



Secadora de cilindros

Para patatas y tubérculos



- Todas las piezas en contacto con el producto fabricadas en acero inoxidable
- Filtro sintético de alta calidad de gran eficiencia de secado y bajo desgaste
- Diseño robusto y de mínimo desgaste

Secadora de cilindros

Con esta secadora de cilindros se secan patatas húmedas sobre rodillos giratorios revestidos con fieltro sintético. El desplazamiento del producto se efectúa según el principio de reposición, es decir, los tubérculos son empujados y desplazados por los tubérculos que van entrando a continuación.

El fieltro sintético especial fijado a los cilindros, altamente absorbente y resistente al desgaste, absorbe el agua, la cual es presionada nuevamente en la parte inferior por los rodillos de contrapresión. Éstos a su vez son mantenidos limpios y secos por un rascador ajustable de plástico, lo que evita que los fieltros se humedezcan de nuevo. Tras pasar por el secador de cilindros, el tubérculo queda "escurrido".

Las barras laterales y el soporte robusto, regulable en altura, son de acero inoxidable. El tubérculo entra en contacto solamente con el fieltro y el acero inoxidable. Los cojinetes de eje están dotados de una junta de caucho triple reforzada con chapa de acero, fijada al anillo exterior, para protegerlos contra salpicaduras. Los ejes están equipados además con dos juntas laberínticas de caucho. La presión de apriete puede regularse individualmente mediante resortes.

El accionamiento está a cargo de varios motores reductores protegidos contra salpicaduras de agua, cuyo número depende de la longitud de la máquina. Un motor propulsa varios cilindros mediante un accionamiento de doble cadena. Mediante el accionamiento de doble cadena se minimiza el desgaste de ésta, tornando prescindible un mecanismo para su tensado. A petición, los primeros cilindros están equipados con cepillos, de modo que se pueden separar mejor las cáscaras, gérmenes y cuerpos extraños. De forma opcional se puede instalar encima de los cilindros cepilladores un dispositivo de rociado. Como equipamiento adicional puede proveerse también un removedor manual o eléctrico.

Opcionalmente puede montarse un canal colector para el desagüe. Éste puede conectarse a un sistema de reciclaje de agua de proceso, de tal forma que todo el procesamiento húmedo se lleve a cabo con consumo mínimo de agua fresca.

Accesorios y versiones especiales

- Canal colector para el desagüe
- Removedor manual o eléctrico
- Capote de protección con tubo rociador encima de los cilindros cepilladores



Secadora de cilindros con removedor eléctrico y capote de protección con tubo rociador

Nº de artículo	Modelo	Anchura trabajo [mm]	Longitud [m]	Número de cilindros	Potencia eléctrica [kW]	Capacidad de secado [t/h]
024.110.000	WT 1.000 - 7	1.000	1,18	7	1 x 1,1	7
024.160.000	WT 1.000 - 10	1.000	1,68	10	2 x 1,1	10
024.200.000	WT 1.000 - 13	1.000	2,13	13	2 x 1,1	13
024.260.000	WT 1.000 - 17	1.000	2,73	17	3 x 1,1	17
024.370.000	WT 1.000 - 24	1.000	3,78	24	4 x 1,1	25
024.164.000	WT 1.400 - 10	1.400	1,68	10	2 x 1,1	14
024.204.000	WT 1.400 - 13	1.400	2,13	13	2 x 1,1	18
024.264.000	WT 1.400 - 17	1.400	2,73	17	3 x 1,1	24
024.374.000	WT 1.400 - 24	1.400	3,78	24	4 x 1,1	34
014.000.010	WT 2.000 - 10	2.000	1,68	10	1 x 2,2	20
014.000.017	WT 2.000 - 17	2.000	2,73	17	2 x 2,2	34
014.000.024	WT 2.000 - 24	2.000	3,78	24	3 x 2,2	50

La indicación de la capacidad de secado se basa en una configuración de la máquina sin cilindros cepilladores. Si se utilizan rodillos cepilladores, la capacidad de secado se reduce proporcionalmente.