

Cuestionario sobre secaderos/enfriadores ALLGAIER

Para el diseño óptimo de un secadero/enfriador ALLGAIER necesitamos la información más detallada posible.
Sus datos se tratarán con total confidencialidad.

1. Información del cliente

Cliente: Contacto por:
Calle: Código postal: Localidad:
Persona de contacto: Puesto:
Departamento: Teléfono fijo:
Móvil: Fax:
Correo electrónico:

2. Campo de actividad

Sector:

Productos:

Ingeniería de procesos utilizada:

Secado Cribado Clasificación Lavado Enfriamiento

Fabricante:

3. Campo de aplicación

Objetivo:

Secado Calentamiento Enfriamiento a temperatura final
Secado y enfriamiento Secado y limpieza Granulado

Material:

Humedad del producto que se debe retirar mediante el secado

Agua superficial Agua existente en el producto Agua de cristalización Otros (especifíquelos)

En el caso de agua de cristalización: Energía de hidratación (energía para liberar el agua de cristalización): kJ/kg
Temperatura a partir de la cual el agua de cristalización se expulsa a presión ambiental: °C

Propiedades del material:

Producto húmedo (antes del secado)

Producto seco (después del secado o enfriamiento)

Humedad del producto: % del peso
Caudal del producto: kg/h
Temperatura del producto: °C
Densidad aparente media: kg/m³
Capacidad térmica específica media: kJ/kgK

De fluidez libre, suelto Higroscópico Tiende a adherirse Desbarbado, abrasivo Corrosivo

Tamaños de los granos (regístrelos o adjunte la curva granulométrica):

0-0,5 mm:	%	0,5-1,0 mm:	%	1,0-2,0 mm:	%	2,0-5,0 mm:	%
5-10 mm:	%	5-15 mm:	%	15-20 mm:	%	> 20 mm:	%

Medio de calefacción disponible (marque y especifique):

Vapor o vapor saturado	Temperatura:	°C
	Presión:	bar abs
Gas (gas natural, LPG)	Valor calorífico:	kJ/Nm ³
Aceite (aceite ligero, aceite pesado)	Valor calorífico:	kJ/kg
Corriente	Tensión:	V
	Fases:	
Agua de refrigeración	Temperatura:	°C

Datos climatológicos del lugar de instalación:

Temperatura mín. del aire ambiente: °C
Temperatura máx. del aire ambiente: °C (se corresponde con la temperatura máx. del aire refrigerante en caso de que se requiera el enfriamiento del producto)

Sus experiencias hasta ahora con el producto:

Temperatura del producto máxima permitida (en caso de sensibilidad a la temperatura): °C

Tipo de determinación de la humedad (método, duración y temperatura de medición):

¿Cómo se ha secado el producto hasta ahora? Proceso de secado:
Tiempo de permanencia en el secadero:

¿Cómo se alimenta y se expulsa el producto en el secadero?

Nos podría proporcionar una muestra de material característica: 100-500 g para la primera evaluación del producto
1 saco lleno para un ensayo de secado

Información detallada de la instalación:

Lugar de instalación (país, ciudad, dirección, altitud):

Instalación al aire libre Instalación en nave

Nivel de presión acústica máx. permitido de los componentes del equipo a una distancia de 1 m conforme a DIN 45641: dB(A)

Temperatura mín. del aire ambiente: °C

Temperatura máx. del aire ambiente: °C (se corresponde con la temperatura máx. del aire refrigerante en caso de que se requiera el enfriamiento del producto)

Humedad mín. del aire ambiente: g/kg o %

Humedad máx. del aire ambiente: g/kg o %

En caso de solicitar propuestas de instalación, para el diseño de los componentes del equipo necesitamos una planta y un alzado del edificio con datos sobre la distribución del espacio, a ser posible en formato CAD.

Materiales:

Componentes del aparato en contacto con el producto de:	Acero normal	Acero inoxidable	Otros:
Componentes del filtro de aire de salida en contacto con el producto de:	Acero normal	Acero inoxidable	Otros:
Tuberías de ventilación:	Acero normal	Acero inoxidable	Otros:

Otras especificaciones:

Clase de protección requerida para motores y otros componentes del equipo:

IP 54 IP 55 IP 56 IP

¿Existen condiciones, disposiciones o normativas internas para determinados productos o tipos de componentes?

No Sí (en caso afirmativo, adjúntelas)

¿Se requieren certificados específicos (p. ej., certificados de motores, conformidad con la FDA, etc.)?

No Sí (en caso afirmativo, especifique qué certificados se requieren)

Volumen de la oferta:

Secadero con componentes de aire de entrada (p. ej., filtro de aire de entrada, ventilador, calentador)	Componentes de aire de salida (p. ej., filtro o ciclón y ventilador)	Cribadora (para el cribado del producto seco)
Grupo de alimentación de material	Grupo de evacuación de material	Tuberías de ventilación
Aislamiento térmico del secadero	Instrumentos de campo de medición, control y regulación	Armario de distribución y control
Montaje con supervisor	Montaje mecánico completo	Puesta en funcionamiento del equipo

Entrega (según Incoterms 2010)

FCA Uchingen FOB - Puerto CIP - Lugar de destino

Observaciones:

Nota importante:

En el caso de sustancias tóxicas, inflamables, explosivas o que entrañen cualquier otro peligro, adjunte los documentos correspondientes (fichas de datos de seguridad, métodos analíticos e informes) e identifíquelos como anexos.



Sello de la empresa y firma

Fecha

El abajo firmante certifica la autenticidad de los datos proporcionados.