

## Desmigajadores de alto rendimiento en sistema modular

Para desmigajar gránulos y productos de grano grueso por medio de cilindros estriados.

El accionamiento directo da una marcha silenciosa y produce un desgaste reducido.



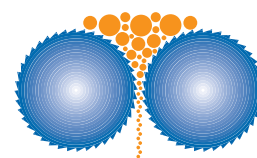
### Ventajas de las migas

- Utilización óptima del pienso por el animal
- Las aves no se comen sus plumas
- Flujo fácil del producto en el comedero automático
- La forma de migas también es posible en el caso de productos difíciles de granular con un alto valor energético (grasa)
- Ahorro de energía al combinar la granulación y el desmigajado
- Ajuste específico del tamaño de las migas

### Ventajas constructivas

- Sistema de construcción modular
- Accionamiento directo de los cilindros
- Emisión muy reducida de ruidos
- Distancia entre los cilindros ajustable y regulable de manera continua
- Simple operación y mantenimiento
- Alimentación directa desde el enfriador o a través de cilindros dosificadores

### Desmenuzado



El programa comprende desmigajadores, molinos quebrantadores de rodillos y desmenuzadores para pequeñas, medias y altas capacidades de producción.

# Desmigajadores KAHL

**La eficiencia de nuestros desmigajadores es el resultado de una larga experiencia y una construcción robusta.**

## Diseño de los desmigajadores

Los cilindros están incorporados en un bastidor de base plana, de manera que se pueden instalar los desmigajadores sin problemas también en plantas existentes debido a su altura baja de construcción. En caso de necesidad se pueden ensamblar dos pares de cilindros desmigajadores formando un desmigajador doble.

La construcción permite un desmontaje simple de los cilindros hacia adelante o al lado. Gracias a los accionamientos directos para cada cilindro sin cadenas, correas o ruedas, la marcha de la máquina es silenciosa, el desgaste es reducido y el mantenimiento es simple.

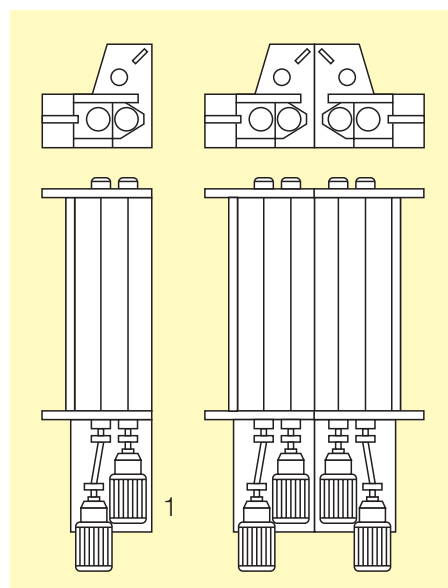
Un cilindro está suspendido en muelles. La distancia entre los cilindros y la pretensión del muelle puede ser ajustada por husillos roscados. Los relojes contadores indican la anchura de hendidura en ambos lados.

## Modo de trabajo

Los gránulos son distribuidos de manera continua sobre toda la anchura de cilindro por el dispositivo de descarga del enfriador o por un dispositivo alimentador adicional. Cilindros estriados girando con diferentes velocidades desmigajan los gránulos al tamaño del grano previamente ajustado. Debido al tipo de estriado de los cilindros y la graduación de las velocidades sólo se producen pocos finos, los cuales son reciclados a la prensa granuladora después del cribado.

Al modificar la pretensión del muelle se influye sobre la granulometría del producto desmigajado. Además un cilindro puede desviarse si entran cuerpos extraños.

Los cilindros se accionan con diferentes velocidades.



- 1 Desmigajador con un par de cilindros
- 2 Desmigajador doble

## Dispositivos alimentadores

Los dispositivos alimentadores son equipados con un cilindro alimentador accionado directamente y con una chapaleta alimentadora ajustable. El accionamiento también está colocado a la izquierda o a la derecha, como en el caso de los desmigajadores. Una chapaleta de desviación permite bипasar el desmigajador.

## Accesorios de ajuste e indicación

La separación entre los cilindros y el ajuste de la chapaleta de desviación pueden ser regulados a distancia. Al mismo tiempo el estado de servicio es teleindicado.

	Desmigajador simple		Desmigajador doble	
	1400	1750	1400	1750
Diámetro de cilindro mm	200	200	200	200
Potencia conectada kW	9,7-16,5	14-27,7	19,4-33	28-55,4
Peso neto kg	1100	1400	2200	2800
Capacidad aprox. kg/h	sobre pedido	sobre pedido	sobre pedido	sobre pedido
	simple	simple	doble	doble
Dispositivo alimentador	simple	simple	doble	doble
Diámetro de cilindro mm	80	80	80	80
Potencia conectada kW	0,75	1,1	1,5	2,2
Peso kg	200	250	400	500



## AMANDUS KAHL GmbH & Co. KG

Dieselstrasse 5-9  
D-21465 Reinbek / Hamburgo  
Teléfono: +49 (0)40 727 71 - 0  
Fax: +49 (0)40 727 71 - 100  
info@amandus-kahl-group.de  
[www.akahl.de](http://www.akahl.de)

## AMANDUS KAHL IBÉRICA S.L.

C/ Resina 33 G Nave 14  
CP: 28021 Madrid / España  
Tel: +34 91 527 15 31  
Fax: +34 91 530 43 60  
kahliberica@akahl.es  
[www.akahl.es](http://www.akahl.es)