

# SECADORES SPRAY VETTERTEC

## SECADORES SPRAY VETTERTEC

VetterTec ofrece secadores spray basados en 40 años de experiencia y 180 referencias en todo el mundo en las industrias química y alimentaria. El conocimiento especial en el diseño de los atomizadores proporciona alta confiabilidad y soluciones sofisticadas para obtener partículas de las características ideales para la aplicación deseada.

El secador spray VetterTec está diseñado individualmente para satisfacer los requisitos específicos de nuestros clientes. Desde plantas piloto hasta unidades industriales: Ofrecemos una gama completa de unidades de secado por atomización y servicios, tal como

- ✓ ingeniería precisa y fabricación
- ✓ gestión de proyectos desde el inicio hasta la puesta en marcha
- ✓ pericia en atomización e ingeniería de partículas
- ✓ optimización de plantas y procesos
- ✓ centros experimentales para pruebas de clientes
- ✓ reequipamientos para mejorar la eficiencia
- ✓ simulaciones de flujo CFD
- ✓ formación y seminarios

El experimentado equipo de expertos en secado por atomización de VetterTec siempre está dedicado a desarrollar la mejor solución para las necesidades específicas, por ejemplo para obtener un polvo libre de partículas finas, un polvo aglomerado, etc. Gracias a los profundos conocimientos de ingeniería de partículas, nuestros clientes siempre obtienen partículas de la forma, del tamaño y de la densidad deseados.

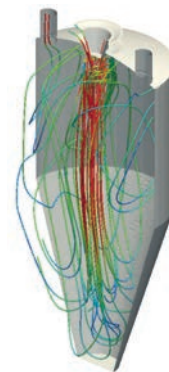


## VENTAJAS

- ✓ Tamaño de partícula, forma y densidad controlados
- ✓ Atomizadores rotativos y de boquilla
- ✓ Solución a la medida para cada producto
- ✓ Tiempo de retención ajustado
- ✓ Sistemas integrados
- ✓ Muchos diseños diferentes

## CARACTERISTICAS

- ✓ Lecho fluidizado interno
- ✓ Lecho fluidizado externo
- ✓ Cortinas de aire
- ✓ Limpieza en sitio (CIP)
- ✓ Aglomeración en lecho fluidizado
- ✓ Sistemas de refrigeración del producto
- ✓ Sistema de control automático
- ✓ Requisitos ATEX



Simulación CFD

# SECADORES SPRAY VETTERTEC

## SECADORES SPRAY VETTERTEC

VetterTec sabe construir secadores spray desde el tamaño de la planta piloto hasta las unidades industriales. El secador puede equiparse con posconectados lechos fluidizados, refrigeradores y aglomeradores para acondicionar aún más el polvo antes de la unidad de embalaje.

### Campos de aplicación

#### Industria química

- ✓ Polvo de metal
- ✓ Cerámica
- ✓ Colorante/pigmentos
- ✓ Herbicidas
- ✓ Sílice
- ✓ Polímeros
- ✓ Látex
- ✓ Urea formaldehído
- ✓ Taninos (naturales/sintéticos)

#### Proteínas

- ✓ Proteína de soja
- ✓ Proteína de pescado
- ✓ Proteína vegetal
- ✓ Proteína bioquímica
- ✓ Colágeno/gelatina
- ✓ Proteína de trigo soluble

#### Industria alimentaria

- ✓ Aromatizantes
- ✓ Polvo de fruta
- ✓ Enzimas
- ✓ Maltodextrina
- ✓ Almidones modificados
- ✓ Lisina
- ✓ Oligosacárido
- ✓ Mezclas de sopa
- ✓ Extractos de hierbas
- ✓ Goma arábiga
- ✓ Hidrolizados de proteínas
- ✓ Productos de soja
- ✓ Las grasas

#### Industria del alcohol/etanol

- ✓ Levadura forrajera

#### Industria cervecera

- ✓ Levadura
- ✓ Extracto de levadura
- ✓ Células de levadura

## VETTERTEC ATOMIZADORES ROTATIVOS Y BOQUILLA

La atomización es proporcionada por ruedas centrífugas, atomizadores rotativos, boquillas de presión o boquillas de doble fluido. Esta gama de sistemas permite cumplir con los requisitos específicos de tamaño de partícula para cada aplicación.



Atomizador rotativo de alta velocidad, diseño sanitario



Ruedas centrífugas



Atomizador rotativo con correa especial de alto rendimiento



Boquillas de presión

[vettertec.com](http://vettertec.com)

**Sede principal (Alemania)**  
VetterTec GmbH  
Tel. +49 561 50019-0  
info@vettertec.com

**Alemania**  
VetterTec GmbH  
Tel. +49 7121 9017-0  
werco@vettertec.com

**América del Norte**  
VetterTec Inc  
Tel. +1 450 505 6111  
info.na@vettertec.com

**Inglaterra**  
VetterTec Ltd  
Tel. +44 1732 441440  
info.uk@vettertec.com

**P. R. China**  
VetterTec China Co. Ltd.  
Tel. +86 13 901800861  
info.cn@vettertec.com