

# CLASIFICACIÓN DE LARVAS EN GRANJAS DE INSECTOS

Proteínas de insectos  
para alimentación  
animal.



***MOGENSEN***

## EQUIPOS PARA INSECTOS: MESAS DENSIMÉTRICAS

**MOGENSEN**, en colaboración con un cliente consolidado en Europa, ha adaptado su mesa densimétrica para la separación de la densidad en seco, **GSort**, para la clasificación de larvas vivas y muertas, así como su sustrato, que incluye residuos de larvas y harinas para su alimentación.

Este proceso se realiza tanto con larvas grandes como con pequeñas. La división **MOGENSEN España** ha sido la que ha desarrollado esta innovadora solución, combinando soluciones de cribado de las divisiones **MOGENSEN Wedel**, lo que nos permite ofrecer una solución completa para nuestros clientes.

Separación realizada en la planta de pruebas de Madrid (España) con una mesa densimétrica. Ambos flujos vuelven a una misma cinta transportadora durante las pruebas:



Los insectos vivos salen por la abertura superior.



Sustrato separado, antes de la descarga de los insectos vivos y muertos en la cinta.

La necesidad de alternativas sostenibles ha abierto un campo muy amplio a la utilización de proteínas procedentes de insectos para la alimentación animal. Las proteínas obtenidas son de alta calidad y tienen una menor huella ambiental.

Separar los animales vivos de los muertos implica un procedimiento muy delicado, ya que hay que evitar herir a los vivos. Esto conlleva un riguroso trabajo de selección, para mantener una alta eficacia durante todo el proceso.

GSort



Cómo funciona.

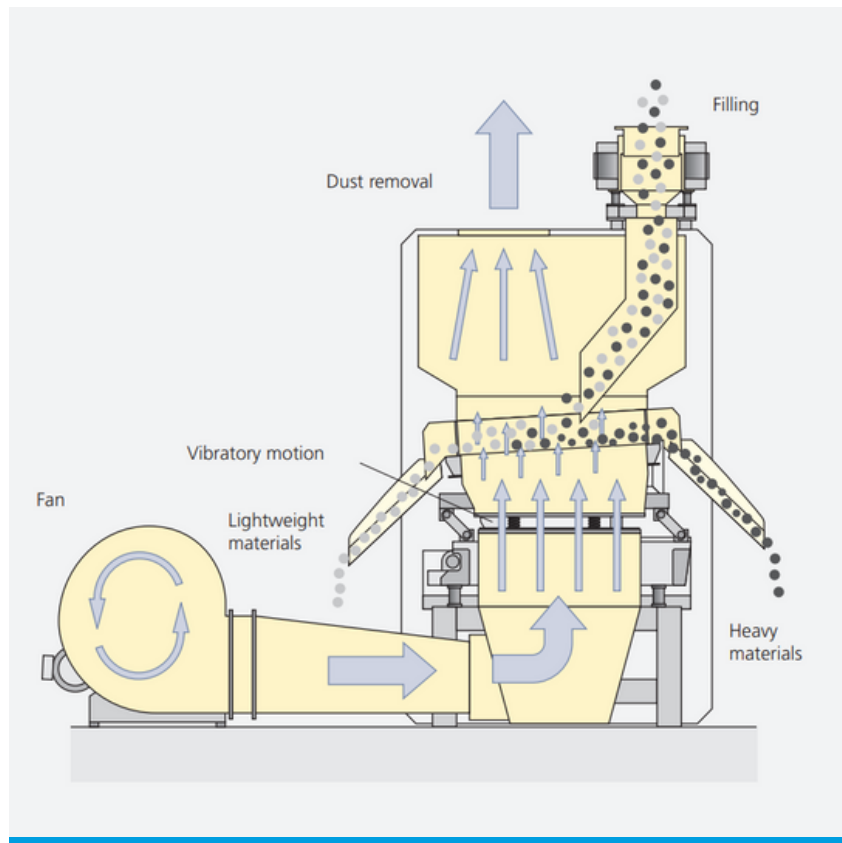
El proceso de separación por densidad de la mesa **GSort** se basa en una plataforma vibratoria inclinada. Una corriente de aire ascendente pasa a través de esta cubierta, teniendo dos efectos importantes en los materiales que se separan:

- Los materiales de menor densidad se desplazan hacia abajo, sin contacto con la plataforma, debido a la inclinación.
- Los materiales de mayor densidad permanecerán en contacto con la plataforma y serán transportados hacia arriba por efecto de la vibración.

La GSort permite ajustar los parámetros de forma individual, de forma rápida y sencilla, garantizando que la máquina esté siempre perfectamente ajustada a los materiales que se están separando. Esta alta precisión se consigue ajustando los siguientes parámetros:

- Distribución del flujo y velocidad del aire
- Altura de la válvula de descarga
- Inclinación de la mesa
- Frecuencia de las vibraciones

Tras la instalación y el ajuste del caudal de aire necesario, la distribución se ajusta mediante un eficaz mecanismo interno de la mesa.



## EQUIPOS PARA INSECTOS: CRIBAS MOGENSEN

Económica. Eficiente. Respetuosa con el medio ambiente.

Con la nueva **MSizer**, **MOGENSEN** impulsa el cribado de insectos a una nueva era.

Una de las principales funciones de nuestra criba **MOGENSEN** es separar eficazmente las larvas adultas de las más pequeñas en diferentes cubiertas.

Los modelos **MSizer** se basan en el mismo principio de cribas desarrollado y demostrado por **Fredrik Mogensen** hace más de cinco décadas. Combinan la tecnología más avanzada con décadas de extensos conocimientos y experiencia.

El resultado es un proceso de cribado aún más preciso con un mayor rendimiento en un espacio más reducido. Esta potente máquina es capaz de separar larvas, huevos, estiércol y otros insectos de diferentes tamaños.



**MOGENSEN**



**MOGENSEN**

## **MOGENSEN: UNA HISTORIA DE PROGRESO**

### **DISEÑANDO CON PRECISIÓN.**

Procesando  
con Innovación.

Fundada en 1966 por los ingenieros franceses Gobil y Champanier, GOSAG SAU marcó el inicio de una era de innovación en tecnologías de separación y clasificación. Desde sus inicios en Avilés (Asturias), donde comenzó fabricando bajo licencia cribas MOGENSEN, grupos de lavado de arenas, repartidores vibratorios y mesas de separación densimétrica, la empresa ha sido sinónimo de calidad y avance tecnológico.

En 2003, la adquisición de GOSAG SAU por Allgaier marcó una nueva fase de expansión y enriquecimiento tecnológico, fortaleciendo nuestra posición en el mercado global

La fusión con JOEST en 2023 y la transición a MOGENSEN Spain no solo simboliza una unión de experiencia local con alcance global, sino que también representa un hito en nuestra evolución, combinando un amplio conocimiento técnico y vanguardia tecnológica.

Nos esforzamos continuamente por superar los estándares del sector, desarrollando tecnologías avanzadas que responden a los desafíos actuales y futuros. Nuestra pasión por la excelencia y nuestro compromiso con la sostenibilidad y el liderazgo en separación y clasificación, ofreciendo soluciones eficaces.



**MOGENSEN**

# DÓNDE Estamos

## MOGENSEN Spain



C/ Morse 12  
Pol. Ind. San Marcos  
28906 Getafe · Madrid



+34 91 577 62 77



info@mogensen.es



www.mogensen.es



Aramo Steel (Fábrica)  
Ctra. Los Campos-Trubia Km 1,200  
33416 Corvera, Asturias  
España  
Tel. +34 985 51 56 74  
Website: [www.mogensen.es](http://www.mogensen.es)  
Email: [info@mogensen.es](mailto:info@mogensen.es)



Fredrik Mogensen AB  
Sveavägen 26  
54421 Hjo  
Suecia  
Tel. +46 503 3234-0  
Webiste: [www.mogensen.se](http://www.mogensen.se)  
Email: [info@mogensen.se](mailto:info@mogensen.se)



Mogensen GmbH & Co. KG  
Kronskamp 126  
Wedel, Schleswig-Holstein 22880  
Germany  
Tel. +49 4103 8042-0  
Email: [info@mogensen.de](mailto:info@mogensen.de)

A member of the

 **JOEST**® group

# MOGENSEN