

## Prensas granuladoras para cantidades de producción pequeñas y medianas

Las prensas granuladoras de matriz plana son apropiadas para la compactación de productos pulverulentos y en pedazos.



Los tipos de prensa 33-390 y 33-500 son utilizados para medianas cantidades de producción y resultaron eficaces para la resolución de problemas de compactación en las siguientes industrias:

- Industria química
- Industria farmacéutica
- Industria de plásticos
- Industria de eliminación de desechos y de reciclaje
- Industria de minerales
- Industria de energía

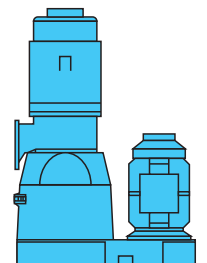


El diámetro del pellet es elegible.



Una visualización por PC y armarios de mando cómodos sirven para mandar y monitorear las plantas granuladoras.

**Prensa, tipo 33-390**  
**Prensa, tipo 33-500**



Prensa 33-390 con rosca dosificadora en la planta-piloto KAHL.

La planta-piloto con nuestros ingenieros de ensayos está a su disposición para llevar a cabo ensayos con sus productos.

**El programa de prensas Kahl comprende 12 diferentes tamaños de prensa, de la prensa para laboratorio hasta las prensas de alta capacidad.**



# Prensa granuladora 33-390/500

## Los diseños de las prensas:

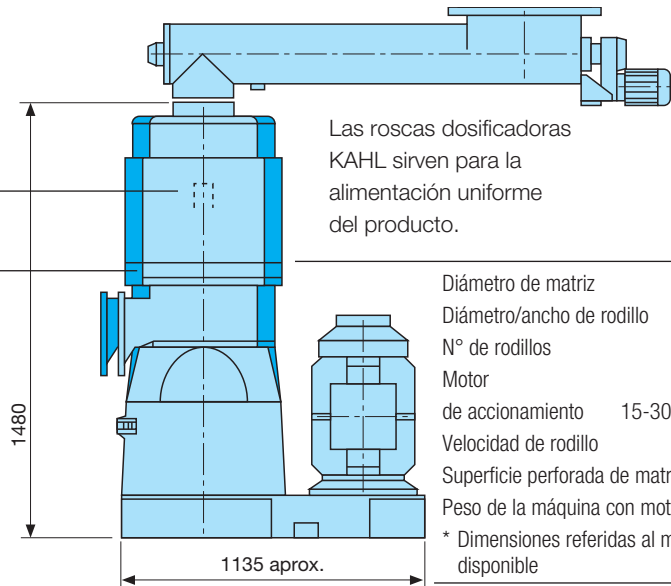
Prensa 33-390

Diámetro de matriz 390 mm

Prensa 33-500

Diámetro de matriz 500 mm

- Diseño de los rodillos dependiendo del producto
- Caja de la prensa calentable o refrigerable
- Calefacción/refrigeración de la matriz
- Accionamiento forzado de los rodillos
- Ajuste de la distancia entre rodillos y matriz



Las roscas dosificadoras KAHL sirven para la alimentación uniforme del producto.

Diámetro de matriz	390 ó 500 mm
Diámetro/anchura de rodillo	230/77 mm
Nº de rodillos	2 ó 3-4
Motor de accionamiento	15-30/1500* kW/min <sup>-1</sup>
Velocidad de rodillo	2,2 m/s
Superficie perforada de matriz	617 ó 840
Peso de la máquina con motor	990 ó 1300 kg

\* Dimensiones referidas al motor más largo disponible

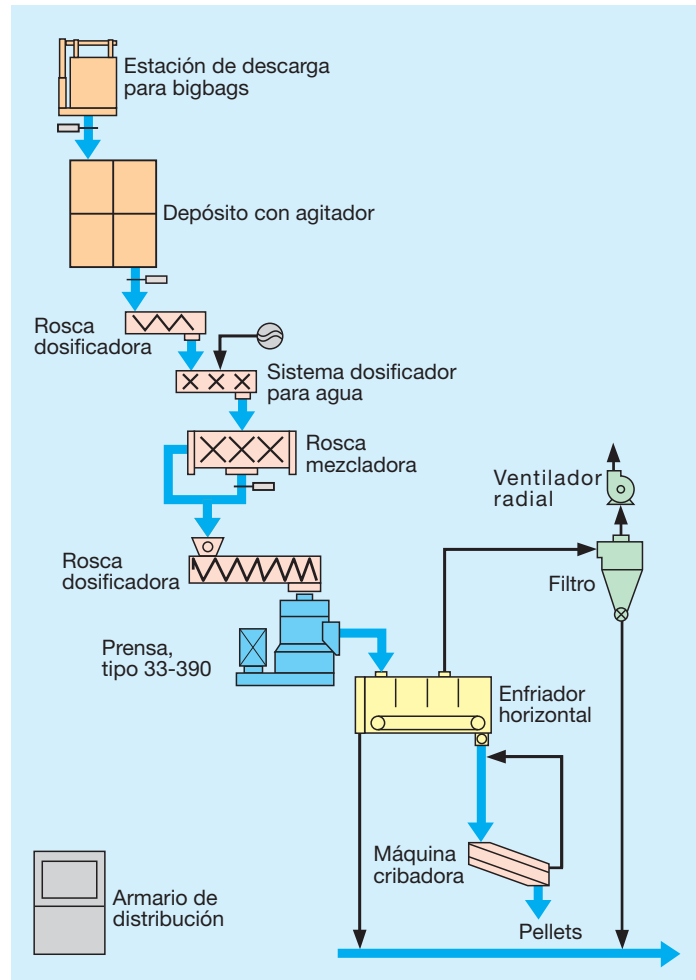
## Los campos principales de empleo de la tecnología de procesos granulación

- Pre-compactar
- Aumentar el peso a granel
- Mejorar la capacidad de dosificación
- Acondicionar materias primas
- Dar forma
- Mezclar con sustancias de relleno
- Acondicionar desperdicios
- Compactar para utilizar, eliminar o reciclar
- Refinar productos acabados

## Ejemplos de productos de la industria:

- Química:**
  - Aceleradores, catalizadores, CMC
- Farmacología:**
  - Extractos vegetales, premezclas para comprimidos, productos instantáneos
- Plásticos:**
  - Aditivos polímeros, polvos plásticos, estabilizadores
- Eliminación de desechos y reciclaje:**
  - Plásticos, papeles, basura doméstica, lodo de depuración, polvo de filtros
- Industria de energía:**
  - Polvo de carbón, materias primas regenerativas, papel y plásticos
- Minerales:**
  - Cal, talco, tiza, arcilla, caolín, bentonita

## Planta granuladora para CMC



**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)