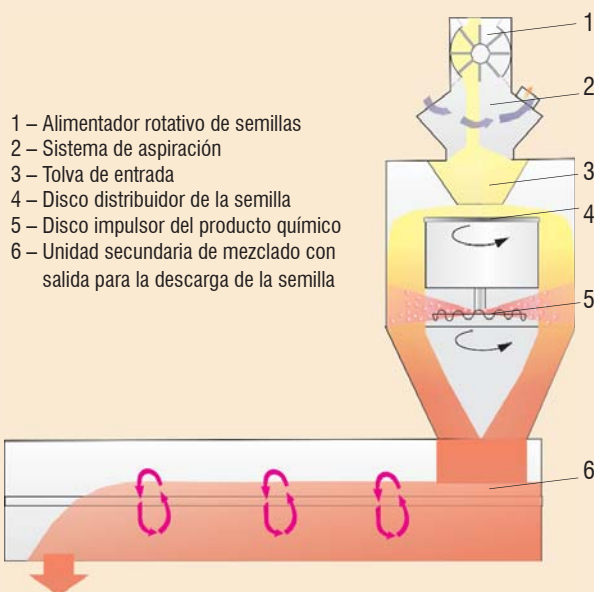




Diagrama de flujos



Tratadora Química de Semillas PETKUS CT 5-25 (Máquinas de revestimiento) son adecuadas para la aplicación de diversos líquidos y mezcla de productos químicos.

Aplicaciones del tratamiento:

La mayoría de semillas incluyendo trigo, cebada, avena y algodón. Otras especies de semillas tales como colza, remolacha, etc.

La Tratadora Química de semillas PETKUS es una máquina universal eficiente, testada en el uso de líquidos y mezclas químicas apropiadas. El diseño compacto permite que la máquina sea fácilmente instalada en la mayoría de las plantas de procesamiento de semillas.

Ventajas:

- Ejecución continua y fiable.
- Fácil manejo y ajuste de la máquina.
- Operación de mezclado homogénea debido a la distribución primaria exacta de la sustancia química y el efectivo mezclado en la segunda unidad mezcladora.
- Dosificación exacta del producto químico (basado en el volumen recomendado por el fabricante)
- Rociado fino de la sustancia química mediante el uso del disco esparcidor, sin obstrucciones.
- Distribución uniforme del producto químico sobre la semilla basada en el contacto cuidadoso de la semilla con el producto químico.
- Se evita el tratamiento incorrecto de la semilla debido a la integración de un sistema de control automático sensorial
- Prevención del intermezclado en caso de cambio de semillas basada en el completo vaciado de la máquina y la función de auto-limpieza.
- Construcción sólida y rígida de la máquina.
- Construcción totalmente cerrada.
- Equipamiento con varias bombas, 2 ó 3 bombas para los diferentes productos químicos.
- Acero inoxidable para partes que están en contacto con el producto químico.

Operativa del proceso:

La semilla fluye a través del depósito de entrada por el alimentador rotativo de semilla y la corriente de aspiración dentro de la tratadora. Con el disco rociador la semilla será distribuida junto con el producto de forma uniforme.

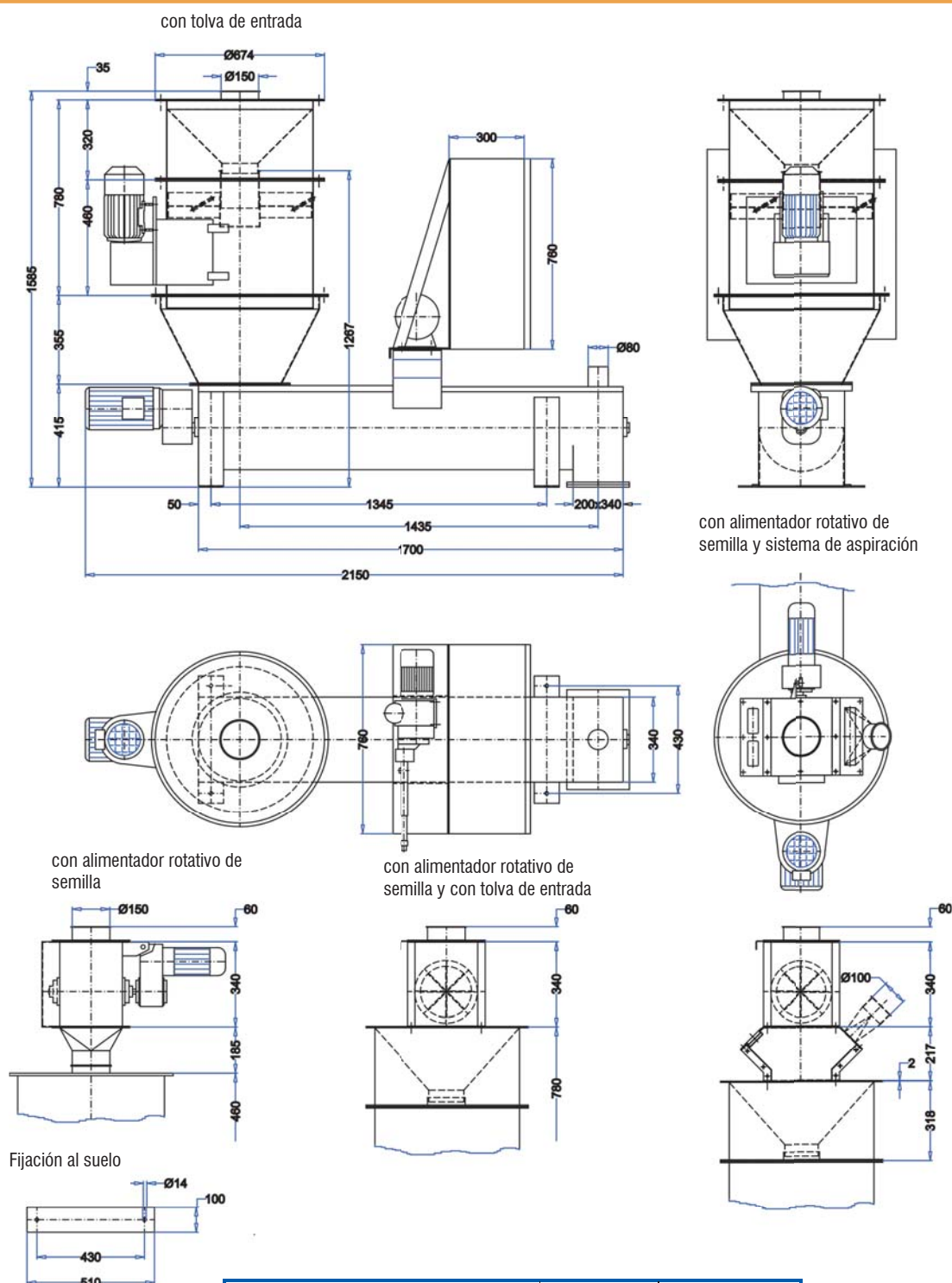
El producto químico se alimenta en la tratadora mediante una bomba y un sistema de alimentación del producto químico. Éste se distribuye sobre la semilla mediante una disco impulsor. En la segunda unidad mezcladora la semilla será transportada para empezar la mezcla intensiva con el producto químico.

Opción de sistemas de control electrónicos:

- SPS Simatic S7 - 200 Sistema de Control con Panel Táctil
- SPS Simatic S7 - 200 Sistema de Control con cuadro eléctrico TD100C
- Sistema de Control Modelo LOGO

Modelos:

- Tratadora Química de semillas Modelo A – sin alimentador rotativo de semilla,
- Tratadora Química de semillas Modelo B – sin alimentador rotativo de semilla,



Datos Técnicos		CT 5-25
Capacidad (Basado en trigo)	t/h	5 a 25
Motores eléctricos		
Disco distribuidor	kW	0,75
Unidad de limpieza, (opcional)	kW	0,18
Unidad secundaria de mezclado	kW	1,5
Bomba	kW	0,37/0,55
Alimentador Rotativo de semilla	kW	0,37
Dosificación del producto químico	ml/100kg	200 - 800

Variaciones técnicas reservadas.