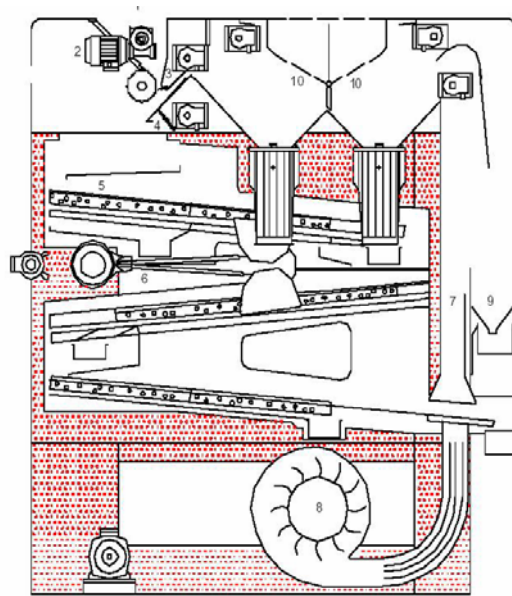


## Super čistička Delta 102

Stroj bol vyvinutý pre jemné čistenie vysokej kvality napr. sladovníckeho jačmeňa, osív, strukovín a drobných trávnych, alebo zeleninových semien. Má efektívny sitový systém s presne nastaviteľným pohybom a frekvenciou sít a je kombinovaný s aktívnym systémom odsávania na vpáde a výpade. Vďaka zabudovanému dodatočnému ventilátoru v spodnej časti stroja je možné dosiahnuť bezkonkurenčné čistenie a triedenie vzduchom.



POPIS STROJA - VIĎ PROSPEKT :

### 1. Vpád

Optimálne plnenie stroja po celej šírke sa dosahuje buď vibračným podávačom, alebo dávkovacím valcom, ktoré sa plynulo regulujú cez prevodkový motor buď ručne s variátorom, alebo pomocou integrovaného motora.

### 2. Agitátor

Zabezpečuje pravidelnú dopravu po celej šírke stroja aj pri ťažko tečúcich materiáloch.

### 3. Pružinová bezpečnostná klapka

Zabezpečuje ochranu stroja pred mechanickým poškodením kameňmi a pod.

### 4. Predný aspiračný kanál

Pomocou jemne nastaviteľného vzduchu odsávanie jemných čistočiek od dávkovacieho valca na vpáde.

### 5. Sitá

Delta102 má celkovú sitovú plochu rozdelenú do 3 sitových rovín s 2 sitovými segmentmi (d x v) 800 x 625 mm. Podľa programu čistenia, môžu byť jednotlivé sitá nastavené ako pedsitá, čistiacie, alebo pieskové sitá. Jednotlivé sitá sú čistené gumovými guľičkami, ktoré sú umiestnené v novo vyvinutých boxoch. Pri výmene sít sa nemusia guľičky vyberať.

### 6. Excentrický systém pohonu sitovej skrine

Pohon môže byť ovládaný manuálnym, alebo frekvenčne ovládaným variátorom.

### 7. Zadný aspiračný kanál

Po vyčistení sitami je tovar vedený po celej šírke cez stúpajúci tlakový vzduch. Vodiace plechy zabezpečujú absolútne rovnakú rýchlosť vzduchu po celej šírke stroja. Prímеси unášané z čistého tovaru vysokým kanálom sú delené do 2 frakcií. Najťažšie čistočky padajú do výpadového žľabu a sú vynášané na bok stroja k výpadu. Ľahšie čistočky sú vzduchom unášané do expanznej komory. Expanzná komora sa môže napojiť buď na centrálnu aspiráciu, alebo samostatný ventilátor s cyklónom.

### 8. Spodný podporný ventilátor

Zabezpečuje homogénny prúd vzduchu a podporuje horné odsávanie zo stroja. Môže sa dodávať s ručne ovládaným variátorom, integrovaným motorom, alebo s frekvenčným meničom so zabudovaným revolučným počítadlom.

Tento systém sa používa :

- separáciu ľahkých semien s nízkou energiou klíčenia
- separáciu ťažkých semien

### 9. Výpad 2. kvality

### 10. Vstup falošného vzduchu

Pre nastavenie množstva vzduchu v oboch systémoch 1. a 2. aspiračného kanála.

### Hodinový výkon /vstupný údaj/

/pri 15% vlhkosti/

Pšenica, sorghum, jačmeň	2,5 t/hod
Kukurica, ovos	2,0 t/hod
Slnečnica, repa	1,0 t/hod

Trávy 0,3 – 0,4 t/hod

**Rozmery stroja**

Výška - bez ventilátora 3.062 mm  
Dĺžka 3.086 mm  
Šírka 1.215 mm  
Hmotnosť 2.195 kg  
Sitá 3,0 m<sup>2</sup>

**Pohon**

Sitový pohon 1,5 kW  
Spodný ventilátor 1,1 kW  
Dávkovací valec 0,37 kW  
Horný ventilátor (na požiadanie) 5,5 kW