároveň sa vyčistia zvyšky a neživé - poškodené semená, čo zvyšuje efektívnosť budúcej sejby.

## Separátory - čističky ISMIA majú tieto výhody:

- Multifunkčnosť je hlavným dôvodom na kúpu zariadenia na čistenie obilia ISMIA. Sú vhodné na triedenie a čistenie semien rôznych poľných plodín (obilniny, strukoviny, krmoviny a iné), ako aj mrazené bobule a oddelenie zmesí zŕn.
- Prechod na kalibráciu inej kultúry je veľmi rýchly.
- Nízka hlučnosť zaručuje pohodlnú obsluhu.
- Nízka spotreba energie.
- Vysoká spoľahlivosť.
- Vysoký výkon.

S vlastným zariadením na spracovanie a oddelenie obilia od nečistôt máte možnosť samostatne si vybrať materiál na siatie a predaj. Ak uvažujete o kúpe stroja na čistenie obilia najlepšia je kombinácia:

- Základný model - vykonáva všetky základné funkcie separátora.
- Model ISMIA + OCIA - scalper (predčistička), ktorá odlučuje veľké a hrubé nečistoty pred vstupom do násypky separátora a zvyšuje tak kvalitu jednotlivých frakcií čističky.

Kúpa strojov na čistenie obilia od nás je za prijateľnú cenu.

Aj v podnikoch potravinárskeho priemyslu a tých, ktorí predávajú obilie. Cena stroja na čistenie zrna je neporovnateľná výslednej kvalite. Okrem spoľahlivej a modernej čističky dostanete dvojročnú záruku a možnosť nepretržite požiadať o technickú podporu.

## Vzduchové čističky obilia - zrnín ISMIA



ISMIA-5

ISMIA-15

ISMIA-30

ISMIA-40

Inter Agro