

# Secadoras flash y de anillo VetterTec

## Secadoras flash y de anillo VetterTec

VetterTec tiene una reputación reconocida, con diseños comprobados y soluciones competitivas para diversas aplicaciones de secadoras flash y de anillo.

Las secadoras flash y de anillo de VetterTec son ideales para secar tortas de filtración, materiales fibrosos, fangos y lodos.



## Ventajas

- / Diseño simple y económico
- / Alta confiabilidad
- / Secado uniforme co-corriente, permitiendo tratamiento delicado del material y mayor calidad del producto final
- / Corto tiempo de residencia, ideal para productos sensibles al calor
- / Fácil mantenimiento
- / Opciones de configuración para calentamiento directo e indirecto
- / Opciones disponibles de auto-inertización
- / Sistema opcional de eliminación de olores por incineración

## Industrias

- / Almidón
- / Etanol
- / Alimentos
- / Productos lácteos
- / Productos químicos
- / Productos farmacéuticos
- / Minerales

# Secadoras flash y de anillo VetterTec

## Secadoras VetterTec para polvillo de alta calidad

Las secadoras flash de VetterTec son utilizadas para producir materiales de grano fino o pulverizados cuando se requieren tiempos cortos de residencia. Una corriente de aire caliente turbulento seca el producto mientras el mismo es transportado co-corriente en un proceso continuo. La rápida evaporación garantiza que la temperatura del producto permanezca tan baja como sea posible, ideal para materiales sensibles al calor.

Las secadoras de anillo VetterTec son secadoras tipo flash, las cuales incorporan un sistema de clasificación centrífugo para incrementar el tiempo de residencia de forma selectiva para materiales más húmedos y más grandes. El clasificador separa las partículas menores y más secas de las más grandes y húmedas. Los alabes ajustables del clasificador permiten modificar el grado de separación para optimizar el funcionamiento de la secadora. Las partículas más grandes vuelven a entrar en la secadora, normalmente a través de un desintegrador que reduce su tamaño, y el mayor tiempo de residencia permite secar de forma eficiente muchos productos que no se pueden secar con una secadora flash.

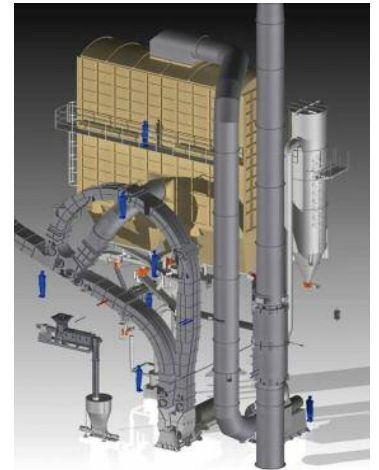


Las secadoras flash y de anillo de VetterTec están disponibles con circuito abierto, parcialmente cerrado y completamente cerrado. Un circuito parcialmente cerrado permite aumentar la eficiencia de secado recirculando la mayor parte de los gases de escape al secador, minimizando así la pérdida de calor y permitiendo la autoinertización. Los sistemas completamente cerrados permiten el funcionamiento a temperaturas mayores de bulbo húmedo, maximizando la recuperación de energía en el evaporador.

El equipamiento auxiliar proporcionado con las plantas VetterTec incluye mezcladoras (back-mixers), alimentadores especiales, lavadores de gases, sistemas de recuperación de solventes y filtros de manga. VetterTec tiene una planta piloto para realizar pruebas con diversos productos.



Secadora Flash



Secadora de Anillo para gluten