

INSTALACIONES FILTROS DE MALLA

LÍDER MUNDIAL EN TECNOLOGÍA DE FILTRACIÓN

SCREEN FILTER STATIONS

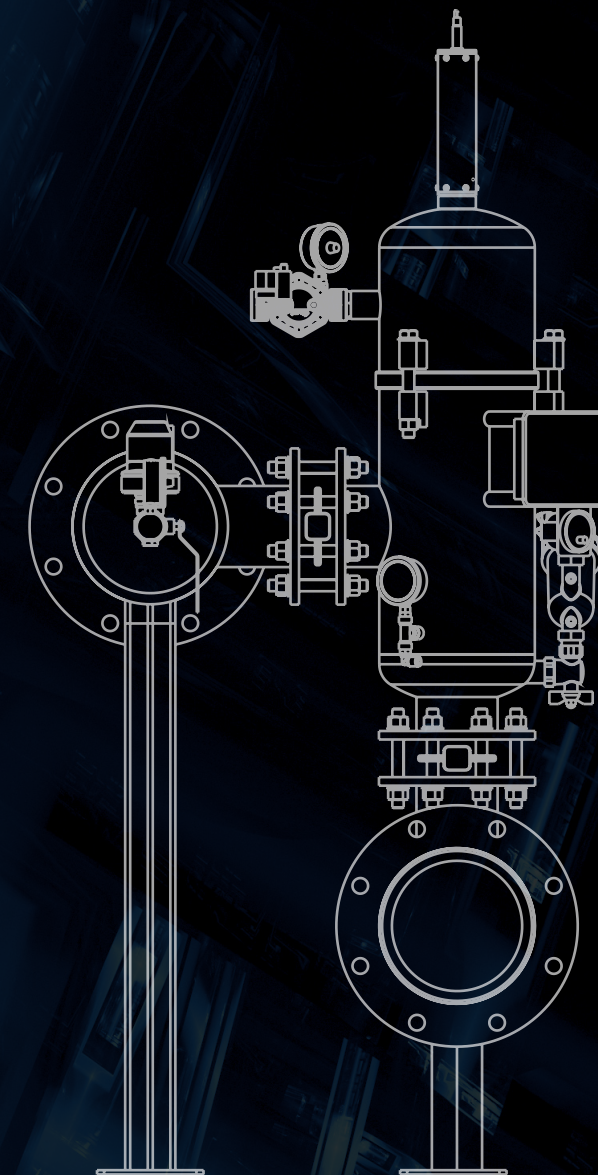
WORLDWIDE LEADER IN FILTRATION TECHNOLOGY

Fernando Lama S.L.U © February 2024
Gelves, Sevilla (Spain)
Versión 2.5



ÍNDICE / INDEX

- 1. - Proyecto EkoLu Golfo Pérsico**
- Ekolu project Persian Gulf
- 2. - Proyecto Automesh agua de procesos España**
- Project Automesh process water Spain
- 3. - Proyecto Automesh Francia**
- Automesh France Project
- 4. - Proyecto Automesh Golfo Pérsico**
- Automesh project Persian Gulf
- 5. - Proyecto Automesh Corea del Sur**
- Project Automesh South Korea
- 6. - Proyecto Automesh tratamiento terciario España**
- Project Automesh tertiary treatment Spain
- 7. - Proyecto Eko Reino Unido**
- Eko Project United Kingdom
- 8. - Proyecto Eko Dinamarca**
- Eko project Denmark



FILTROS DE MALLA SCREEN FILTERS

La filtración física a través de malla se lleva a cabo por retención de los sólidos en suspensión del agua entre los huecos de la misma. La malla actúa como un tamiz que permite el paso de los sólidos de menor tamaño que su hueco y la retención de los mayores.

LAMA fabrica cartuchos filtrantes de malla con distintas luces de paso; desde 3 mm hasta 0,02 mm para los filtros manuales (siendo 0,130 mm el suministrado de serie), y desde 1,5 mm hasta 0,02 mm para los filtros automáticos (siendo 0,190 mm el estándar).

Physical filtration occurs in screen filters due to the retention of solids in suspension in water between the holes of the sieve. The screen behaves like a sieve that allows dirt with a smaller particle size than its holes to pass through, and retains grains larger than the holes.

LAMA manufactures screen filter cartridges with different opening sizes: from 3 mm to 0.02 mm for manual filters (with an opening size of 0.130 mm for those supplied as standard), and from 1.5 mm to 0.02 mm for self-cleaning filters (with the standard being 0.190 mm).

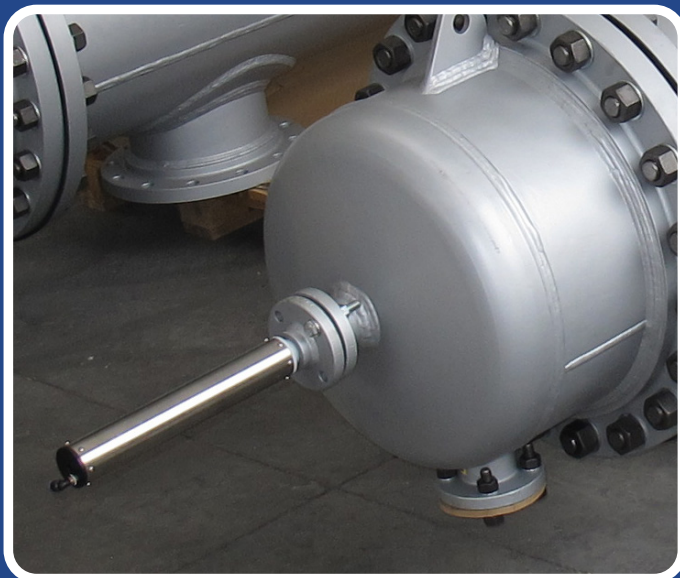
[Click aquí para más info /](#)
[Click here to view more info](#)

Aplicación / Application: Protección de las boquillas de varias torres de refrigeración. / Protection of the nozzles of several cooling towers.

Caudal / Flow: 800 m³/h.

Descripción / Description: Dentro de la gran versatilidad de nuestros filtros automáticos hidráulicos de malla EKOLU, se encuentra su uso en plantas petroquímicas. Equipo de 4 filtros de 12" con tratamiento anticorrosivo C5M. El diseño del proyecto es acorde a la fabricación según el código ASME VIII SECC I. / Our EKOLU automatic hydraulic screen filters used in petrochemical plants. Equipment of 4 12" filters with C5M anti-corrosion treatment. The design of the project is in accordance with the ASME VIII SECC I code.

Destino del proyecto / Destination of the project:
Golfo pérsico / Persian Gulf



Aplicación / Application: Recuperación de agua de procesos. / Process water recovery.

Caudal / Flow: 800 m³/h.

Descripción / Description: Proyecto destinado a procesos en maquinaria de industria agroalimentaria. AUTOMESH LAMA 6" de conexión, filtración a 20 micras. / Project designed for processes in agri-food industry machinery. AUTOMESH LAMA 6" connection, 20 micron filtration.

Destino del proyecto / Destination of the project:
España. / Spain.



Aplicación / Application: Agua de procesos. / Process water.

Caudal / Flow: 1000 m³/h.

Descripción / Description: Filtro de mallas automático de 14" AUTOMESH LAMA. Tienen 20 micras de filtración. / AUTOMESH LAMA 14" automatic screen filter. They have 20 micron filtration.

Destino del proyecto / Destination of the project:
Francia / France



Aplicación / Application: Aguas de proceso refinera. /
Refinery process water.

Caudal / Flow: 150 m³/h.

Descripción / Description: AUTOMESH LAMA 8", PN16,
filtración a 20 micras. / AUTOMESH LAMA 8", PN16, 20
micron filtration.



Destino del proyecto / Destination of the project:
Golfo pérsico / Persian Gulf

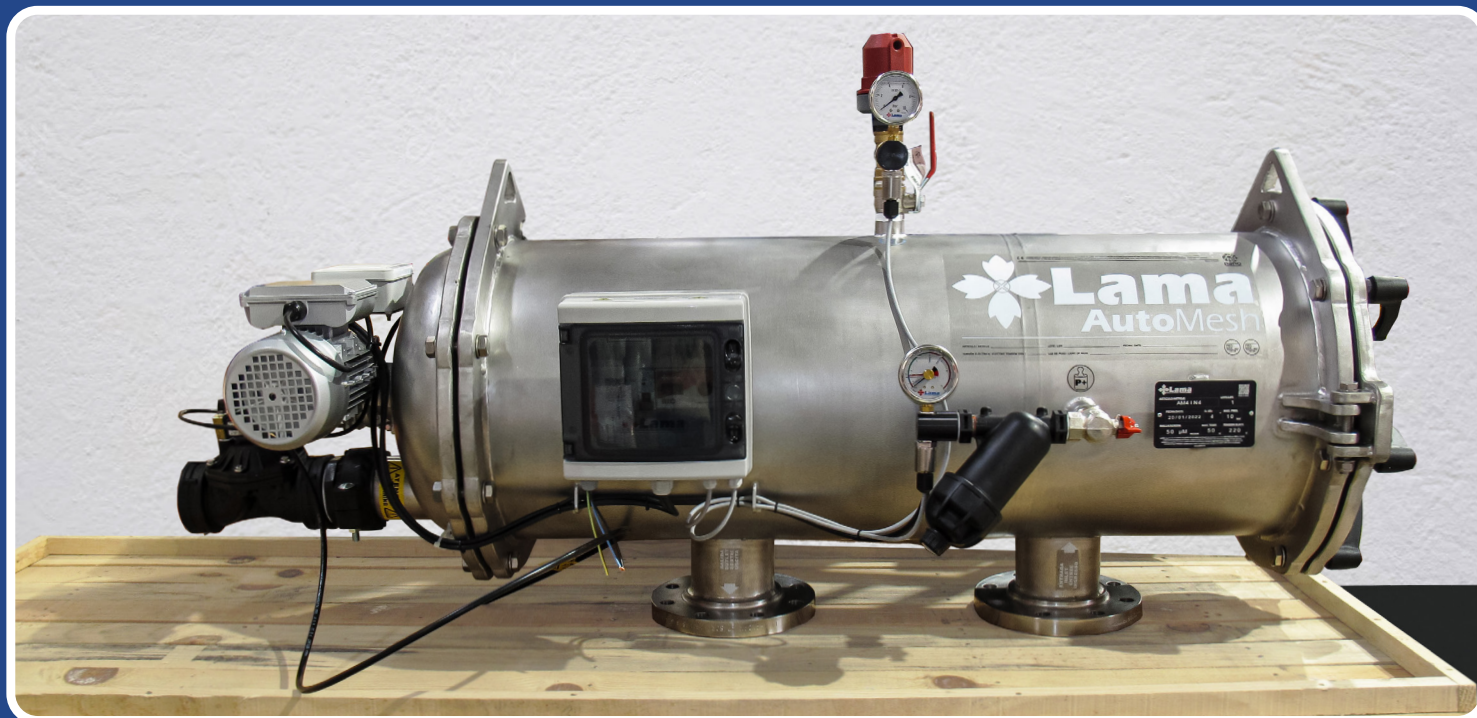
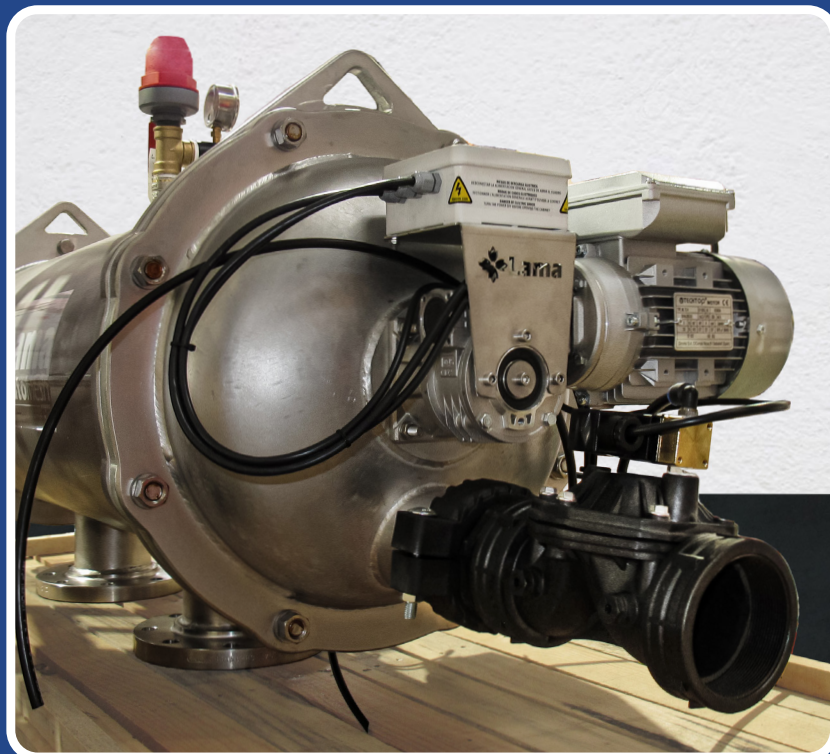


Aplicación / Application: Agua de proceso con lechada de resina. / Process water with resin slurry.

Caudal / Flow: 80 m³/h.

Descripción / Description: AUTOMESH LAMA de 4" fabricado en Acero inoxidable 304 que cumple los parámetros de calidad requeridos por la Industria. / AUTOMESH LAMA 4" manufactured in 304 stainless steel that satisfies the quality parameters required by the industry.

 **Destino del proyecto / Destination of the project:**
Corea del Sur / South Korea



Aplicación / Application: Reutilización de agua en tratamientos terciarios para aplicación agrícola e industrial. / Wastewater reuse in tertiary treatment for agricultural and industrial application.

Caudal / Flow: 390 m³/h.

Descripción / Description: AUTOMESH LAMA de 6" filtrando a 100 micras. / AUTOMESH LAMA 6" filtering at 100 microns.

 **Destino del proyecto / Destination of the project:**
España / Spain



Aplicación / Application: Lavandería. / Laundry.

Caudal / Flow: 15 m³/h.

Descripción / Description: Filtros automáticos de mallas EKO 3" para el agua de procesos. Han sido tratados con un tratamiento superficial que los hace aptos para altas temperaturas, hasta 80 °C. Están personalizados con una válvula motorizada. / EKO 3" automatic screen filters for process water. They have been treated with a surface treatment that makes them suitable for high temperatures up to 80 °C. They are customised with a motorised valve.

Destino del proyecto: / Destination of the project:
Reino Unido / United Kingdom



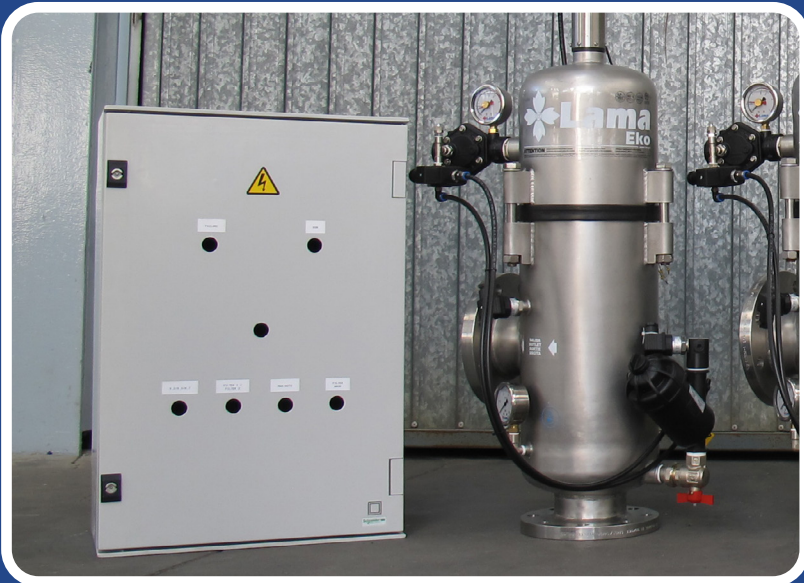
Aplicación / Application: Sector energético. / Energy sector.

Origen / Origin: Agua residual tratada. / Treated wastewater.

Caudal / Flow: 15 m³/h.

Descripción / Description: Equipo de 4" filtro automático hidráulico de mallas EKO LAMA. Fabricado en acero inoxidable AISI 316 L, luz de paso de 50 micras. / LAMA 4" automatic hydraulic screen filter equipment. Made of stainless steel AISI 316 L, 50 micron flow rate.

Destino del proyecto / Destination of the project:
Dinamarca / Denmark





SPAIN

Calle Artesanía 1-3-5, Polígono Industrial Guadalquivir, 41120 Gelves (Sevilla) Spain - Telf. (+34) 955 77 77 10 - lama@lama.es

MAROC

15 COMP TANGER BOULEVARD A ET.5 N.53 C.P. 90.000, B.P.53,
Tanger, Maroc Email : maroc@lama.es

Portab.: 00212 (0) 6 61 42 36 05 - Telf.: 00212 (0) 5 39 31 32 12

TUNISIE - Bureau Commercial: tunisie@lama.es

FRANCE - Bureau Commercial: france@lama.es

CHILE - Oficina Comercial: chile@lama.es

MÉXICO - Oficina Comercial: mexico@lama.es

PERÚ - Oficina Comercial: peru@lama.es

PORTUGAL - Commercial Office: portugal@lama.es
