



Condiciones Generales de Venta

General Conditions of Sale

FILTRA VIBRACIÓN, S.L. con Nif. B60204880 inscrita en el Registro Mercantil de Barcelona Tomo 24853, Folio 176, Hoja B-80294 Inscripción 1ª, rige su política comercial según las siguientes Condiciones Generales de Venta.

PEDIDOS

- Todo pedido efectuado deberá ser aceptado por FILTRA VIBRACIÓN, S.L. quedando sujeto a partir de ese momento, a las presentes Condiciones Generales de Venta.
- La información que FILTRA VIBRACIÓN, S.L., pueda facilitar sobre los productos en catálogos, folletos, ofertas y demás posible documentación, reviste carácter orientativo, refiriéndose únicamente a la descripción general del producto.
- Los plazos de expedición y entrega se contarán desde la aceptación del pedido y son meramente indicativos. El Comprador no tendrá derecho a indemnización alguna por eventuales retrasos de entrega.
- Los pedidos de productos especiales no podrán ser cancelados bajo ningún concepto.

ENTREGAS

- FILTRA VIBRACIÓN, S.L. realizará siempre los suministros de materiales bajo condiciones Ex Works (nuestros almacenes), salvo previo acuerdo entre ambas partes. Una vez hayan salido los materiales de los almacenes de FILTRA VIBRACIÓN, S.L., todo el riesgo y responsabilidad pasa a ser del Comprador.
- FILTRA VIBRACIÓN, S.L., podrá realizar entregas parciales de los pedidos solicitados, salvo acuerdo previo entre ambas partes, así como facturar los materiales entregados parcialmente.
- FILTRA VIBRACIÓN, S.L., no será responsable del incumplimiento de entrega de los materiales en las fechas acordadas en caso de fuerza mayor y/o por causas ajenas a su voluntad.

CONDICIONES DE PAGO

- La primera operación se realizará mediante CONTADO siempre y cuando no se haya pactado previamente estudio de apertura de cuenta.
- El pago se efectuará de acuerdo con las condiciones de pago pactadas. El Cliente no podrá en ningún caso retener el pago de una factura por cualquier reclamación en cantidad o calidad que pueda afectar a algún material incluido en la misma. FILTRA VIBRACIÓN, S.L., por su parte, se compromete a solventar dicha reclamación en el menor plazo posible.

DEVOLUCIONES

- Los clientes que deseen realizar una devolución, deberán utilizar SIEMPRE nuestro documento de solicitud de devolución, debidamente cumplimentado y previamente aceptado por FILTRA VIBRACIÓN, S.L., indicando nº de devolución asignado, de lo contrario debido a nuestra normativa será rechazado

GARANTIA

- En caso de que el producto sea defectuoso, la reparación o sustitución del producto será totalmente gratuita. Dicha gratuidad comprenderá los gastos necesarios realizados para subsanar la falta de conformidad de los productos con el contrato, especialmente los gastos de envío, así como los costes relacionados con la mano de obra.

FILTRA VIBRATION, SL with VAT. B60204880 registered in the Mercantile Register of Barcelona, Volume 24,853, Folio 176, sheet B-80 294 1st entry, governing its trade policy according to the following Terms and Conditions.

ORDERS

- *Any order made must be accepted by FILTRA VIBRATION, SL being subject from that time, these Terms and Conditions.*
- *Information that Filtra Vibración S.L. can provide from the products in catalogues, brochures, offers and other documentation is orientate, referring only to the product overview.*
- *The lead-times are counted from the day that the order is accepted and they are estimated dates. The buyer no will not have any compensation for any delay of delivery.*
- *The orders for special products can not be cancelled under any circumstance.*

DELIVERIES

- *FILTRA VIBRACIÓN, S.L. Will supply the material under EX-WORKS conditions, otherwise clearly agreed with both parts. Once the material left our factory FILTRA VIBRACIÓN, S.L. all risk and liability becomes for the buyer.*
- *FILTRA VIBRACIÓN, S.L. will be able to do partial shipments otherwise previously agreed with both parts, as well as invoicing the materials partially delivered.*
- *FILTRA VIBRACIÓN, S.L., will not be liable for failure to deliver the materials by the dates agreed due to causes beyond its control.*

PAYMENT TERMS

- *The first operation must be always paid in advance as long as no study agreed previously to open an account.*
- *The payment will be made in accordance with agreed payment terms. The customer may not under any circumstance hold the payment of any invoice for any claim of quantity or quality of any material included in the invoice. FILTRA VIBRACIÓN, S.L., undertakes to resolve the complaint in the shortest time possible.*

DEVOLUTIONS

- *The customers that wish to do some devolution should use ALWAYS our document of devolution form, duly filled in and previously accepted by FILTRA VIBRACIÓN S.L. indicating the number of devolution assigned, otherwise due to our policy, it will be rejected.*

WARRANTY

- *In case that the product is defective, the repair or the replacement will be free of charge. This should include all the costs involved to solve the lack of conformity of the products, especially the cost of shipment and the labor.*

Presentación

Introduction

FILTRA VIBRACIÓN, fundada en 1988, es una empresa dinámica y consolidada en su sector, que está especializada en la fabricación de tamices, conforme a las Normas Nacionales e Internacionales (UNE, ISO, ASTM, AFNOR, etc), tamizadoras de laboratorio e industriales y filtros.

Nuestro personal, con más de 20 años de experiencia, está especializado en el diseño y la fabricación de material y equipos para tamizado y filtración.

El sistema de gestión de Calidad de FILTRA, está certificado por AENOR según la norma UNE-EN ISO 9001:2000 para la fabricación de tamices de laboratorio de malla de acero inoxidable o chapa perforada de diámetros comprendidos entre 60 y 600 mm.

Todos nuestros productos cumplen estrictamente las normas nacionales e internacionales pasando por un riguroso control de calidad, poseen la Declaración CE de conformidad, y son utilizados en todo el mundo.

Siguiendo con nuestra política de Innovación y Calidad, FILTRA, está continuamente investigando en la mejora y desarrollo de nuevos productos.



FILTRA VIBRACIÓN, was founded in 1988, is a dynamic company, consolidated in its sector, and it's specialized in the manufacture of test sieves, according with the National and International Standards (UNE, ISO, ASTM, AFNOR, etc) and laboratory and industrial sieve shakers and strainers.

Our staff, with over 20 years of experience, is specialized in the design and manufacture of material and equipments for sieving and filtration.

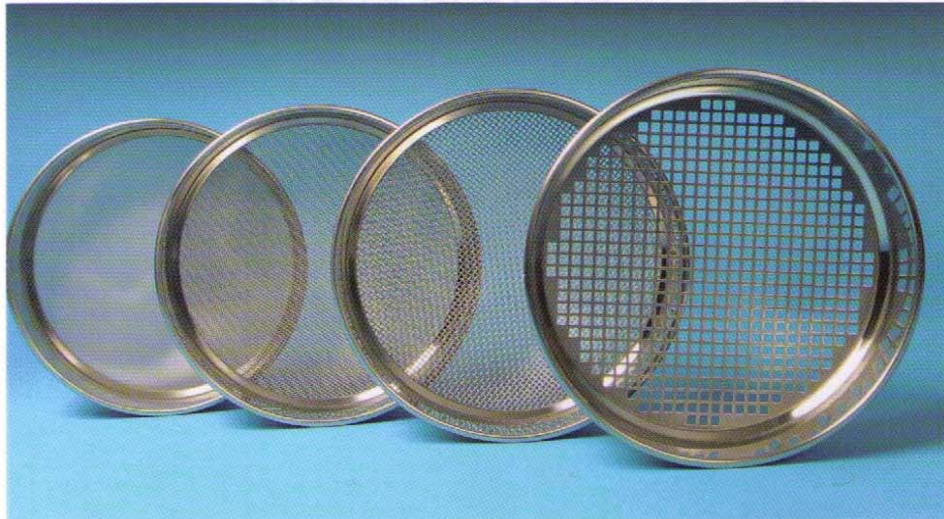
The FILTRA's Quality Assurance procedures are certified by AENOR according to the standard UNE-EN ISO 9001:2000 for the manufacturing of laboratory test sieves of woven wire mesh and perforated plate of diameters between 60 and 600 mm.

All our products meet strictly the national and international standards under a stringent quality control procedures, having the CE Declaration of Conformity, and are used worldwide.

Following with our policy of Innovation and Quality, FILTRA, is continuously researching and developing new products.

Tamices de Laboratorio

Test sieves

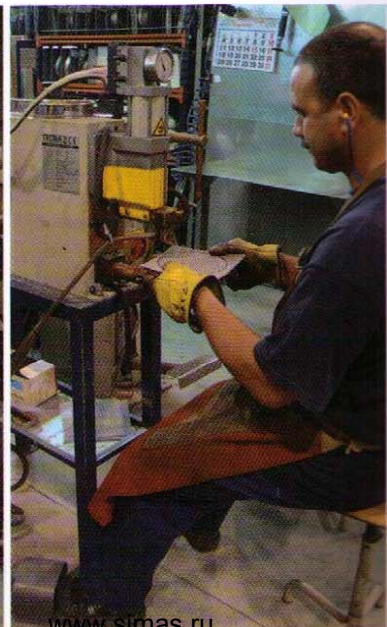


Los tamices de laboratorio, tanto en malla de acero inoxidable como en chapa perforada, redonda, cuadrada o ranurada, se fabrican cumpliendo rigurosamente con las normativas nacionales e internacionales UNE, ISO, ASTM, AFNOR, BS, etc.

Están disponibles en una amplia gama de diámetros, con las mejores calidades de acero inoxidable, AISI 304 para los bastidores y la chapa perforada, y AISI 316L para las mallas metálicas, lo que les proporciona una larga durabilidad y una alta resistencia a la corrosión.

The laboratory test sieves of either stainless steel wire mesh or perforated plate, round, square or grooved, are manufactured according to national and international standards UNE, ISO, ASTM, AFNOR, BS, etc.

They are available in a wide range of diameters, with the best quality of stainless steel, AISI 304 for the frames and perforated plate, and AISI 316L for the wire meshes, which gives them a long durability and high degree of corrosion resistance.



Tamices de Laboratorio

Test sieves

Nuestros tamices de laboratorio llevan incluida una junta de goma para asegurar su estanqueidad. Además, pueden acoplarse perfectamente entre sí y con los de otros fabricantes.

El marcado se realiza por grabación mediante láser en el bastidor, llevando cada tamiz un número de identificación individual, lo que permite su trazabilidad.

Antes de ser suministrados, cada tamiz, es sometido a una calibración óptica, adjuntándose con cada uno, un certificado de fabricación y documentación sobre el mantenimiento del tamiz.

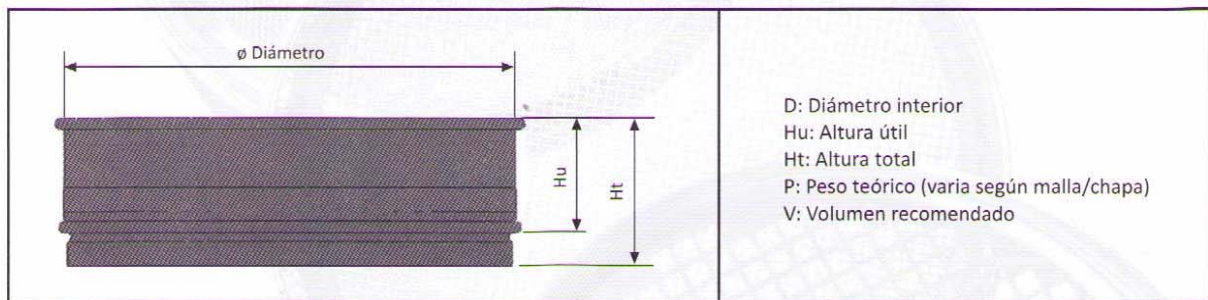
Disponemos también, de tapas y fondos en acero inoxidable, para todos los diámetros en los que fabricamos los tamices.

Our laboratory test sieves include a rubber gasket to ensure its tightness. In addition, they are fully compatible with one another and with those of other manufacturers.

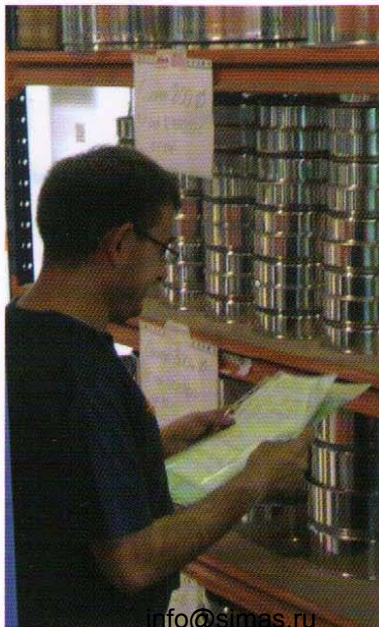
The identification mark is labelled on the frame by laser, engraving an individual serial number to provide full traceability.

Prior to delivery, each test sieve, is optically measured, issued a certificate of compliance as well as maintenance documentation.

There are also available, stainless steel lids and receivers, for all our range of diameters in which we manufacture the test sieves.



D (mm)	60	75	100	100	125	150	150	200	200	203	203	250	300	305	315	400	450	500	600
Hu (mm)	15	27	22	52	22	32	50	50	25	50	25	70	80	50	80	100	100	100	110
Ht (mm)	25	40	35	60	34	43	60	65	40	50	35	90	95	70	95	115	115	115	125
P (g)	50	50	100	150	165	200	250	500	450	500	500	900	1250	1250	1300	2000	2200	3000	3600
V (cm ³)	5	25	50	75	85	100	120	140	70	70	70	280	560	560	560	650	750	850	1000



Laboratorio de Ensayos ENAC

ENAC Test Laboratory

En el año 2002 se creó el laboratorio de ensayos de mallas y chapas metálicas de tamices, que dispone de un sistema de calidad basado en los requisitos de la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2005 y que permite evidenciar la competencia técnica del laboratorio de ensayos y garantizar unos resultados fiables.

El laboratorio de ensayos de FILTRA VIBRACIÓN, S.L. es el primer laboratorio en España acreditado por **ENAC (Acreditación nº 310/LE683)** para la realización de **Ensayos de mallas y chapas metálicas de tamices** según las siguientes normas:

Mallas
UNE 7050-3
ISO 3310-1
ASTM E11
ISO 9044

Chapas
UNE 7050-4
ISO 3310-2
ASTM E323

La acreditación ENAC es reconocida en el mercado internacional gracias a acuerdos conocidos como MLA (Multilateral Agreement) o MRA (Mutual Recognition Agreement).

El personal técnico del laboratorio, utilizando los equipos de visión artificial y siguiendo los métodos establecidos por las normas, realizan las mediciones y cálculos oportunos para emitir un **informe de ensayo** que, entre otros resultados, concluye si la malla o chapa perforada del tamiz examinado es conforme o no a la norma de referencia.



The test laboratory for the emission of compliance reports of wire mesh and perforated plate was established in 2002. It has a quality system based on the requirements of the standard UNE-EN ISO/IEC 17025:2005 and shows the technical competence of the laboratory and ensures accurate results.

The FILTRA VIBRACIÓN S.L laboratory is the first one in Spain accredited by ENAC (Accreditation n. 310/LE683) for the emission of reports of wire mesh and perforated plate test sieves according to the following standards:

Wire cloth
UNE 7050-3
ISO 3310-1
ASTM E11
ISO 9044

Perforated plate
UNE 7050-4
ISO 3310-2
ASTM E323

ENAC accreditation is recognized in the international market through agreements known as MLA (Multilateral Agreement) o MRA (Mutual Recognition Agreement).

The laboratory staff using artificial vision equipments and following to the methods established by the standards, make the appropriate measurements and calculations to issue a test report that, among other results, concludes whether the mesh or the perforated plate for the test sieve examined is according to the reference standard.

Tabla de Comparación de Normas Internacionales de Aperturas de Tamices de Malla Metálica y Chapa

Comparison International Standards List of Openings for Wire Sieves Mesh and Perforated Plate (round or square)

(mm) milímetros

UNE 7050-3 ISO 3310-1	ASTM E11		UNE 7050-4 ISO 3310-2	ASTM E323	
Malla metálica / Wire cloth			Chapa perforada / Perforated plate		
w	w	N°	w	w	N°
125	125	5 in.	●■ 125	●■ 125	5 in.
112			●■ 112		
106	106	4.24 in.	●■ 106	●■ 106	4 ³ / ₈ in.
100	100	4 in.	●■ 100	●■ 100	4 in.
90	90	3 ³ / ₈ in.	●■ 90	●■ 90	3 ³ / ₈ in.
80			●■ 80		
75	75	3 in.	●■ 75	●■ 75	3 in.
71			●■ 71		
63	63	2 ³ / ₈ in.	●■ 63	●■ 63	2 ³ / ₈ in.
56			●■ 56		
53	53	2.12 in.	●■ 53	●■ 53	2 ¹ / ₈ in.
50	50	2 in.	●■ 50	●■ 50	2 in.
45	45	1 ³ / ₈ in.	●■ 45	●■ 45	1 ³ / ₈ in.
40			●■ 40		
37.5	37.5	1 ¹ / ₂ in.	●■ 37.5	●■ 37.5	1 ¹ / ₂ in.
35.5			●■ 35.5		
31.5	31.5	1 ¹ / ₄ in.	●■ 31.5	●■ 31.5	1 ¹ / ₄ in.
28			●■ 28		
26.5	26.5	1.06 in.	●■ 26.5	●■ 26.5	1 ¹ / ₁₆ in.
25	25	1 in.	●■ 25	●■ 25	1 in.
22.4	22.4	7/8 in.	●■ 22.4	●■ 22.4	7/8 in.
20			●■ 20		
19	19	3/4 in.	●■ 19	●■ 19	3/4 in.
18			●■ 18		
16	16	5/8 in.	●■ 16	●■ 16	5/8 in.
14			●■ 14		
13.2	13.2	0.530 in.	●■ 13.2	●■ 13.2	17/32 in.
12.5	12.5	1/2 in.	●■ 12.5	●■ 12.5	1/2 in.
11.2	11.2	7/16 in.	●■ 11.2	●■ 11.2	7/16 in.
10			●■ 10		
9.5	9.5	3/8 in.	●■ 9.5	●■ 9.5	3/8 in.
9			●■ 9		
8	8	5/16 in.	●■ 8	●■ 8	5/16 in.
7.1			●■ 7.1		
6.7	6.7	0.265 in.	●■ 6.7	●■ 6.7	17/64 in.
6.3	6.3	1/4 in.	●■ 6.3	●■ 6.3	1/4 in.
5.6	5.6	3 ³ / ₈	●■ 5.6	●■ 5.6	7/32 in.
5			●■ 5		
4.75	4.75	4	●■ 4.75	●■ 4.75	3/16 in.
4.5			●■ 4.5		
4	4	5	●■ 4	●■ 4	5/32 in.
3.55			● 3.55		
3.35	3.35	6	● 3.35	● 3.35	1/8 in.
3.15			● 3.15		
2.8	2.8	7	● 2.8	● 2.8	7/64 in.
2.5			● 2.5		
2.36	2.36	8	● 2.36	● 2.36	3/62 in.
2.24			● 2.24		
2	2	10	● 2	● 2	0.078 in.
1.8			● 1.8		
1.7	1.7	12	● 1.7	● 1.7	0.066 in.
1.6			● 1.6		
1.4	1.4	14	● 1.4	● 1.4	0.055 in.
1.25			● 1.25		
1.18	1.18	16	● 1.18	● 1.18	0.045 in.
1.12			● 1.12		
1	1	18	● 1	● 1	0.039 in.

(mm) milímetros

UNE 7050-3 ISO 3310-1	ASTM E11	
Malla metálica / Wire cloth		
w	w	N°
900		
850	850	20
800		
710	710	25
630		
600	600	30
560		
500	500	35
450		
425	425	40
400		
355	355	45
315		
300	300	50
280		
250	250	60
224		
212	212	70
200		
180	180	80
160		
150	150	100
140		
125	125	120
112		
106	106	140
100		
90	90	170
80		
75	75	200
71		
63	63	230
56		
53	53	270
50		
45	45	325
40		
38	38	400
36		
32	32	450
25	25	500
20	20	635

Tamices y Accesorios

Test sieves and Accesories



Tamiz inoxidable con malla inox
St. steel sieve with wire cloth



Tamiz inoxidable con chapa perforada de agujero cuadrado
St. steel sieve with square perforated plate



Tamiz inoxidable con chapa perforada de agujero redondo
St. Steel sieve with round perforated plate



Tamiz inoxidable con chapa perforada ranurada (para cereales, ISO 5223)
St. steel sieve with grooved perforated plate (for cereals, ISO 5223) test sieves

Tamices y Accesorios

Test sieves and Accesories



Tamiz inoxidable para FTLBA (barrido de aire) con malla inoxidable o nylon

Air Jet test sieve for FTLBA with st. steel wire cloth or nylon mesh



Tamiz inoxidable con malla de nylon

St. steel sieve with nylon mesh



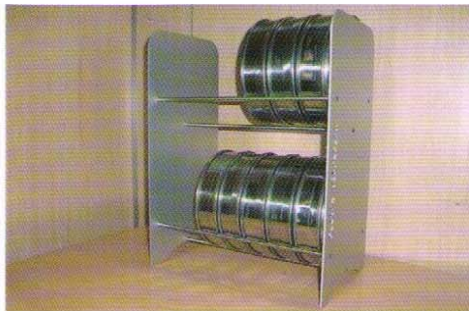
Tapas y fondos inoxidables

St. steel lids and receivers



Fondo de vía húmeda inox para FTLVH-0150 y FTLVH-0200

St. steel wet receiver for FTLVH-0150 and FTLVH-0200



Estanteria para tamices

Sieveshelves



Tapa de vía húmeda inox para FTLVH-0150 y FTLVH-0200

Wet lid receiver for FTLVH-0150 and FTLVH-0200



Tamices especiales: cónicos, doble altura, media altura, de barras, etc.

Special test sieves: conical, double height, half height, grid sieves, etc.



Cepillos de limpieza para tamices

Cleaning brushes for sieves

FTL-0200 - FILVH-0200

Las tamizadoras digitales electromagnéticas FTL y FTLVH, se utilizan para ensayos granulométricos de separación de partículas, la serie FTL para vía seca, y la serie FTLVH para vía húmeda. Permiten alojar 8 tamices de 50 mm o 16 tamices de 25 mm de altura útil. Los modelos FTL-0150 y FTLVH-0150 para tamices de Ø100-150 mm, y los FTL-0200 y FTLVH-0200 para tamices de Ø200-203 mm (8"), (tamices no incluidos).

Fabricadas en aluminio anodizado con carcasa de resina de poliuretano. Tamaños de grano a partir de 0,040 mm.

Con carátula digital que controla todos los procesos de tamizado, con regulación de potencia (1-9), control del tiempo de tamizado (0-99), y con modo de ajuste digital, para tamizar en continuo o intermitente.

Su movimiento **tridimensional**, permite un tiempo de tamizado más rápido y efectivo a toda la columna de tamices.

Equipadas con sistema de antivibración que, junto al sistema de anclaje, asegura una completa estabilidad durante el tamizado.

El sencillo sistema de sujeción de los tamices mediante varilla roscada, pomos de baquelita y tapa de metacrilato, proporciona una sujeción firme de los tamices. En el caso de las de vía húmeda se incluye un fondo con salida de líquidos y la tapa lleva un difusor. Un sistema de sujeción rápido también está disponible bajo pedido.

The digital electromagnetic sieve shakers FTL and FTLVH, are suitable for grain size determination, separation and particle fractionation, the FTL models for dry sieving, and the FTLVH for wet sieving. Accommodate up to 8 test sieves of 50 mm or 16 test sieves of useful height 25 mm. The FTL-0150 and FTLVH-0150 for test sieves of Ø100-150 mm, and the FTL-0200 and FTLVH-0200 for test sieves of Ø200-203 mm (8"), (test sieves are not included).

The housing is made from polyurethane resin and anodized aluminium. Measuring range from 0,040 mm.

Digital display to control digitally all sieving parameters, as vibration height (1-9), timer (0-99), continuous or intermittent vibration digital setting mode.

*Its **three-dimensional** movement, allows a faster and efficient sieving analysis in the whole sieve stack.*

They are equipped with an anti-vibration system that, together with the clamping system, ensures a complete stability during the sieving process.

The simple clamping system through stainless steel threaded rods, bakelite knobs and methacrylate sieve cover, ensures that sieves are held firmly. The wet sieve shakers include a wet receiver and the sieve cover with a diffuser. It is also available by request a fast clamping system.

Características Técnicas	Technical Features
Tensión: 220/240 V (50/60 Hz)	Voltage: 220/240 V (50/60 Hz)
Peso: 40 Kg	Weight: 40 Kg
Cable de conexión incluido	Line power cord included
Manual de instrucciones incluido	Operating instructions manual included
Declaración CE de Conformidad	CE Declaration of Conformity



FTL-150 / FTL-0200
Vía seca / Dry way

info@simas.ru



Sistema de anclaje sencillo, incluido con la tamizadora.

Simple clamping system, included with the sieve shaker.

Sistema de anclaje rápido disponible bajo petición.

Fast clamping system available by request.



FTLVH-150 / FTLVH-0200
Vía húmeda / Wet way

www.simas.ru

т/ф (495) 980-29-37,311-22-09,319-22-78

Las tamizadoras digitales electromagnéticas TED-0300, se utilizan para ensayos granulométricos de separación de partículas, y están especialmente diseñadas para permitir alojar hasta 8 tamices de Ø200-203 mm (8"), 6 tamices de Ø250 mm, o 5 tamices de Ø300-305 mm (12"), lo que les permite una gran versatilidad, (tamices no incluidos).

Fabricadas con carcasa de acero.

Tamaños de grano a partir de 0,040 mm.

Carátula digital con regulación de potencia, control del tiempo de tamizado y con modo de ajuste digital para tamizar en continuo o intermitente.

Su movimiento tridimensional permite un tiempo de tamizado más rápido y efectivo a toda la columna de tamices y una adecuada separación de partículas.

Equipadas con sistema de antivibración para asegurar una completa estabilidad durante el tamizado.

El sencillo sistema de sujeción de los tamices mediante varilla roscada, pomos de baquelita y tapa de metacrilato, viene incluido con la tamizadora, proporcionando una sujeción firme de los tamices. Un sistema de sujeción rápido también está disponible bajo pedido.

The digital electromagnetic sieve shakers TED-0300, are suitable for particle fractionation in grain size determination, and are specially designed to accommodate up to 8 test sieves of Ø200-203 mm, 6 test sieves of Ø250 mm, or 5 test sieves of Ø300-305 mm, which allows a great versatility, (test sieves are not included).

The housing is made from steel.

Measuring range from 0,040 mm.

Digital display with electronic power control, timer and continuous or intermittent vibration digital setting mode.

Its three-dimensional movement allows a faster and efficient sieving analysis in the whole sieve stack and an optimal separation of the grain-size fractions.

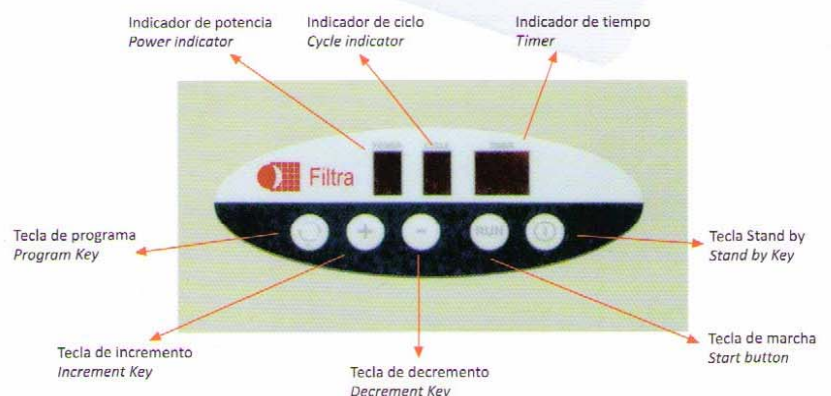
They are equipped with an anti-vibration system that, together with the clamping system, ensures a complete stability during the sieving process.

The simple clamping system through stainless steel threaded rods, bakelite knobs and methacrylate sieve cover, is included with the sieve shaker, ensuring that sieves are held firmly. It is also available a fast clamping system.

Características Técnicas	Technical Features
Tensión: 220/240 V (50/60 Hz)	Voltage: 220/240 V (50/60 Hz)
Peso: 50 Kg	Weight: 50 Kg
Cable de conexión incluido	Line power cord included *
Manual de instrucciones incluido	Operating instructions manual included
Declaración CE de Conformidad	CE Declaration of Conformity



PANEL DIGITAL DE TAMIZADORAS DIGITALES DIGITAL PANEL FOR DIGITAL SIEVE SHAKERS



FTLBA-0200

Las tamizadoras de barrido de aire FTLBA-0200 han sido diseñadas para ensayos granulométricos por vía seca, de un modo rápido, preciso y sencillo, para un tamaño de partículas a partir de 5 micras.

Están fabricadas con carcasa de resina de poliuretano y aluminio anodizado.

Su funcionamiento se basa en la fluidización mediante un chorro de aire para separar la muestra, arrastrando las partículas finas, para hacerlas pasar por el tamiz. Este efecto se consigue a través de un aspirador que mantiene la depresión bajo control.

Disponen de carátula digital con control de tiempo de tamizado constante o ajustable y vacuómetro (medidor de vacío), que incorpora una válvula con un regulador de depresión para asegurar la trazabilidad del ensayo.

La tamizadora incluye una tapa de metacrilato y una maza de nylon.

Utiliza tamices especiales de barrido de aire de Ø200 mm con junta de goma, (no incluidos).

The Air Jet sieving machines FTLBA-0200 have been designed for particle test separation of dry samples, of a simple, fast and accurate way, with a measuring range of particles from 0,005 mm.

The housing is made from polyurethane resin and anodized aluminium.

Its operation is based in the fluidization by a jet of air to separate the sample, drag the fine particles, to make them pass through the sieve. This effect is achieved through a vacuum cleaner that leads depression under control.

Includes a digital control panel with a constant or adjustable time setting and a vacuum gage, that aggregates a valve with a depression regulator to provide full traceability.

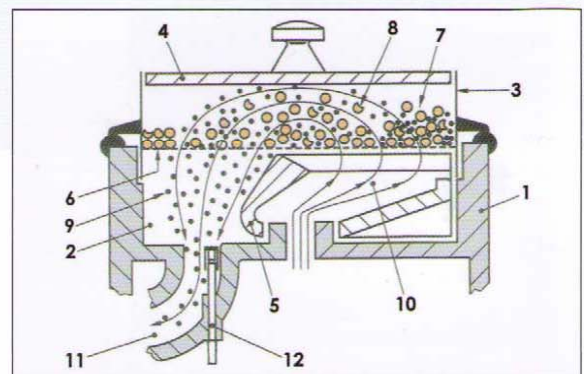
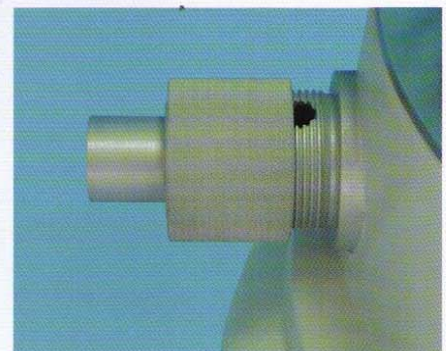
The Air Jet includes a methacrylate sieve cover and a small plastic hammer.

Use special air jet test sieves of Ø200 mm (8") with a rubber gasket, (not included).

Características Técnicas	Technical Features
Tensión: 220/240 V (50/60 Hz)	Voltage: 220/240 V (50/60 Hz)
Peso: 20 Kg	Weight: 20 Kg
Cable de conexión incluido	Line power cord included
Tapa de metacrilato incluida	Methacrylate sieve cover included
Aspirador no incluido	Vacuum cleaner not included
Manual de instrucciones incluido	Operating instructions manual included
Declaración CE de Conformidad	CE Declaration of Conformity



1. Carcasa/Body
2. Plato/Plate
3. Tamiz/Sieve
4. Tapa metacrilato/Methacrylate sieve cover
5. Pala de arrastre/Revolving piece
6. Malla del tamiz/Metallic mesh
7. Muestra de ensayo/Particles to test
8. Producto rechazado/Rejected product
9. Producto pasante/Admitted product
10. Corriente de aire/Air jet
11. Salida de aire/Air outlet
12. Toma manómetro/Vacuum sensor



Las tamizadoras mecánicas, FTL-0300 y FTL-0400, con motores de masas excéntricas. Permiten alojar hasta hasta 8 tamices de Ø300 (12") o Ø400 mm respectivamente. Estas tamizadoras son ideales para ensayos con productos líquidos o sólidos de 5 a 30 Kg de capacidad.

Está incluido con la tamizadora:

- El sistema de sujeción se compone de: 2 barras roscadas en inoxidable, con pomos de baquelita y un aro de metacrilato, que permite un cambio rápido de los tamices.
- El fondo circular cónico con una salida lateral, para descargar el producto obtenido.

Los motores de masas excéntricas permiten regular el comportamiento del producto en la malla, generando un movimiento vibrante y de balanceo por la superficie del tamiz.

The laboratory sieve shakers, FTL-0300 and FTL-0400, have an eccentric masses engine. Accommodate up to 8 test sieves of Ø300 (12") and Ø400 mm respectively. These sieve shakers are suitable for laboratory testing with liquid or solid products of 5 to 30 Kg of capacity.

The sieve shaker includes:

- *The clamping system consists of: 2 st. steel threaded rods, bakelite knobs and a methacrylate sieve cover for a quickly way of clamping.*
- *The conical collecting pan with an outlet, to discharge the product.*

The adjustable eccentric masses engines enable to control the optimum performance of the sample on the whole sieving surface, creating the right vibration and a circular sieving motion on the whole surface of the sieve.

Características Técnicas	Technical Features
Motor trifásico: 220/380 V (50/60 Hz)	Trifasic electrical engine: 220/380 V (50/60Hz)
Fuerza centrífuga: 155 Kg-336 Kg	Centrifugal force: 155 Kg-336 Kg
Potencia: 240 W / 1500 rpm	Power: 240 W / 1500 rpm
Peso: FTL-0300 (45 Kg) y FTL-0400 (55 Kg)	Weight: FTL-0300 (45 Kg) y FTL-0400 (55 Kg)
Interruptor de paro/marcha y seta emergencia	Switch: Stop/Go and palm button
Fondo con salida de producto y sistema anclaje	Lateral outlet and clamping system
Manual de instrucciones incluido	Operating instructions manual included
Declaración CE de Conformidad	CE Declaration of Conformity



Tabla Comparativa

Tamizadoras Laboratorio

	FTL-0150	FTL-0200	FTL-0300
Tipo de Tamizadora Sieve Shaker	Electromagnética Digital Digital Electomagnetic	Electromagnética Digital Digital Electomagnetic	Mecánica Mechanical
Tipo de Tamizado Type of sieving	Vía Seca Dry Way	Vía Seca Dry Way	Vía Seca/Húmeda Dry/Wet Way
Aplicaciones Applications			
Tamaño de partícula Measuring range	40 µm a/to 125 mm	40 µm a/to 125 mm	40 µm a/to 125 mm
Nº Máximo de fracciones Max. number of fractions	8 /16	8 /16	5 /8
Capacidad máx. alimentación producto Max. mass of sieve stack	2 Kg	3 Kg	9 Kg
Movimiento del producto Product movement	Tridimensional Three-Dimensional	Tridimensional Three-Dimensional	Tridimensional Three-Dimensional
Amplitud Adjustment range	0 a/to 2,5 mm	0 a/to 2,5 mm	2 a/to 5 mm
Niveles de potencia Power levels	9	9	1
Temporizador Timer	Sí (1 a 99 min) Yes (1 to 99 min)	Sí (1 a 99 min) Yes (1 to 99 min)	No
Tamizado a intervalos Interval operation	Sí (1 a 9 seg) Yes (1 to 9 s)	Sí (1 a 9 seg) Yes (1 to 9 s)	No
Parámetros memorizables Memorized parameters	Sí / Yes	Sí / Yes	No
Características eléctricas * Electrical Features	220 V (50 Hz) 0,4 kW Monofásico / Monofasic	220 V (50 Hz) 0,4 kW Monofásico / Monofasic	380 V (50 Hz) 0,155 kW Trifásico
rpm	-	-	1500
Diámetro de los tamices Sieve diameters	Ø 100 mm Ø 150 mm	Ø 200 mm Ø 203 mm	Ø 300 - Ø 305 mm
Altura torre tamices Height of sieve stack	máx. 400 mm max. 400 mm	máx. 400 mm max. 400 mm	máx. 500 mm max. 500 mm
Peso tamizadora Sieve shaker weight	40 Kg aprox.	40 Kg aprox.	45 Kg aprox.

* También disponibles otras características eléctricas bajo pedido

Sieve Shakers

Comparison Table

FTL-0400	FTLVH-0150	FTLVH-0200	TED-0300	FTLBA
Mecánica Mechanical	Electromagnética Digital Digital Electomagnetic	Electromagnética Digital Digital Electomagnetic	Electromagnética Digital Digital Electomagnetic	Barrido de Aire Digital Digital Air Jet
Vía Seca/Húmeda Dry/Wet Way	Vía Seca/Húmeda Dry/Wet Way	Vía Seca/Húmeda Dry/Wet Way	Vía Seca Dry Way	Vía Seca Dry Way
Separación granulométrica Particle separation				
40 µm a/to 125 mm	40 µm a/to 125 mm	40 µm a/to 125 mm	40 µm a/to 125 mm	5 µm a/to 4 mm
5	8 /16	8 /16	6 /10	1
12,5 Kg	2 Kg	3 Kg	9 Kg	0,5Kg
Tridimensional Three-Dimensional	Tridimensional Three-Dimensional	Tridimensional Three-Dimensional	Tridimensional Three-Dimensional	Por corriente de aire Air Jet
2 a/to 5 mm	0 a/to 2,5 mm	0 a/to 2,5 mm	0 a/to 3 mm	-
1	9	9	9	Si / Yes
No	Sí (1 a 99 min) Yes (1 to 99 min)	Sí (1 a 99 min) Yes (1 to 99 min)	Sí (1 a 99 min) Yes (1 to 99 min)	Sí (1 a 99 min) Yes (1 to 99 min)
No	Sí (1 a 9 seg) Yes (1 to 9 s)	Sí (1 a 9 seg) Yes (1 to 9 s)	Sí (1 a 9 seg) * Yes (1 to 9 s)	No
No	Sí / Yes	Sí / Yes	Sí / Yes	Sí / Yes
380 V (50 Hz) 0,420 kW Trifásico	220 V (50 Hz) 0,4 kW Monofásico / Monofasic	220 V (50 Hz) 0,4 kW Monofásico / Monofasic	220 V (50 Hz) 0,4 kW Monofásico / Monofasic	220 V (50 Hz) 0,019 kW Monofásico / Monofasic
1500	-	-	-	-
Ø 400 mm	Ø 150 mm	Ø 150 mm	Ø 200 mm - Ø 250 mm Ø 305 mm	Ø 200 mm
máx. 500 mm max. 500 mm	máx. 400 mm max. 400 mm	máx. 400 mm max. 400 mm	máx. 500 mm max. 500 mm	máx. 25 mm max. 25 mm
55 Kg aprox.	45 Kg aprox.	45 Kg aprox.	50 Kg aprox.	20 Kg aprox.

Los mezcladores en V de laboratorio FTLMV se utilizan como homogeneizador de productos en polvo o granulado, dentro de la industria farmacéutica, nutricional, química y alimentaria.

Disponen de dos bocas de carga con tapa de silicona y una descarga con válvula dosificadora tipo tajadera. Por medio de una transmisión mecánica, el producto introducido gira 360° para lograr una mezcla uniforme.

Las cubetas del mezclador están fabricadas en acero inoxidable AISI 304, pulido interior y exterior espejo, pudiendo ser fabricada también en AISI 316.

El diseño de las cubetas, sin ángulos ni rincones, impide la acumulación de restos de producto en su interior.

Dispone de un motor monofásico con conexión de corriente a 220 V, temporizador e interruptor de paro marcha y caja de fusibles. La capacidad útil, para lograr una correcta homogeneización, es de un 50 % del volumen total del mezclador.

Los mezcladores en V de laboratorio están disponibles en 2, 4 y 8 litros.

The laboratory V mixers FTLMV are used to homogenize powder or granules samples, in pharmaceutical, nutritional, chemical and food industries.

It consists of two V-Shells with silicone cover and a valve. Through mechanical transmission, the product in these shells rotates 360° to achieve an uniform mixing.

Inner and outer the shells are made of stainless steel AISI 304, mirror polished, they are also available by request in AISI 316.

The V-shells are designed with no angles or corners to avoid accumulation of product.

It has a monophas engine with voltage of 220 V, timer, Stop/Go switch and fuse box. The capacity of the mixer, to achieve an optimal degree of homogenization, is 50 % of the total volumen.

The Laboratory V Mixers are available in 2, 4 and 8 litres.

Características Técnicas	Technical Features
Tensión: 220/240 V (50/60 Hz)	Voltage: 220/240 V (50/60 Hz)
Peso: 50 Kg	Weight: 50 Kg
Cable de conexión incluido	Line power cord included
Manual de instrucciones incluido	Operating instructions manual included
Declaración CE de Conformidad	CE Declaration of Conformity



El FML-0100 es un molino de martillo económico para la molienda de pequeñas cantidades de producto en ensayos de laboratorio.

Diseñado para triturar productos blandos o semi duros, como cereales, especias, semillas, tierras, etc.

La alimentación se hace a través de una entrada vertical. La puerta dispone de un cierre rápido con micro de seguridad que se activa cuando el rotor y las cuchillas están funcionando.

Está compuesto por 3 cuchillas fabricadas en acero inoxidable de larga duración, e incluye una criba intercambiable, fácil de cambiar, disponibles con perforaciones redondas de 2, 3, 4 y 5 mm.

Fabricado en acero al carbono y pintado en blanco. Todas las partes en contacto con el producto están completamente fabricadas en acero inoxidable AISI 304.

The FML-0100 is an economically priced beater mill for testing small samples.

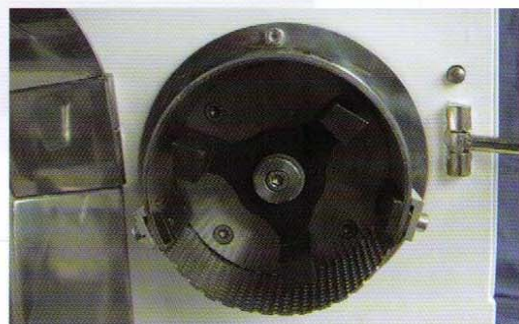
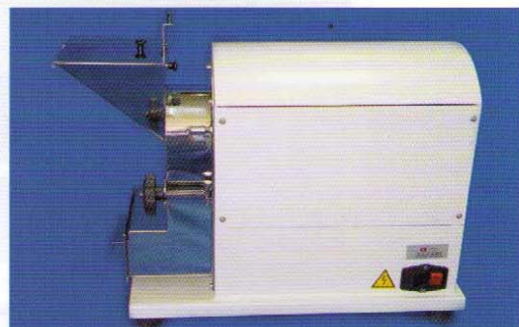
It is designed to crush soft or medium-hard products, such as cereals, spices, seeds, soils, etc.

The product is feeding through a vertical inlet. The grinding chamber door has a quick-action lock with a safety interlock prevents the machine for being activated when rotor and blades are running.

Equipped with 3 cutting blades made of stainless steel of long-term duration, and includes one interchangeable bottom sieve, easy to change, available with round perforations sizes of 2, 3, 4 and 5 mm.

Made from carbon steel and coated with a white paint. All parts in contact with the product are completely made of stainless steel AISI 304.

Características Técnicas	Technical Features
Medidas: 435x350x220 mm	Dimensions: 435x350x220 mm
Peso: 15 Kg	Weight: 15 Kg
Incluye 1 criba	Includes 1 mill sieve
Manual de instrucciones incluido	Operating instructions manual included
Declaración CE de Conformidad	CE Declaration of Conformity



FML-2000

El FML-2000 es un molino triturador de martillo diseñado para moler pequeñas cantidades de productos sólidos en ensayos de laboratorio.

Diseñado para triturar productos blandos o semi duros, como sustancias químicas, cereales, especias, semillas, tierras, etc, con resultados hasta de 0,050 mm según producto.

Está compuesto por 3 cuchillas de acero inoxidable de larga duración. La corona dentada y las cribas intercambiables están fabricadas en acero inoxidable AISI 316, fáciles de limpiar y cambiar.

Las cribas están disponibles con perforaciones redondas de 2, 3, 4 y 5 mm. Incluye una criba.

La puerta frontal tiene un cierre rápido con micro de seguridad que se activa cuando el rotor y las cuchillas están funcionando. Variador de frecuencia para controlar las rpm del motor.

The FML-2000 is a beater mill designed to grind small quantities of solid products for laboratory tests.

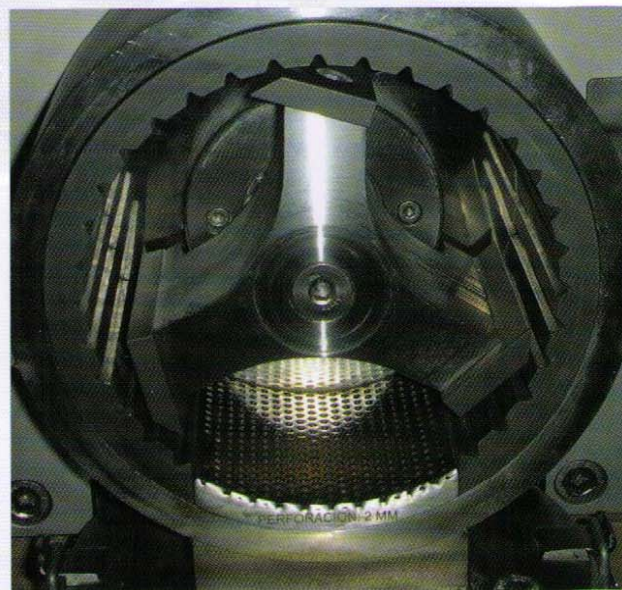
Suitable to crush soft or medium-hard products, such as chemical products, cereals, species, seeds, soils, etc, with results up to 0,050 mm depending of the product.

Equipped with 3 interchangeable cutting blades made of st. steel long-term duration. The crown wheel and the interchangeables bottom sieves are made of st. steel AISI 316, easy to clean and change.

The bottom sieves are available with round perforations of 2, 3, 4 and 5 mm. Includes one mill bottom sieve.

The grinding chamber door has a quick-action lock with a safety interlock that is activated when rotor and blades are running. It has a frequency variator to control the rpm of the engine.

Características Técnicas	Technical Features
Medidas: 375x250x550 mm	Dimensions: 375x250x550 mm
Peso: 30 Kg	Weight: 30 Kg
Incluye 1 criba	Includes 1 mill sieve
Manual de instrucciones incluido	Operating instructions manual included
Declaración CE de Conformidad	CE Declaration of Conformity



Baños de Ultrasonido

Ultrasonic Baths

Los baños de ultrasonido, son el accesorio perfecto para el mantenimiento y limpieza de los tamices, vidrio y otras piezas de laboratorio.

Fabricados en acero inoxidable AISI 304.

Disponibles dos modelos, COMBAÑO-9L y COMBAÑO-12L, con capacidad de 9 y 12 litros respectivamente.

Equipados con calefactor, termostato regulable (0-90°), temporizador, desagüe y dos potencias de trabajo.

Ultrasonic baths, are the perfect complement for the maintenance and cleaning of the sieves, glass articles and other laboratory accessories.

Made of stainless steel AISI 304.

They are available in two models, COMBAÑO-9L y COMBAÑO-12L, with a capacity of 9 and 12 litres respectively.

Equipped with a heating thermostat (0-90°), timer, outlet and two power levels.

Características Técnicas	Technical Features
Medidas Interiores 9 L: 325x265x150 mm	Internal Dimensions 9L: 325x265x150 mm
Medidas Interiores 12 L: 325x265x200 mm	Internal Dimensions 12L: 325x265x200 mm
Potencia Ultrasonidos: 150/300 W	Power: 150/300 W
Cestillo de malla inox. incluido	St. Steel Basket included
Manual de instrucciones incluido	Operating instructions manual included
Declaración CE de Conformidad	CE Declaration of Conformity



Filtros - Mangas

Strainers - Nylon Filter Bags

Fabricamos todo tipo de filtros industriales a medida de las necesidades del cliente, para aplicaciones en la industria de la extrusión, pintura, barnices, reciclado, hidráulica, alimentación, cosmética, medicina, etc.

Filtros para válvulas: filtros cilíndricos con o sin sobremalla, filtros cesta, filtros cónicos, filtros tronco cónicos, fabricados en acero inoxidable AISI 304 / AISI 316.

También disponemos de manipulados de nylon como: mangas filtrantes, telas filtrantes, bolsas para filtros de presión, minienteladuras, tejidos para fluidificación, cartuchos, etc.

We manufacture a wide range of industrial strainers customized our clients, accommodated for different process such as industries of paint, varnish, recycled materials, hydraulics, feeding, cosmetics, medicine, etc.

Strainers for valves: cylindrical strainers with one mesh or multiple mesh layer, basket strainers, conical strainers, conical-cylindrical strainers, made of stainless steel AISI 304 / AISI 316.

We also have nylon filter bags such as: filter bags, filter media, pressure filter bags, mini-weaves, fabrics for fluidification, cartridges, etc.



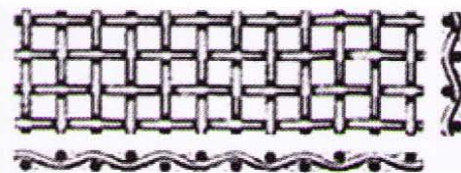
Malla Metálica Industrial

Industrial Metallic Mesh

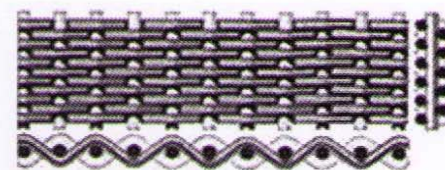
Serie Ligera / Lightweight Group		
Luz/Hole (mm)	Ø hilo/Ø wire (mm)	% Superficie útil / % Useful surface
1,440	0,300	68,80
1,126	0,280	66,50
1,150	0,240	68,50
1,030	0,230	66,50
0,880	0,230	62,40
0,726	0,200	62,00
0,594	0,200	55,20
0,534	0,160	58,20
0,457	0,160	55,50
0,416	0,140	57,10
0,385	0,120	56,50
0,343	0,120	53,80
0,307	0,120	52,50
0,277	0,120	49,70
0,270	0,100	53,10
0,247	0,100	51,80
0,219	0,090	50,60
0,198	0,080	51,80
0,188	0,090	45,60
0,173	0,080	46,30
0,161	0,070	48,30
0,150	0,063	49,30
0,128	0,070	49,30
0,125	0,060	45,50
0,124	0,050	50,10
0,104	0,050	45,20
0,089	0,050	40,90
0,080	0,050	46,30
0,075	0,036	36,20
0,063	0,063	34,80
0,056	0,036	35,30
0,049	0,030	34,80
0,042	0,036	28,00
0,040	0,030	33,20
0,025	0,025	24,90

Serie Fuerte / Strong Group		
Luz/Hole (mm)	Ø hilo/Ø wire (mm)	% Superficie útil / % Useful surface
19,716	2,5	78,80
11,880	2	73,40
9,5	1,6	73,40
7,96	1,3	73,70
5,84	1,1	70,30
4,56	1	67,00
4	1	64,30
3,73	0,9	64,80
3,17	0,8	63,60
2,77	0,7	63,50
2,39	0,7	59,40
2,18	0,6	61,40
1,81	0,5	60,90
1,48	0,5	55,50
1,3	0,44	54,30
1,12	0,42	52,10
0,99	0,40	50,60
0,75	0,36	45,50
0,606	0,32	43,20
0,514	0,28	41,20
0,454	0,24	41,90
0,36	0,20	41,30
0,283	0,18	36,40
0,237	0,16	36,40
0,207	0,14	36,40
0,189	0,12	37,00
0,168	0,11	36,40
0,153	0,10	36,10
0,141	0,09	37,00
0,125	0,08	35,20
0,111	0,063	40,00
0,104	0,050	45,63
0,088	0,050	40,75
0,076	0,045	36,55
0,061	0,045	30,25
0,057	0,035	38,30
0,049	0,030	31,00
0,039	0,030	33,70
0,032	0,025	31,00
0,025	0,025	25,00
0,020	0,020	25,00

Serie Extrafuerte / Superstrong		
Luz/Hole (mm)	Ø hilo/Ø wire (mm)	% Superficie útil / % Useful surface
25	3	79,50
19,72	2,5	78,80
16,51	2	79,40
10	2,2	67,00
8	2	73,00
6,3	1,6	64,00
5	2	51,00
5	1,2	65,00
4	1	64,00
3	1	56,00
2,5	1	51,00
2	1	44,00
1,6	0,70	48,00
1,5	1	36,00
1,23	0,5	51,00
1,18	0,55	47,00
1,08	0,65	39,00
0,9	0,36	51,00
0,82	0,44	42,00
0,71	0,40	41,00
0,52	0,40	32,00
0,40	0,22	42,00
0,30	0,20	36,00



Malla Industrial / Industrial Metallic Mesh



Malla REPS / REPS Industrial Metallic Mesh

Modelos FTI

FTI Models

Las tamizadoras industriales circulares FTI, disponibles en 4 modelos, FTI-0550, FTI-0800, FTI-1200 y FTI-1500, de 550, 800, 1200 y 1500 mm de diámetro respectivamente, están preparadas para trabajar con líquidos y sólidos.

Fabricadas en acero inoxidable y con motores de masas excéntricas, que regulan el comportamiento del producto en la malla, desarrollan un movimiento tridimensional en el plano horizontal y vertical.

Los cuerpos circulares de los tamices, facilitan el cambio y extensión de niveles de tamizado. Se pueden montar de 1 a 4 plataformas de tamizado, para obtener hasta 5 separaciones, aptas para tamizar desde 36 micras hasta 25 mm.

Disponen de entrada y salidas laterales para descargar las diferentes fracciones de producto, a medida de las necesidades del cliente.

La base de las tamizadoras está totalmente aislada del conjunto vibratorio mediante resortes que evitan vibración alguna en la misma.

Se pueden situar incluso en espacios pequeños, ya que no se necesitan ningún piso o cimentación especial para su instalación. Son utilizadas en todo tipo de industrias, como la química, alimentaria, farmacéutica, cerámica, agropecuaria, reciclado, tratamiento de agua, etc.

Producción de 100 a 25.000 Kg/h, dependiendo del producto, abertura de la malla y caudal de alimentación de la máquina. Si la tamizadora va a trabajar en zona clasificada con atmósferas potencial explosivas también se proporciona la certificación ATEX.

The industrial circular sieve shaker FTI, available in 4 models, FTI-0550, FTI-0800, FTI-1200 and FTI-1500, with diameters of 550, 800, 1200 and 1500 mm, they are ready to work with liquids and solids products.

Made of stainless steel and with eccentric masses engines, which let the product changes its behaviour on the metallic mesh, creating a three-dimensional motion in the vertical and tangential planes.

Circular bodies easily and quickly to change and stack multiple levels. It can support 1 to 4 screens decks, to obtain 5 separations, from 36 μ to 25 mm.

It has an inlet and outlets of product to discharge the different fractions of the product, can be custom-made.

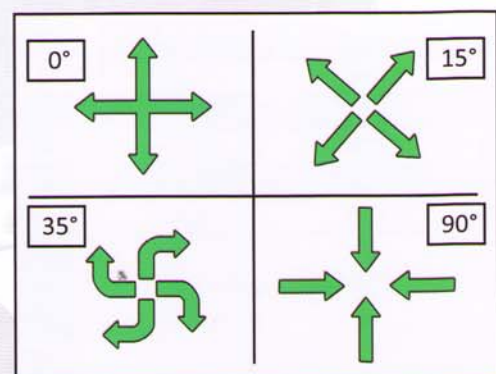
The bodies are isolated from the vibratory set with springs so that vibrations do not pass through the structural base.

They can be located in small spaces, because no special flooring or foundation is required.

These machines are used for a wide range of purposes in the chemical industry, feeding, pharmacy, ceramics, farming, recycling, water treatment, etc

Production of 100 and 25.000 Kg/h, depending on the product, the mesh hole and the volume of the machine's feeding.

In case of the sieve shaker will be placed in a classified zone we can provide you the ATEX conformity.



Movimientos del producto sobre el tamiz en función de la regulación de los contrapesos.

Movements of the products over the screen depends of the regulation of the angle of lead.

Modelos FTI-2M

FTI-2M Models

Las tamizadoras industriales FTI-2M, disponibles en 3 modelos, FTI-2M-0550, FTI-2M-0800, FTI-2M-1200, de 550, 800, 1200 mm de diámetro respectivamente, pueden trabajar tanto con líquidos como con sólidos.

Utilizadas para tamizado de control y seguridad.

Fabricadas en acero inoxidable con dos motores laterales, que se encuentran situados en lados opuestos, crean un movimiento tridimensional en el plano horizontal y vertical, permitiendo un mayor flujo de material.

Admiten un gran volumen de producto. La boca de alimentación y la descarga de producto están en el mismo centro de la tamizadora.

Útiles para espacios reducidos, donde la recepción de las materias y la descarga de producto están próximas.

Su instalación es sencilla. Se colocan a la salida de tolvas de descarga, molinos, mezcladoras, etc.

Si la tamizadora va a trabajar en zona clasificada con atmósferas potencial explosivas también se proporciona la certificación ATEX.

The industrial sieve shakers FTI-2M, are available in 3 models, FTI-2M-0550, FTI-2M-0800, FTI-2M-1200, with diameters of 550, 800, 1200 mm respectively, they can work with both liquids or solids.

These sieve shakers can be used for control and safety sieving.

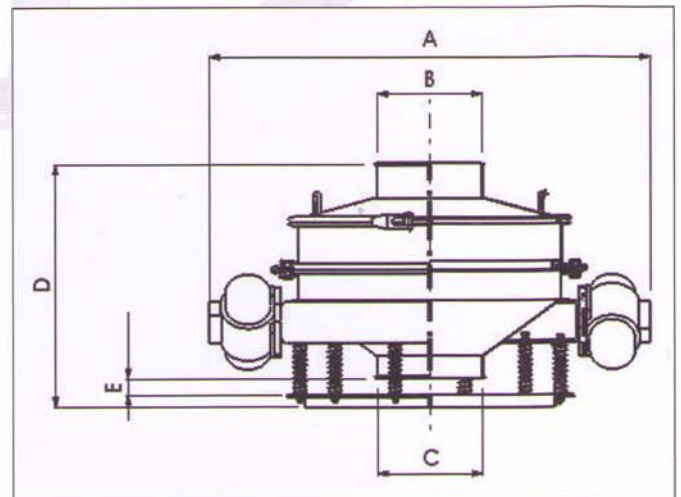
They are made of stainless steel with dual motors mounted on opposite sides, having a three-dimensional vibratory motion in the vertical and tangential planes for maximum flow-thru of material through the screen.

They can load a big quantity of product. The feed inlet and product discharge spout are on the same centerline.

They can be located in small spaces where the feeding and discharge of product are close.

Easy to install. They are located at the end of the discharge hoppers, mills, mixers, etc.

In case of the sieve shaker will be placed in a classified zone we can provide you the ATEX conformity.



(mm)	FTI-2M-0550	FTI-2M-0800	FTI-2M-1200
A	800	1264	1655
B	∅100	∅300	∅300
C	∅200	∅300	∅300
D	500	700	849
E	40	48	50

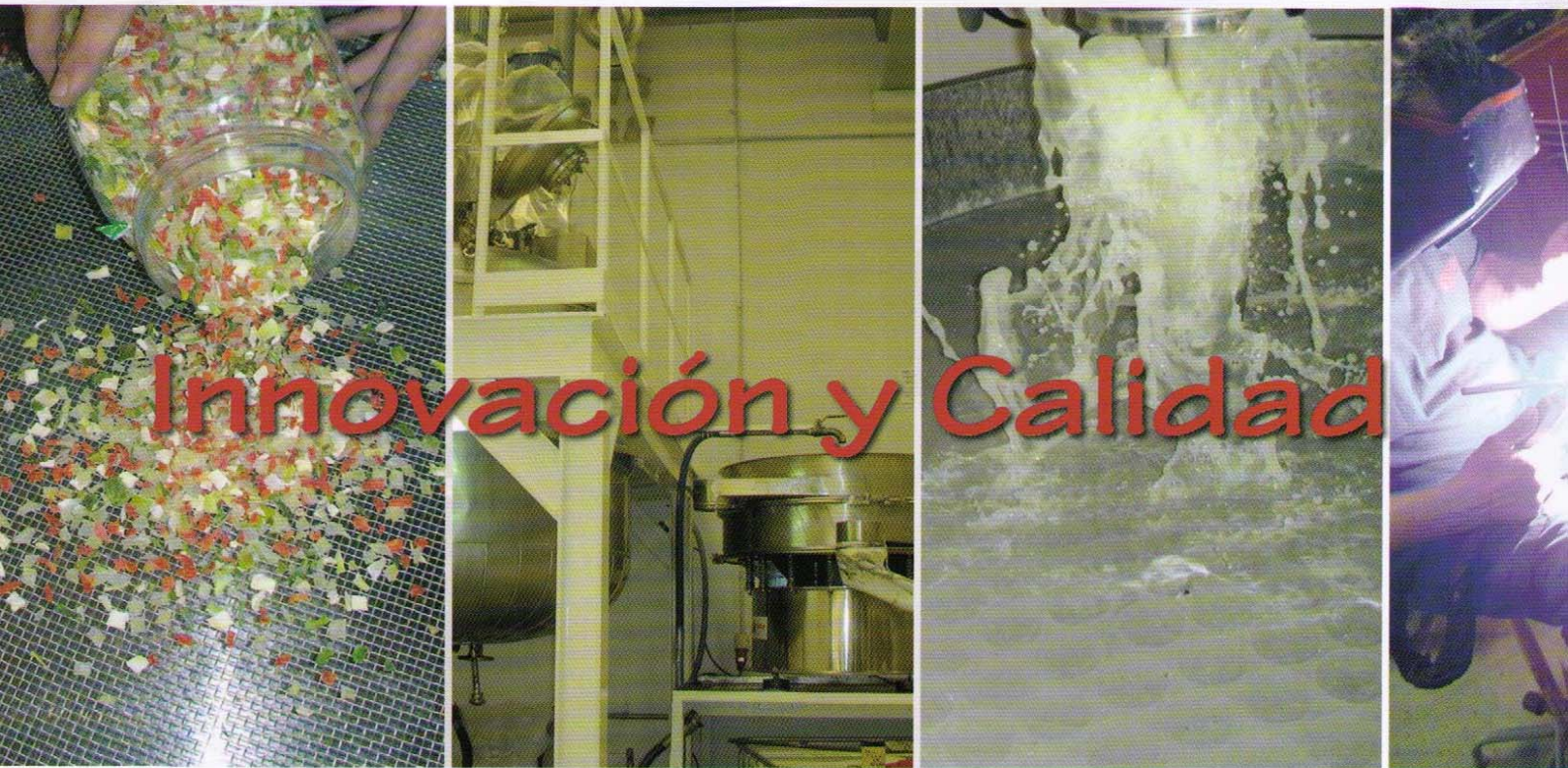


Soluciones de Tamizado

Screening Solutions

Más de 20 años de experiencia y especialización en procesos de tamizado y filtración, sumado a nuestro compromiso con la calidad e innovación, equipo humano y profesional, e instalaciones modernas y equipadas en Badalona, nos avalan como una de las empresas más competitivas del sector.

We have been solving sieving and filtration problems for over 20 years. Our commitment to quality and innovation, backed by a team of professionals and a modern facilities located in Badalona, makes us be one of the most competitive companies of the sector.



Innovación y Calidad

En nuestras instalaciones disponemos de:

- Departamento de ingeniería que le podrá realizar proyectos hechos a medida.
- Calderería propia.
- Amplia gama de repuestos y accesorios.
- Servicio Asistencia Técnica
- Servicio Post-venta y atención personalizada.

In our facilities we have:

- *Engineering Department for the development of tailor made projects..*
- *Boiler makers.*
- *Wide range of spare parts and accessories.*
- *Technical Assistance Service*
- *After sales services and support.*

Soluciones de Tamizado

Screening Solutions

Contacte con nuestro departamento comercial y le ayudaremos a encontrar la mejor solución a sus necesidades.

Nuestro laboratorio de ensayos y planta piloto están a su disposición para ayudarnos a elegir la máquina más acertada en su proceso. Podemos reducir sus costes de producción, mejorar la calidad de sus productos, aumentar su productividad y proteger la salud de sus operarios y el medio ambiente.

Contact with our technical and we will suggest the best solution to your requirements.

Our testing facilities are at disposal of our customers to test and prove your products. This can result in specifying the most suitable equipment and setting for your process, reducing your manufacturing costs, improving your product quality, increasing your productivity and protecting the health of your employees and the environment.



Accesorios para tamizadoras industriales:

- Tapa de acero inoxidable con tapa y registro.
- Conjunto de chapa perforada y anillos rozantes limpiadores.
- Tamiz de ultrasonidos.
- Variador de frecuencia.

Accessories for industrial sieve shakers:

- *Stainless steel cover.*
- *Perforated plate and cleaner rings set.*
- *Ultrasonic sieve.*
- *Variable frequency drive.*



Los mezcladores industriales en V, FMV, se utilizan para conseguir una perfecta homogeneización de productos sólidos. Empleadas en diversos sectores, tales como, el farmacéutico, cosmético, alimentación, nutricional, químico, y todo tipo de industrias relacionadas con la mezcla de productos en polvo y granulados.

Disponen de dos bocas de carga y una boca de salida, con válvula tipo mariposa, para facilitar la descarga de mezcla. El producto, una vez introducido dentro de las cubetas, es mezclado girando 360º, para lograr una mezcla uniforme.

Además, opcionalmente puede llevar una barra intensificadora en el interior de las cubetas, que remueve los sólidos para homogeneizar la mezcla, de un modo eficiente y en un corto espacio de tiempo. Las cubetas están diseñadas para evitar el sedimento de restos de producto en su interior.

La capacidad útil, para una óptima homogeneización, es aproximadamente, de un 50 % del volumen total del mezclador.

Los mezcladores en V industriales, están disponibles en los siguientes modelos: 16, 75, 250 y 500 litros.

La cubeta en "V" está fabricada en acero inoxidable (AISI 304 ó 316), con un acabado de pulido alimentario o espejo, tanto por el interior como por el exterior, para atender al GMP (Good Manufacturing Practice).

The V industrial mixers, FMV, are suitable to obtain a perfect homogenization of solid products.

They are used for a wide range of purposes in the pharmaceutical, cosmetics, food industry, nutritional, chemical, and other industries related to mix dried powder and granules.

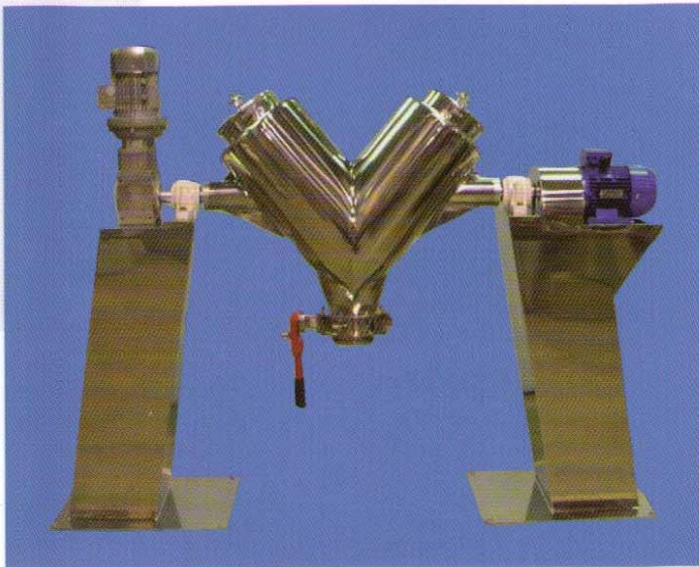
It consists of two V-Shells and one outlet, with butterfly valve, to facilitate the discharge of the mixing. Once the product is inside the V-Shells is rotated 360º, to achieve an uniform mixing.

Besides, optionally could have an intensifier bar allowed inside the V-shells, to mix the product to homogenize the mixing, efficiently and in a short mixing time. The V-Shells are designed to avoid the accumulation of materials.

The useful capacity, to obtain an optimal homogenization, is approximately, of the 50 % of the volume of the mixer.

The V industrial mixers, are available the following models: 16, 75, 250 and 500 litres.

The V-Shells are made of st. steel (AISI 304 or 316), with a mirror polished of inner and outer shell to meet the GMP standard.



Las tamizadoras industriales, FTIC-0650, se utilizan para separar fracciones o distintas granulometrías de productos a granel con pobres propiedades de flujo y difíciles de tamizar.

Fabricadas en acero inoxidable y utilizadas en tamizados de seguridad de producto acabado con el fin de eliminar posibles impurezas.

Utilizadas en sectores industriales como el alimentario o el farmacéutico y son adecuadas para una amplia gama de productos tales como cerámicas, barnices, pigmentos, plásticos, etc.

El producto a tamizar es transportado al interior del cilindro y es distribuido por toda la superficie del tamiz igualmente, por medio de placas multiajustables. La velocidad de las multiplacas, crea una fuerza centrífuga que hace que el producto pase por la malla. Las partes más gruesas o con impurezas son desechadas por la boca de salida de gruesos.

La velocidad y las multiplacas pueden ajustarse según el tipo de producto.

Si la tamizadora va a trabajar en zona clasificada con atmósferas potencial explosivas también se proporciona la certificación ATEX.

The industrial sieve shakers, FTIC-0650 are suitable for particle separation of bulk goods with poor flow properties and difficult to screen.

They are made of st. steel and are used for control or classifying sieving to reject oversized product or coarse impurities.

Used in the industrial sectors such as food and pharmaceutical industry, these shakers are suitable for a wide range of products: ceramics, varnish, pigments, plastics, etc.

The product is fed into the screening cylinder and equally distributed over the whole sieving surface by means of adjustable multi-plate ledges. The speed of the multiplate body creates a centrifugal force due to which the product passes through the mesh. Oversized product or impurities are rejected at the outlet for coarse product.

The speed and the multi-plate ledges can be adjusted to the corresponding product.

In case of the sieve shaker will be placed in a classified zone we can provide you the ATEX conformity.

