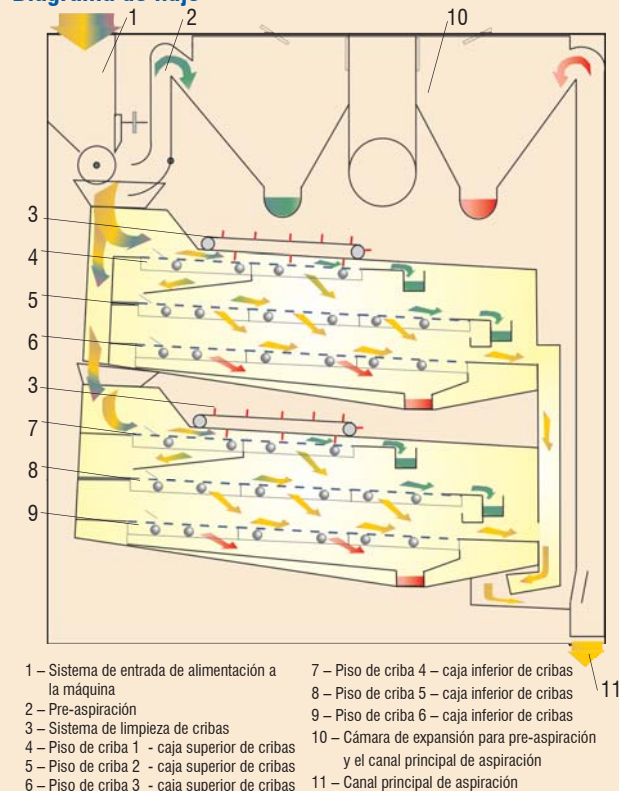




Diagrama de flujo



Las Pre-limpiadoras PETKUS son máquinas de limpieza de cribas por aire, desarrolladas para la pre-limpieza de trigo, cebada, maíz, colza y otro tipo de semillas alcanzando una preparación adecuada para el almacenaje del producto. La ventaja especial es la limpieza efectiva de los lotes de grano muy sucio mediante el uso de un área grande de cribas superiores combinadas con el sistema especial de limpieza de cribas PETKUS.

Construcción y descripción:

- Sistema de alimentación
 - La Pre-limpiadora está provista de una entrada con cámara de retención y un tambor de alimentación combinado con una aleta contrapesada. Los pesos situados a ambos lados de la aleta permiten el ajuste de la alimentación del producto.
- Sistema de aspiración (Pre-aspiración y canal principal de aspiración)
 - El sistema de pre-aspiración, que elimina el polvo y las partículas ligeras antes del cribado, está equipado con una cámara de expansión compuesta por un sinfín extractor y un sistema de sellado con mecanismo de protección a la salida. La capacidad de fluidez del producto se ve incrementada
 - El sistema principal de aspiración es independiente del sistema de pre-aspiración e incorpora la posibilidad de ajuste fácil del volumen y la velocidad del aire. El diseño del sistema de aspiración principal está basado en un canal doble con una compuerta ajustable para controlar el flujo del producto dentro de la corriente de aire. Ambos canales de aspiración se completan con la cámara de expansión y el sinfín extractor suministrado con un sistema de sellado con mecanismo de protección a la salida. El sistema de aspiración está preparado para la conexión al ventilador o a un sistema de aspiración central.
- Sistema de cribas
 - El sistema de cribas consiste en una caja superior de cribas y una caja inferior diseñadas con una construcción y función similares.
- Sistema de control del flujo de grano PETKUS :

El piso superior de cribas puede ser equipado con un sistema PETKUS de limpieza de cribas. El sistema universal PETKUS de limpieza de cribas de la primera criba se basa en la combinación de paletas arrastradoras en continuo movimiento y bolas de caucho. Este sistema mantiene las perforaciones de las cribas limpias de partículas sobrantes y controla el índice de movimiento a lo largo de la superficie de cribado: Sistema de control de flujo de semilla PETKUS.

El efecto del sistema de control de flujo de la semilla PETKUS supone la necesidad de una superficie de cribado menor en comparación con las limpiadoras convencionales.

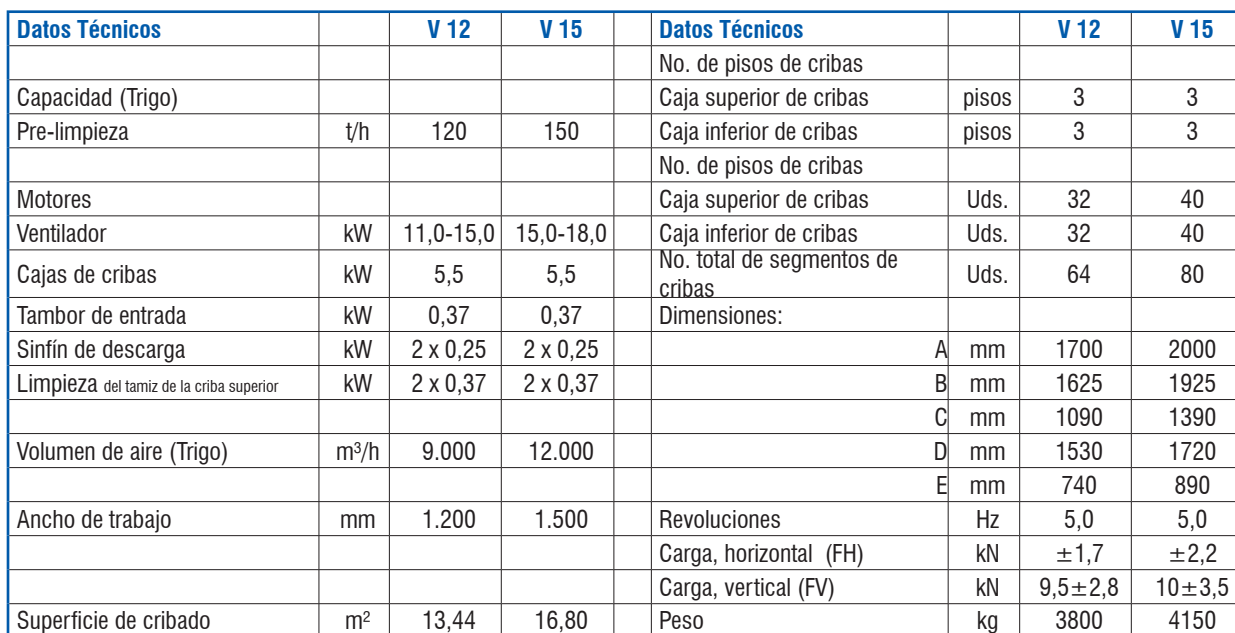
Todos los segmentos de cribas son intercambiables y están montados en un bastidor doble de aluminio, y existe otro para que las bolas de desentrampe mantengan limpia la superficie de cribado.

Descripción:

La materia prima fluye dentro de la máquina pasando por la cámara de retención y el tambor de alimentación. El flujo está controlado por la presión de la compuerta de entrada y dos contrapesos ajustables para cada tipo de material desde el exterior de la máquina. El material fluye dentro del canal de pre-aspiración para separar el polvo. El divisor situado a la entrada de la caja de cribas está dividiendo el flujo de producto al 50% a cada caja de cribas. Cada caja de cribas tiene el mismo principio de trabajo, utilizando el arrastrador de semilla, una criba superior y otra inferior. El material limpio y seleccionado de ambas cajas de cribas fluye directamente hacia el canal principal de aspiración para separar polvo y pequeños residuos. Todos los residuos de los sistemas de aspiración y de cribas fluyen directamente en bandejas separadas. El producto limpio fluye desde el canal principal hacia la tolva de salida.



Sistema de limpieza por cribas



- 30 - 3 10/2009