

Seed Conditioning & Processing

Global Solution Partner



DE-STONER
PRESSURE TYPE

www.akyurek.com

Akyurek Group Technology manufactures two types of de-stoners:

Pressure-type with an enclosed deck and the fan placed inside the box creating a positive air pressure up through the vibrating deck with screen.

Vacuum-type which is completely enclosed with a fan mounted away from the machine, creating a "suction" of air through the vibrating deck with screen.

Akyurek Group Technology De-stoners are known for their remarkably fast and thorough separation of heavy foreign material removal. Right now they are operating worldwide on spices, chemicals, coffee, peanut, cereals, beans, wheat, minerals and numerous other products.

The De-stoner operates on the basic principle of flowing dry granular material over a vibrating screen covered deck that is inclined. The Akyurek Group Technology De-stoners have the same basic function as gravity separator with the only difference being the De-stoner has two fractions - light & heavy, and the gravity separator has multiple fractions.

APPLICATION

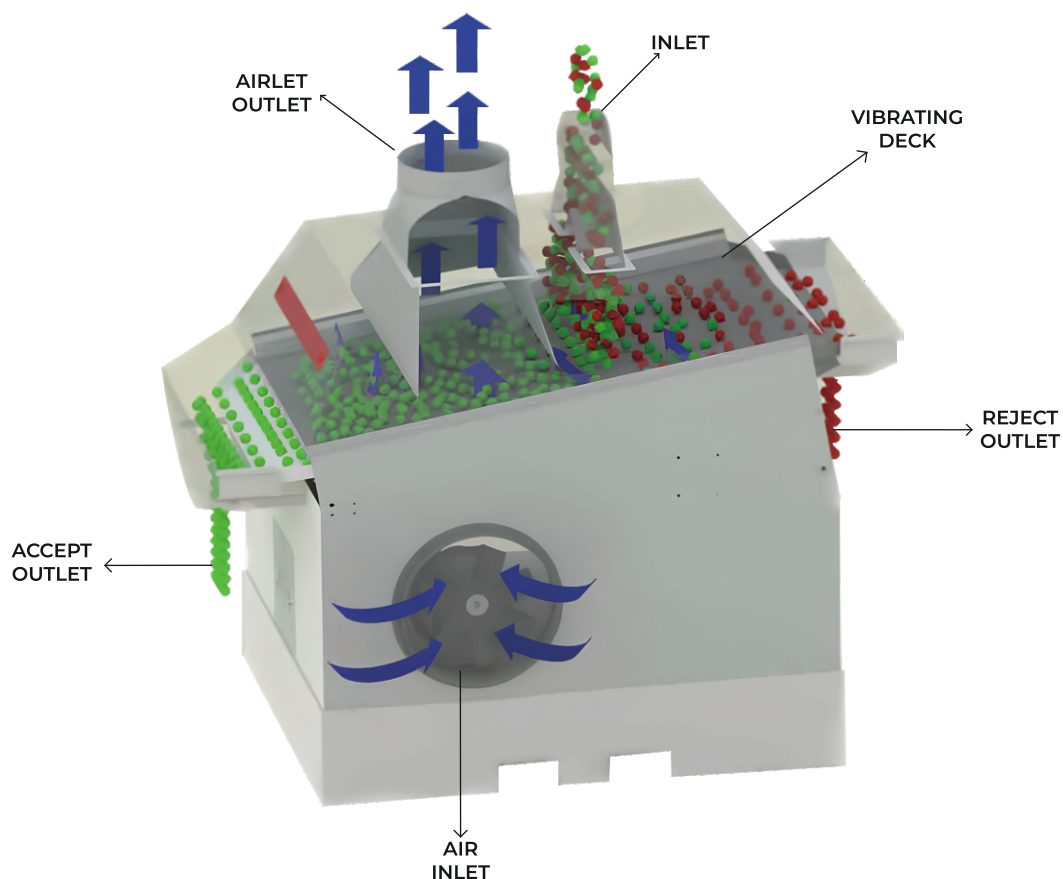
De-stoners are placed in many different locations in a cleaning system, both before and after cleaners and gravity separators. Destoning is not only used as a means of eliminating contaminants to improve the purity of the product, but is also essential for removing stones to prevent excessive wear on grinding mills, flaking machines, etc.

Operation Mode

The basic principle involves flowing dry material over an inclined, vibrating, screen covered deck. The steady air flow holds the material in stratified flotation. The lighter material stays in the upper strata as it flows down the inclined vibrating deck with screens.

The heavier material, such as stones, coarse sand, glass, metal, etc. travels up the inclined vibrating deck.

DE-STONER - Pressure Type



DE-STONER

DE-STONER - Pressure Type Machine Range



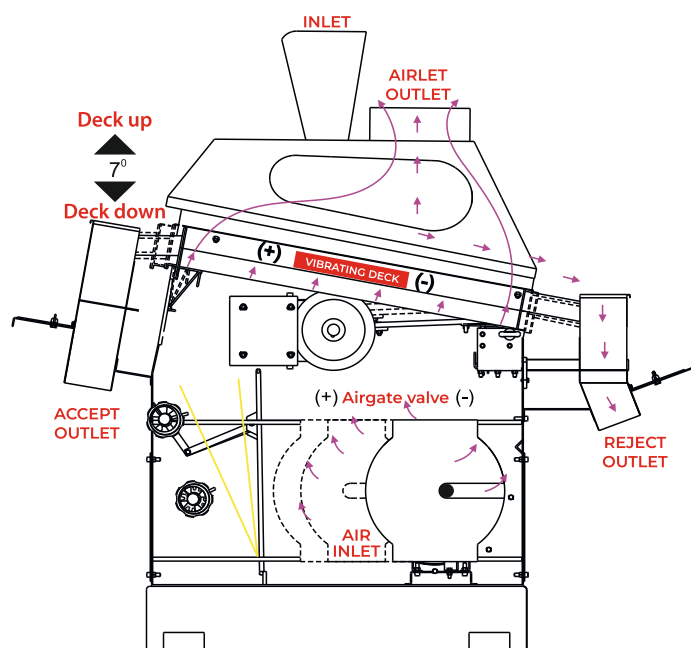
Models	T.MAC.009 MEDIUM MODEL	T.MAC.009 LARGE MODEL	T.MAC.009 XLARGE MODEL
Screen Area	0.92 m ²	1.3 m ²	2.5 m ²

MOTORS	ADJUSTABLE PARAMETERS	TYPES		
		Mechanic TYPE	Semi Auto TYPE	PLC TYPE
Linear Vibrotary Feeder	Linear Feeding on Deck	Digital Potantimeter with Freq. Cont.	Digital Potantimeter with Freq. Cont.	PLC T/S PANEL with Frequency Controller
Eccentric fr Deck	Deck Speed	Fix Speed Eccentric - On and Off*	Fix Speed Eccentric - On and Off*	PLC T/S PANEL with Frequency Controller
Air Pressure Fan	Air Pressure	Manualy Cont. Valves of Air inlet Gate*	Digital Potantimeter with Freq. Cont.	PLC T/S PANEL with Frequency Controller
Aspirator-Suction	Exhaust Suction	Manualy Cont. Shutter from Aspirator	Manualy Cont. Shutter from Aspirator	Manualy Cont. Shutter from Aspirator
	Deck Rise and Low	Manual Controlled Jack Lift*	Manual Controlled Jack Lift*	MOTORISED PLC T/S PANEL
* Optionally: Frequency Controller can be used. Abriviations: T/S-Touch Screen Freq. Cont.- Frequency Controller				SETTINGS MEMORY SYSTEM for Re-Call
				CLEVER PERIODIC DISCHARGE SYSTEM

CAPACITY CHART

Product	m ³ / Kg	MEDIUM MODEL	LARGE MODEL	XLARGE MODEL
Soy Beans	700	3-5 tph	5-7 tph	7-9 tph
Chickpeas	740	3-5 tph	5-7 tph	8-10 tph
Beans	750	3-5 tph	5-7 tph	8-10 tph
Kidney	760	3-5 tph	5-7 tph	8-10 tph
Vetch	700	3-5 tph	5-7 tph	8-10 tph
Lentil	800	3-5 tph	5-7 tph	8-10 tph
Wheat	760	3-5 tph	5-7 tph	8-10 tph
Rice	750	3-5 tph	5-7 tph	8-10 tph
Sunflower	350	1-2 tph	2-3 tph	3-5 tph
Cumin	300	1,5-2 tph	2-3 tph	3-5 tph
Sesame	600	2-3 tph	3-4 tph	4-6 tph
Peas	700	3-5 tph	5-7 tph	8-10 tph
Bird Seed	700	3-5 tph	5-7 tph	8-10 tph
Cotton Seed	400	1,5-2 tph	2-3 tph	3-5 tph
Linen Seed	700	3-5 tph	5-7 tph	8-10 tph

SECTION VIEW



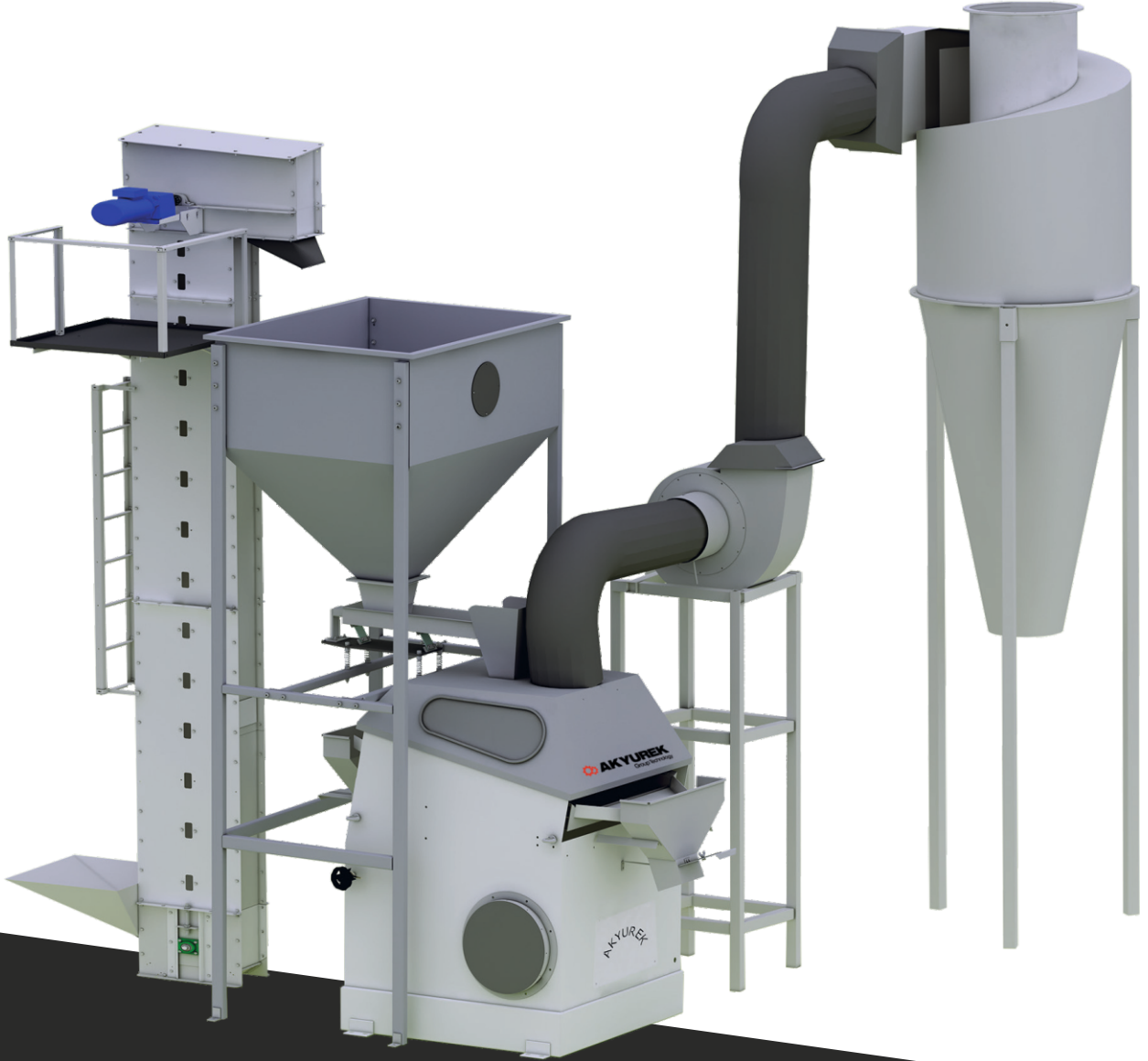
Please note that input and output quantities that can be obtained interdependent and also depend on the input contamination. The throughput capacities shown are also dependent on the input contamination and the required quality of output. Also another capacity element is if cleaner machine working alone or integrated to a cleaning plant.



AKYUREK Group Technology

DE-STONER

PRESSURE TYPE



**Akyürek Group Gıda Teknolojileri
Makine San. Ve Tic. A.Ş.**
Karaduvar Mahallesi 65117 Sokak
No:35/1 Akdeniz/Mersin/**TÜRKİYE**
Telefon: +90 324 234 4748
Faks: 0324 234 4707
E-posta: info@akyurek.com
Web: www.akyurek.com



**Akyürek Group Gıda Teknolojileri
Makine San. Ve Tic. A.Ş.**
Karaduvar Avenue 65117 Street
No:35/1 Akdeniz/Mersin/**TURKEY**
Phone: +90 324 234 4748
Fax: 0324 234 4707
E-mail: info@akyurek.com
Web: www.akyurek.com

Akyürek Group Gıda Teknolojileri Makine San. Ve Tic. A.Ş. Have all the copyrights of the information and pictures provided in this catalogue. We have all rights to do necessary adjustments on the product & these changes may not reflect on the catalogue at the moment of production. We will do our utmost to inform you all the changes if and when.



Ваш партнер з технологічних рішень у

сфері обробки та покращення якості насіння



**КАМЕНЕВІДОКРЕМЛЮВАЛЬНА
МАШИНА ТИСКОВОГО ТИПУ**

www.akyurek.com

Akyürek Group Technology виробляє два типи каменевідокремлювальних машин:

Тисковий тип: має закриту робочу платформу. Вентилятор розташований всередині корпусу машини й створює позитивний тиск повітря, що спрямований вгору вздовж платформи з вібраційним ситом.

Вакуумний тип: повністю закритий. Вентилятор розташований на відстані від машини та створює тиск всмоктування повітря вздовж платформи з вібраційним ситом.

Особливості

Каменевідокремлювачі Akyürek Group Technology відомі надзвичайно швидким і повним видаленням важких сторонніх домішок. Наразі вони застосовуються по всьому світу для обробки:

Застосування

Каменевідокремлювачі можуть бути встановлені як до, так і після основних очищувальних машин у різних точках очищувальної лінії. Цей етап очищення не лише підвищує чистоту продукту, усуваючи домішки, а й захищає обладнання (жорна млинів, плющильні машини тощо) від надмірного зношування, яке можуть спричинити тверді частинки, зокрема каміння.

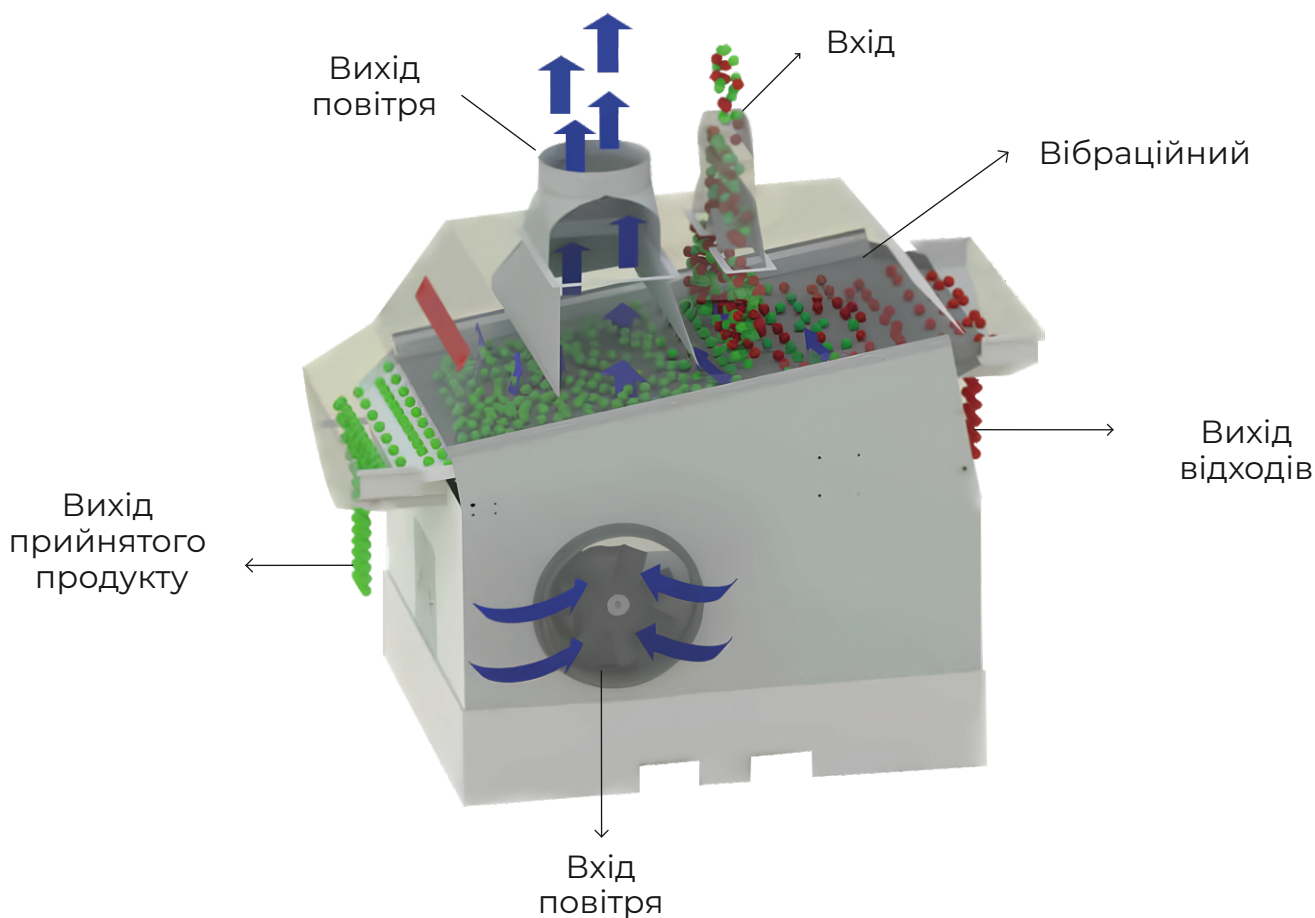
Режим роботи

Основний принцип — рух сухої сировини по похилій, вібраційній платформі з ситом. Сталий потік повітря створює ефект «спливання» матеріалу пошарово.

Легкі частинки залишаються у верхньому шарі та прямують донизу по нахилу платформи.

Важкі частинки — каміння, грубий пісок, скло, метал тощо — переміщуються вгору по платформі завдяки вібрації та потоку повітря.

Переріз Каменевідокремлювальна машина



МАШИНА ДЛЯ ВІДОКРЕМЛЕННЯ КАМЕНЮ – МОДЕЛІ ТИПУ З НАДДУВОМ ПОВІТРЯ



Модель	T.MAC.009 СЕРЕДНЯ	T.MAC.009 ВЕЛИКА	T.MAC.009 НАЙБІЛЬША (XLARGE)
Screen Area	0.92 m ²	1.3 m ²	2.5 m ²

Компонент	друкувати		
	Механічний тип	Напівавтоматичний тип	PLC Тип
Вібраційний живильник	Потенціометр на панелі управління	Частотнозалежний цифровий потенціометр	Частотнозалежний цифровий потенціометр
Ексцентрик / швидкість платформи	Постійна швидкість, вкл./викл. *	Постійна швидкість, вкл./викл. *	Частотне керування з PLC та сенсорною панеллю
Вентилятор наддуву повітря	Клапани повітрязабору з ручним керуванням*	Частотнозалежний цифровий потенціометр	Частотне керування з PLC та сенсорною панеллю
Аспіратор – повітряне всмоктування	Клапан з ручним регулюванням на аспіраторі	Клапан з ручним регулюванням на аспіраторі	Клапан з ручним керуванням для повітрязабору
Підйом/опускання корпусу	Ручне регулювання висоти*	Ручне регулювання висоти*	Моторизоване з PLC та сенсорною панеллю

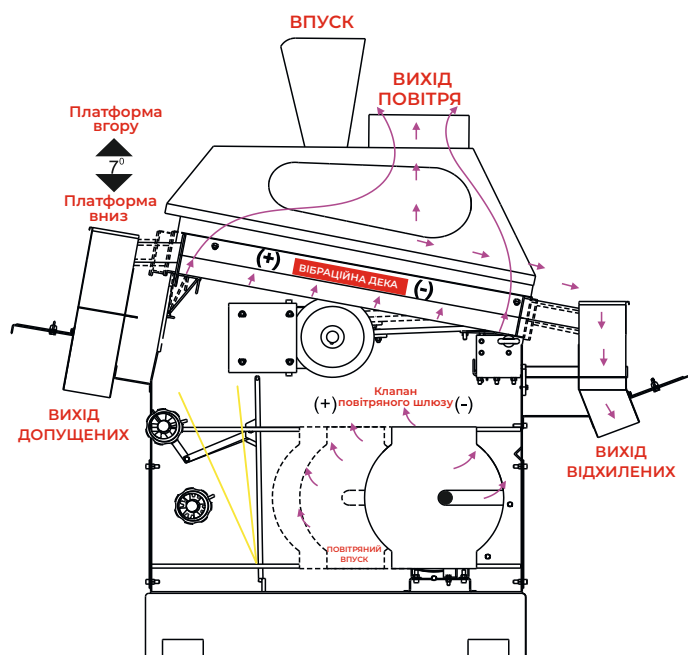
* Опціонально: може бути використаний частотний регулятор швидкості (інвертор).

Графік місткості

Продукт	Об'ємна вага (кг/м ³)	СЕРЕДНЯ МОДЕЛЬ	ВЕЛИКА МОДЕЛЬ	XLARGE МОДЕЛЬ
Соя	700	3-5 tph	5-7 tph	7-9 tph
Нут	740	3-5 tph	5-7 tph	8-10 tph
Квасоля	750	3-5 tph	5-7 tph	8-10 tph
Квасоля барвиста	760	3-5 tph	5-7 tph	8-10 tph
Боби	700	3-5 tph	5-7 tph	8-10 tph
Чечевиця	800	3-5 tph	5-7 tph	8-10 tph
Пшениця	760	3-5 tph	5-7 tph	8-10 tph
Рис	750	3-5 tph	5-7 tph	8-10 tph
Насіння соняшнику	350	1-2 tph	2-3 tph	3-5 tph
Кумин (Кім'йон)	300	1,5-2 tph	2-3 tph	3-5 tph
Кунжут	600	2-3 tph	3-4 tph	4-6 tph
Зелений горошок	700	3-5 tph	5-7 tph	8-10 tph
Корм для птахів	700	3-5 tph	5-7 tph	8-10 tph
Насіння бавовни	400	1,5-2 tph	2-3 tph	3-5 tph
Насіння льону	700	3-5 tph	5-7 tph	8-10 tph

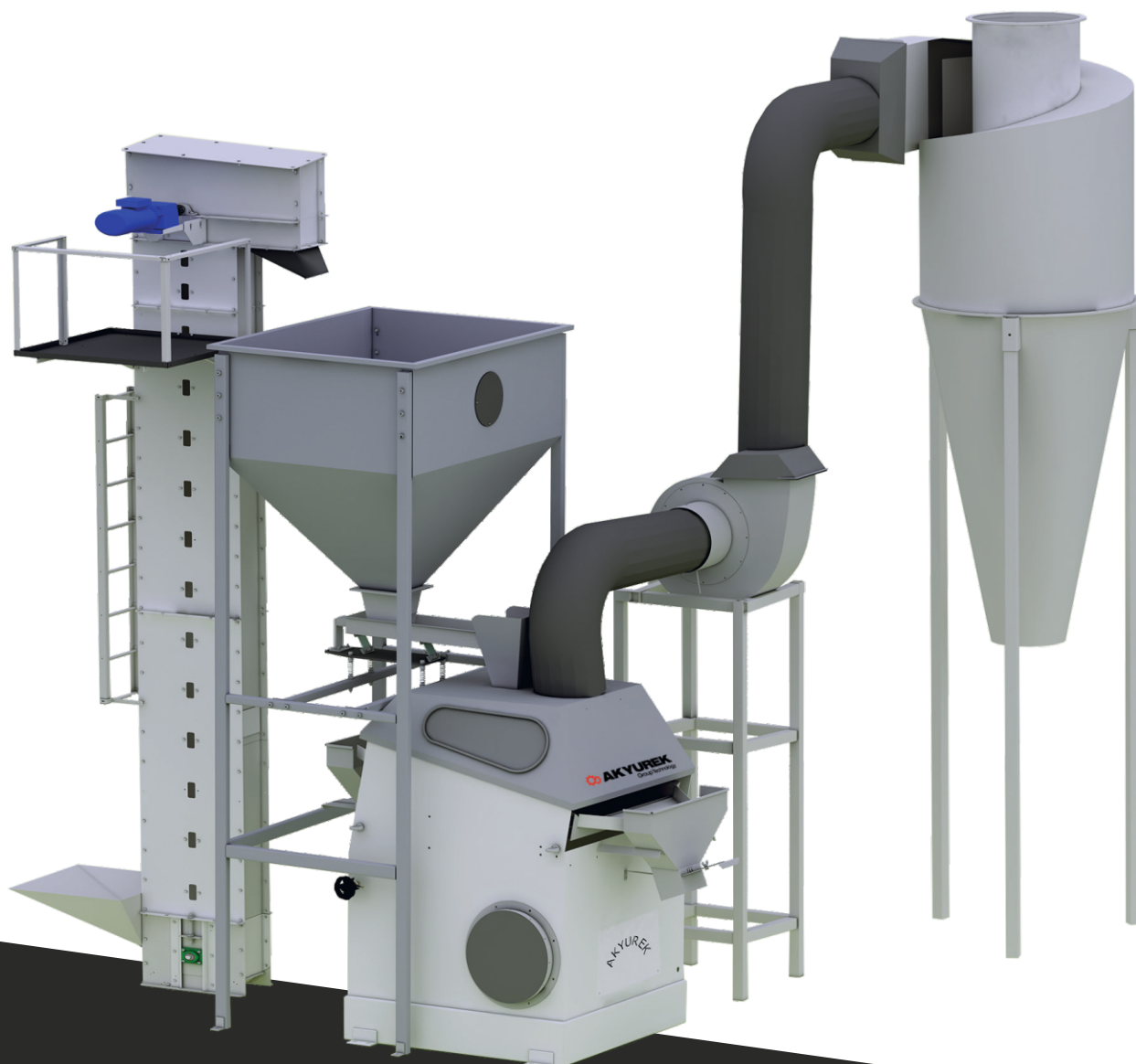
ПРИМІТКА: Кількість на вході та виході може бути отримана незалежно одна від одної, і залежить від рівня забрудненості на вході. Вказані потужності продукту також можуть змінюватися в залежності від рівня забруднення на вході та необхідної якості продукту. Якщо машина для очищення працює окремо або інтегрована в систему очищення, це може впливати на потужність.

Вигляд у розрізі



МАШИНА ДЛЯ ВІДОКРЕМЛЕННЯ КАМЕНЮ

МОДЕЛІ ТИПУ З НАДДУВОМ ПОВІТРЯ



**Akyürek Group Gıda Teknolojileri
Makine San. Ve Tic. A.Ş.**

вул. 65117, буд. 35/1, район Карадувар

Акденіз / Мерсін / ТУРЕЧЧИНА

Телефон: +90 324 234 4748

Факс: +90 324 234 4707

Електронна пошта: info@akyurek.com

Вебсайт: www.akyurek.com



**Akyürek Group Gıda Teknolojileri
Makine San. Ve Tic. A.Ş.**

Karaduvar Avenue 65117 Street

No:35/1 Akdeniz/Mersin/TURKEY

Phone: +90 324 234 4748

Fax: 0324 234 4707

E-mail: info@akyurek.com

Web: www.akyurek.com

Akyürek Group Gıda Teknolojileri Makine San. Ve Tic. A.Ş.. володіє всіма авторськими правами на інформацію на зображення, представлені в даному каталозі. Ми залишаємо за собою право вносити необхідні зміни в продукт, дані зміни можуть бути не відображені в каталозі на момент виробництва. Ми докладемо максимум зусиль, щоб якомога швидше інформувати вас про всі зміни.