

Mesa densimétrica DM-010 / Gravity Separator DM-010

FUNCIÓN

La mesa densimétrica es una máquina preparada para la perfecta separación de productos clasificándolos según su peso, aún cuando estos tengan una pequeña diferencia, los cuales no pueden ser separados ni por limpiadoras ni por triarvejones.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

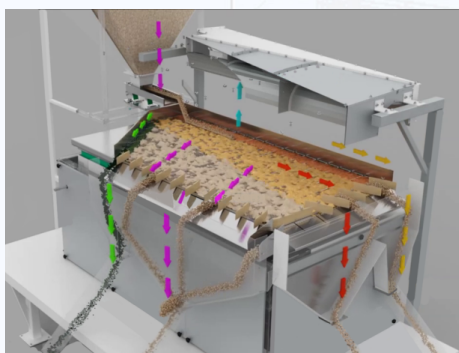
El separador trabaja con un lecho fluidificado; el aire es forzado a través de la cubierta haciendo flotar las fracciones ligeras por encima de las fracciones pesadas. Para optimizar el rendimiento se puede variar la velocidad de movimiento del tablero, el ángulo de inclinación del mismo y el caudal de los ventiladores

FUNCTION

The Gravity Separator is the perfect machine for specific separation of products with a different density but with a very similar size. Grading by specific density cannot be achieved with any other machine, like screening or any other process.

OPERATING PRINCIPLE

The separator works on a fluidized bed principle, air is forced through product layers causing the light fraction to float above the heavy fraction. Variations in deck speed, air volume, deck material, deck angle (lengthwise and sideways), take-off points, allow effective separation to be achieved with almost any dry product.

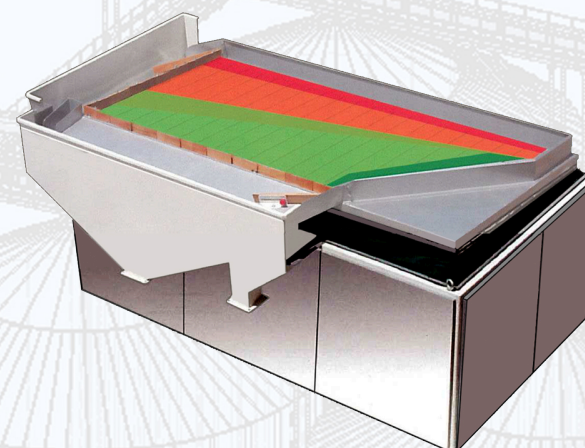


APLICACIONES

Procesamiento de semillas. Separación de impurezas en vegetales tales como lentejas, guisantes, etc. Separación de metales, plásticos, goma, madera, minerales, etc.

APPLICATIONS

Seed processing. Food process separation of impurities in vegetables. Separation of metals, plastic, rubber, wood, minerals, etc.



Fracción 1: separación de producto pesado. Separa piedras o semillas mas pesadas

Fraction 1: heaviest product separation. Separates the stones or heaviest seeds

Fracción 2: separación de semillas pesadas

Fraction 2: separation of heaviest seeds

Fracción 3: separación de semillas ligeras que provienen de la recirculación, en caso de ser necesario

Fraction 3: lighter seeds separation that come from the recirculation, if needed

Fracción 4: separación de semilla ligeras y de las impureza

Fraction 4: light seeds and impurities separation

CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS

- Máquina completamente cerrada con estructura básica soportada con placas de acero.
- Ajuste directo del tablero de la máquina en dirección longitudinal y transversal.
- Tablero rectangular con oscilaciones variables
- Tablero intercambiable con malla y faldón disponible.
- Manejo fácil para el intercambio del tablero.
- Distribución uniforme del aire debido a la presión del ventilador situado bajo el tablero y controlado por el manómetro.

DISTINCTIVE FEATURES

- Completely enclosed machine with a basic frame self supported, by Steel plates.
- Direct adjustment of the machine deck for transversal and longitudinal direction.
- Rectangular deck type with variable oscillation.
- Interchangeable deck available with mesh and cloth cover.
- Easy and quick handling for deck change.
- Even air distribution due to the pressure created by the fan located under the deck and controlled by the manometer.

Engineering 2.1 – Where technology meets people

A new world of possibilities that you never dreamed of

Nuestra marca exclusiva
Our exclusive brand



BALLARINI SOCAMA
Italian Technology since 1884

NIKAMI ENTERPRISE, S.L.
 Avinguda Cambra de Comerç, 42
 Tecnoparc Edifici CEPID
 43204 Reus (Tarragona) - SPAIN
 Tel : +34 877 449 842
 Fax : +34 977 276 965
 Web : www.nikami.eu
 E-mail : info@nikami.eu

MESA DENSIMÉTRICA DM-010 / GRAVITY SEPARATOR DM-010			
Modelo / Model	Mediana / Medium	Grande / Large	Extra grande / Extra large
Código producto / Product Code	DM-010-M	DM-010-L	DM-010-XL
Área de criba / Screen Area (m²)	1,95 M2	3,65 M2	5,00 M2
Núm de motores / num. Motors	4	4	5
Núm. Aspiraciones / Num aspirations	3	3	4
Potencia ventiladores / Fan Power (kW)	18	18	23,5
Peso / Weight (kg)	1600	2000	3000
Tipo de vibración / Vibration Type	Excéntrica Eccentric	Excéntrica Eccentric	Excéntrica Eccentric
Extractor aspirador de polvo / Dust Hood Aspirator	1x7,5 kw 1400 RPM	1x7,5 kw 1400 RPM	1x7,5 kw 1400 RPM
Motor Excéntrica / Eccentric engine	1,5	1,5	1,5
Medidas / Size (mm)			
LARGOxALTOxANCHO LARGExHEIGHTxWIDTH	2500x4100x2200	3300x4300x2850	4300x4300x2900

CAPACIDAD / CAPACITY (t/h)			
Modelo / Model	Mediana / Medium	Grande / Large	Extra grande / Extra large
Soja / Soya	1,5 - 2,5	2,5 - 5	5 - 10
Garbanzo / Chickpea	1,5 - 2,5	2,5 - 5	5 - 10
Alubias / Beans	1,5 - 2,5	2,5 - 5	5 - 10
Alubias Rojas / Kidney Bean	1,5 - 2,5	2,5 - 5	5 - 10
Algarroba / Vetches	1 - 2	2 - 4	4 - 8
Lentejas / Lentils	0,75 - 1,5	1,5 - 3	3 - 6
Trigo / Wheat	1,5 - 2,5	2,5 - 5	5 - 10
Arroz / Rice	1 - 2	2 - 4	4 - 8
Girasol / Sun Flower	0,75 - 1,5	1,5 - 3	3 - 6
Comino / Cumin Seed	0,75 - 1,5	1,5 - 3	3 - 6
Sésamo / Sesame Seed	0,75 - 1,5	1,5 - 3	3 - 6

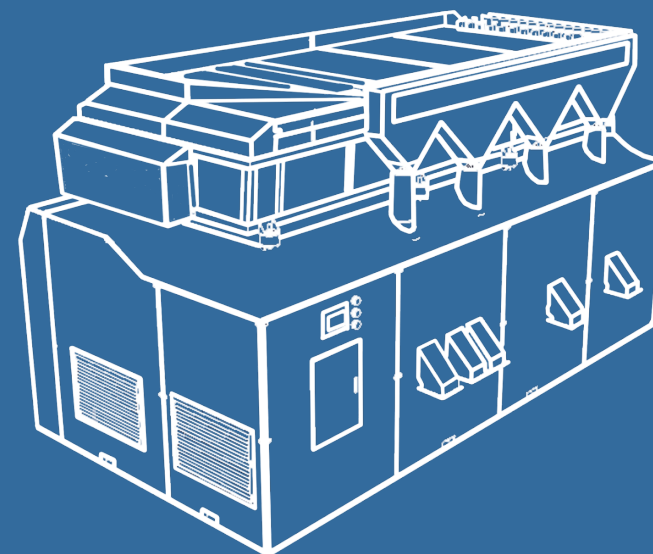
Ballarini Socama is a registered Brand of Nikami

* Nos reservamos el derecho de efectuar modificaciones en nuestros fabricados, sin previo aviso.
 * We reserve the right to make any modifications in our products or designs, without any notice.

A new world of possibilities that you never dreamed of



Mesa Densimétrica DM-010 Gravity Separator DM-010



Engineering 2.1 – Where technology meets people

