

Equipos periféricos del centro de secado SUNCUE



Equipos de posprocesamiento

Desgranadora de maíz
Pre-limpiadora

Equipos de recolección de polvo

Ventilador ciclón de recolección de polvo
Recolector de polvo con bolsa de filtro
Cámara de sedimentación por gravedad
Cámara de eliminación de polvo por rociado
Raspador de lodo

Equipos de transporte

Elevador de cangilón
Cadena transportadora

Instrumentos de gestión de calidad

Medidor de humedad portátil de referencia
Medidor de humedad para grano individual
Máquina de inspección de calidad visual de arroz

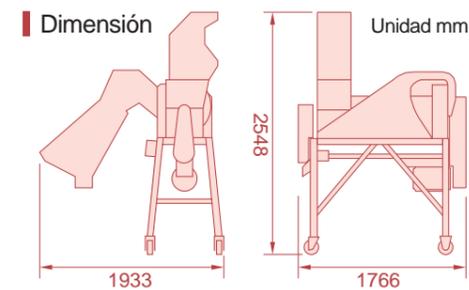
Sistema de monitoreo

APP del Sistema de Monitoreo de Agricultura Inteligente

2 Desgranadora de maíz

Separadora automática de tusa y maíz, también aspiradora con soplador de aire.

Artículo	SS-135
Capacidad ton/ hora	8~13.5
Aplicaciones	Tuza de maíz*
Dimensión LxWxH mm	1,933x1,766x2,548
Peso neto Aprox. kg	558 Incluye motor
Consumo de electricidad kW	7.5
Voltaje	Trifásica, 220V/380V/415V/440V, 50/60Hz
Longitud del cilindro de desgranado mm	1197
Método de recolección de granos	Transporte horizontal por tornillo sinfín
Método de eje de descarga	Eje de descarga de la máquina
Método de alimentación	Transporte por estantes



Capacidad
8~13.5
ton/ hora

SS-135

*Si requiere uso exclusivo para semillas, contacte al departamento de ventas de SUNCUE.
El cliente debe proporcionar los dispositivos para entrada, salida, separación de impurezas y el cilindro de recolección tras el trillado.
Los planos y especificaciones son sólo para referencia. Las especificaciones reales de los productos se basan en los pedidos firmados de los clientes y envío.

4 Pre-limpiadora

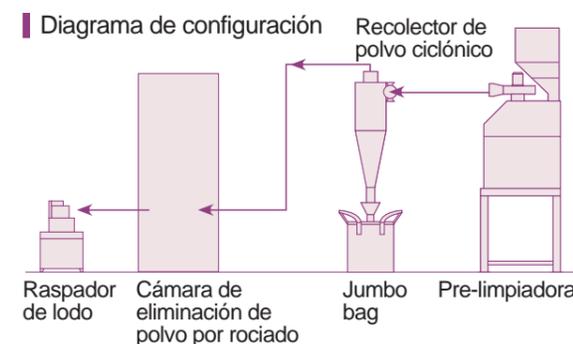
Al pasar primero por el proceso de cribado, se puede aumentar la cantidad de entrada, acelerar la velocidad de secado, ahorrar combustible y electricidad, lograr un secado más uniforme y reducir granos húmedos y secos.

Artículo	SPC-15	SPC-50
Capacidad ton/ hora	5~15	20~50
Aplicaciones	Arroz, Trigo, Cebada, Maíz, Sorgo etc.	
Dimensión mm	Largo	2,173
	Ancho	1,853
	Altura	1,756
Peso neto Aprox. kg	900	2,200
Consumo de electricidad kW	3	7.87
Voltaje	Trifásica, 220V/380V/415V/440V, 50/60Hz	
Método de selección	Aventado + Cribado	



Capacidad
15 - 50
ton/ hora

SPC-15



Los planos y especificaciones son sólo para referencia. Las especificaciones reales de los productos se basan en los pedidos firmados de los clientes y envío.
Soporte y plataforma de mantenimiento, tolva de entrada, tolva de descarga y conducto de aire son accesorios opcionales.
La capacidad de procesamiento se refiere a los granos cosechados por la cosechadora japonesa. Si hay una alta tasa de mezcla o alta humedad, no se podrá alcanzar la capacidad de procesamiento listada anteriormente.



SPC-50

5 Elevador de cangilón

Reductor de velocidad SE-13, SE-25, SE-35, SE-50, SE-70, motor de transmisión directa.

El reductor SE-120 utiliza una cadena de transmisión directa y está equipado con un dispositivo anti-retroceso.

Diseño específico para semillas, que no daña los granos ni produce fragmentos.

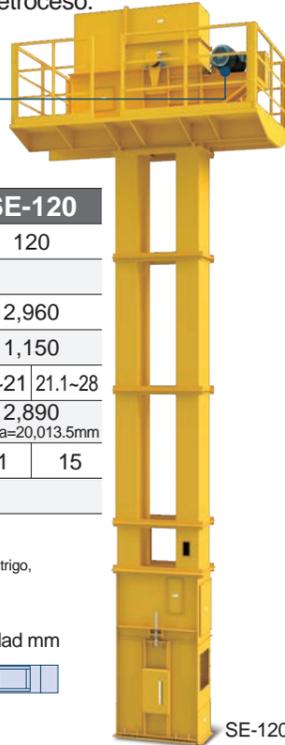
No utiliza transmisión por correa tipo V, lo que evita deslizamientos,

aflojamiento y rupturas, y minimiza fallos de obstrucción,

siendo duradero para un uso prolongado.



Motorreductor



SE-120

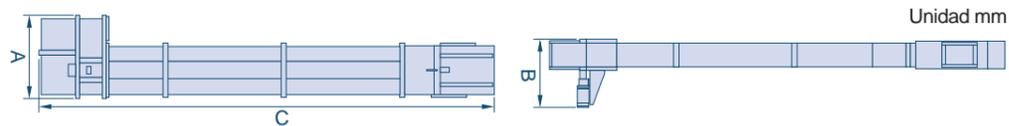
Artículo	SE-13	SE-25	SE-35	SE-50	SE-70	SE-120					
Capacidad Arroz Aprox. ton/hora	13	25	35	50	70	120					
Aplicaciones / Peso volumétrico	Arroz: >560g/litro, Trigo: >680g/litro, Maíz: >690g/litro, Legumbres, etc.										
Dimensión	A.Largo mm	670	1,190	1,300	1,410	1,704	2,960				
	B.Ancho mm	800	1,030	1,050	1,300	1,390	1,565	1,716	1,150		
	C.Altura m	4.9~8.9	3~13	7.4-15.4	15.5-22.4	7.6-18.7	18.8-26.6	7~14.8	14.9-20.8	20.9-26.8	15~21
Peso Neto Aprox. kg	250	620	820	1,640	1,926	2,890					
Consumo de electricidad kW	1.5	2.2	2.2	3.7	3.7	5.5	5.5	7.5	11	11	15
Voltaje	Trifásica, 220V/380V/415V/440V, 50/60Hz										

• Soporte y plataforma de mantenimiento, tolva de entrada, tolva de descarga y conducto de aire son accesorios opcionales.

• Los planos y especificaciones son sólo para referencia. Las especificaciones reales de los productos se basan en los pedidos firmados de los clientes y envío.

• La capacidad de transporte listada se determina con base en el peso volumétrico de los granos: 1 litro = más de 560 gramos para arroz, 1 litro = más de 680 gramos para trigo, y 1 litro = más de 690 gramos para maíz.

Dimensión



Unidad mm

7 Cadena transportadora

La posición de entrada y salida son ajustables según sus necesidades.

Diseñados para transportar semillas sin mezclar variedades, sin residuos, los raspadores mantienen el daño al mínimo.

Diseño especial de limpieza para semillas que evita la mezcla y residuos, el raspador no daña los granos y minimiza la producción de fragmentos.

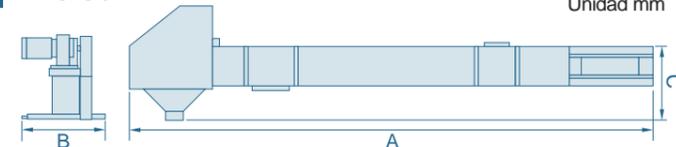


Motorreductor

SFC-120

Artículo	SFC-30	SFC-50	SFC-120	SFC-150														
Capacidad Arroz Aprox. ton/hora	30	50	120	150														
Aplicaciones / Peso volumétrico	Arroz: >560g/litro, Trigo: >680g/litro, Maíz: >690g/litro, Legumbres, etc.																	
Dimensión	A. Largo m	<19.9	20-29.9	<9.9	10-19.9	20-29.9	30-44.9	45-55	17-20.9	21-30.9	31-40.9	41-50.9	51-61	<17	17-25.9	26-33.9	34-42.9	43-51
	B. Ancho mm	980		1,110				1,795										
	C. Altura mm	880		990				1,445										
Peso Neto Aprox. kg	1,380	2,440		5,400														
Consumo de electricidad kW	2.2	3.7	2.2	3.7	5.5	7.5	11	7.5	11	15	18.5	22	7.5	11	15	18.5	22	
Voltaje	Trifásica, 220V/380V/415V/440V, 50/60Hz																	

Dimensión



Unidad mm

• Soporte y plataforma de mantenimiento, tolva de entrada, tolva de descarga y conducto de aire son accesorios opcionales.

• Los planos y especificaciones son sólo para referencia. Las especificaciones reales de los productos se basan en los pedidos firmados de los clientes y envío.

• La capacidad de transporte listada se determina con base en el peso volumétrico de los granos: 1 litro = más de 560 gramos para arroz, 1 litro = más de 680 gramos para trigo, y 1 litro = más de 690 gramos para maíz.

13 Medidor de humedad de grano individual

Verificación de la distribución de humedad:

Permite identificar fácilmente el arroz y el trigo que pueden presentar problemas de secado.

Modo de medición rápida:

Aumenta la velocidad de detección al doble en comparación con el modo normal,

reduciendo significativamente el tiempo de análisis.

Mediciones precisas:

A diferencia de los medidores manuales, no se ve afectada por granos de alta humedad,

garantizando mediciones exactas.



CTR-500FS

Artículo	CTR-500FS			
Tipos de granos Rango de medición La temperatura ambiente es de 20°C	Arroz integral*	11.1~aprox. 20%	Arroz integral largo#	10.2~aprox. 20%
	Arroz blanco*	11.4~aprox. 20%	Arroz blanco largo#	10.6~aprox. 20%
	Trigo*	10.2~aprox. 40%	Estándar	10.0~aprox. 45%
	Cebada*	9.0~aprox. 36%	Secado de arroz paddy*	11.0~aprox. 40%
	Centeno*	11.4~aprox. 30%	Arroz paddy*	10.0~aprox. 40%
	Trigo sarraceno*	11.1~aprox. 30%	Arroz paddy largo#	9.2~aprox. 40%
Dimensión an.xprof.xal. mm	246x293x310 (Sin protuberancias)			
Peso neto kg	11.2			
Idioma seleccionable	Chino Tradicional, Inglés, Japonés, Coreano, Chino Simplificado			
Imprimir texto	Chino Tradicional, Inglés, Japonés			
Voltaje	AC110V-120V 50/60Hz			

Más info.



• Los planos y especificaciones son sólo para referencia. Las especificaciones reales de los productos se basan en los pedidos firmados de los clientes y envío.

• Aviso sobre la medición: El contenido de humedad puede variar debido a la región, la temperatura ambiente, la humedad relativa y los tipos de grano. Por favor, realice la calibración de acuerdo con el estándar nacional. Por ejemplo, el método de secado en horno: colocando 5 g de grano molido en un horno, secando a 105°C durante 5 horas, o elaborando una tabla de comparación con el contenido de humedad probado por la Administración de Alimentos local. Consulte la tabla para obtener el contenido de humedad del grano con precisión. • La temperatura ambiente afecta directamente al rango de medición.

• Algunas características de los granos, como su forma, origen y variedad, pueden dificultar o imposibilitar su medición.

14 Máquina de inspección de calidad visual de arroz

Tiempo de medición de 1000 granos en 5 segundos:

Desde el inicio de la medición hasta la impresión del resultado en 5 segundos,

un juicio rápido que supera a un inspector experimentado

Larga vida útil y a prueba de polvo:

Estructuralmente, en su mayoría son fijas, lo que alarga la vida útil;

la zona de medición tiene una estructura a prueba de polvo, sin verse afectada por el polvo.

Sin necesidad de herramientas, fácil de mantener:

Los paneles delanteros, traseros y superiores se pueden quitar fácilmente,

y la zona de medición tiene una estructura fácil de limpiar.



ES-5



Artículo	ES-5	
	ES-5: Arroz con cascarilla y arroz integral	ES-5 (arroz blanco): Arroz con cascarilla, arroz integral y arroz blanco
	Opcionales: Arroz blanco, arroz integral para sake, arroz glutinoso	
Objetos de medición	Categoría principal	Grano completo, grano agrietado, otros
	Subcategoría	Grano completo, grano inmaduro, grano agrietado, grano fragmentado, grano dañado por insectos, grano muerto, grano teñido
	Categoría específica	Grano verde, grano entero, grano blanco lechoso, grano inmaduro verde, base, grano abdominal blanco, grano delgado, grano curvado, granos bien formados, color marrón claro, otros granos inmaduros, granos germinados, líneas horizontales, granos deformes, grano marrón, grano fragmentado, grano moteado, grano muerto verde, grano muerto blanco, completamente teñido
	Clasificación de inspección	Granos decolorados, granos muertos, granos partidos, granos fragmentados, granos inmaduros blancos y granos enteros*
Dimensión	W281xD356xH545mm	
Peso Neto	Aprox. 11kg	
Fuente de energía	AC100V±10%	

• *Los granos inmaduros blancos y los granos completos se utilizan como valores de referencia en la inspección de productos agrícolas.

• La interfaz de operación del ES-5 está en japonés.

• Los planos y especificaciones son sólo para referencia. Las especificaciones reales de los productos se basan en los pedidos firmados de los clientes y envío.

10 Ventilador Ciclónico

Montaje flexible: La separación de polvo no se ve afectada por la ubicación de instalación; puede instalarse horizontal o verticalmente.

Sin consumibles: No hay necesidad de reemplazar filtros de recolección de polvo periódicamente.

Recolección efectiva de polvo: Puede operar en condiciones de alta humedad y polvo.

Optimización del área de instalación: Reducción del espacio necesario para la sala de recolección de polvo.

Evita aguas residuales y malos olores:

Sin los problemas de emisión de aguas residuales y malos olores asociados con la recolección de polvo en húmedo.

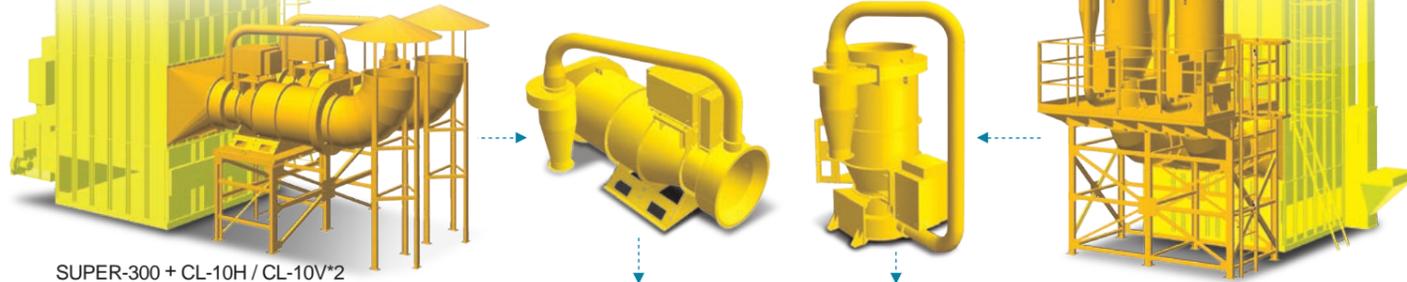
Tratamiento centralizado sin necesidad de detener la operación:

Recolección centralizada de residuos para evitar paradas durante el secado.

Ha obtenido patentes en múltiples países:

Ha obtenido patentes de invención en Taiwán, Estados Unidos, Corea del Sur, China, Filipinas, Tailandia, India, Vietnam y otros países.

Más info.



SUPER-300 + CL-10H / CL-10V*2

Artículo		CL-10H Tipo Horizontal	CL-10V Tipo Vertical
Dimensión	an.xprof.xal. mm	2,058x1,380x1,691	1,691x1,413x2,630
Peso Neto	Aprox. kg	530	560
Consumo de electricidad	kW	7.5	
Voltaje		3P, 220V/380V/415V/440V, 50/60Hz	

Modelos aplicables	
SUPER-300	+ CL-10x2
PHS-320	
SUPER-120	
PHS-130	+ CL-10x1
CPR-165	

*De acuerdo con el modelo de la secadora y el tipo CL-10, favor adquiriera otros accesorios opcionales tales como las plataformas, capuchas para la lluvia, cámaras de escape, tubos de escape, soportes y barandillas. • Cuando se usa una sola secadora con CL-10, se debe utilizar junto con una bolsa colectora de polvo, la cual debe ser preparada por el cliente. • Otras indicaciones: Este modelo también puede configurarse con un sistema de recolección de polvo de mayor tamaño. Para más detalles, por favor contacte al centro de servicio de SUNCUE. • Los planos y especificaciones son sólo para referencia. Las especificaciones reales de los productos se basan en los pedidos firmados de los clientes y envío.

12 Medidor de humedad portátil de referencia



TD-6
Doble uso para arroz y trigo

Más info.



VS-6
Semillas de verduras

Más info.



TA-B
Soja y maíz

Más info.



Artículo	TD-6 / VS-6 / TA-B						
Aplicaciones & Objetos y rangos de medición	TD-6	Arroz cáscara	8.7~40.0%	Arroz integral	9.1~40.0%	Arroz pulido	9.8~20.0%
		Cebada	8.0~34.3%	Trigo	8.6~35.0%	Centeno	8.4~34.7%
	VS-6	Semillas de colza	5.5~20.0%	Tomate	7.8~20.0%	Pepino	7.2~20.0%
Chile		5.9~20.0%	Berenjena	7.1~20.0%	Rábano	4.9~20.0%	
TA-B	Soja, Maíz	9~30%					
Dimensión	LxWxH mm	172x100x75					
Peso Neto	Aprox.	500g					
Rango de temperatura de uso		5~40°C Excluyendo la condensación					
Fuente de energía		4 pilas AA de 1.5V Retire las baterías si no se usa durante un período prolongado.					

• Consideraciones para la medición: este medidor de humedad se basa en arroz japonés como estándar y utiliza la línea de calibración japonesa. Los resultados pueden variar debido a la región, temperatura atmosférica, humedad relativa y tipo de grano. Por lo tanto, siga los estándares nacionales locales, como el método de secado: 5 g de grano molido, colocado en un horno a 105°C, secado durante 5 horas, o utilice un medidor de humedad local y este medidor para crear una tabla de comparación antes de realizar la medición, y consulte la tabla de valores de humedad real para obtener el contenido de humedad correcto de los granos. • Los planos y especificaciones son sólo para referencia. Las especificaciones reales de los productos se basan en los pedidos firmados de los clientes y envío.

15 APP del Sistema de Monitoreo de Agricultura Inteligente

Instalación sencilla del sistema:

Instala el módulo WiFi del Centro de Secado SUNCUE* y descarga la APP del monitoreo inteligente WiFi para su uso. Integra tecnologías de comunicación para crear una agricultura digital diversificada.

Visualización de estado en tiempo real:

A través de la APP, puedes monitorear de manera inmediata y precisa el estado operativo de la secadora y del horno de cascarilla, mejorando significativamente la eficiencia de gestión.

Notificaciones de anomalías:

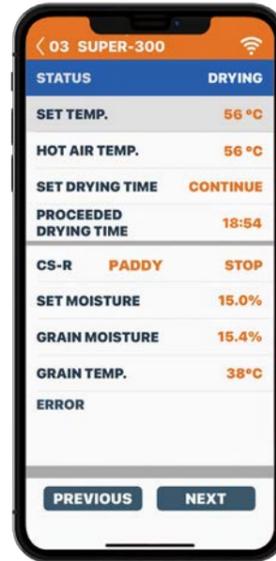
Recibe notificaciones de anomalías a través de la APP, avanzando hacia una agricultura inteligente y segura.

Monitoreo simultáneo de múltiples unidades: Una persona puede gestionar múltiples centros de secado al mismo tiempo, logrando un ahorro en tiempo, esfuerzo y recursos.

Uso compartido entre múltiples usuarios: Se pueden agregar varios usuarios para compartir información y gestionar operaciones de manera conjunta.



*Módulo WiFi con placa de comunicación



Versión en español

Más info.



• *Este sistema requiere la instalación del módulo WiFi del Centro de Secado SUNCUE y la descarga de la APP del monitoreo inteligente Suncue, conectándose en un entorno Wi-Fi de 2.4GHz
• Los planos y especificaciones son sólo para referencia. Las especificaciones reales de los productos se basan en los pedidos firmados de los clientes y envío.

Artículo	APP	
Modelos aplicables	Secadoras	Nuevos modelos: Serie SUPER Electrónica, Serie PHS, Serie MD, Serie CPR
	Hornos de cascarilla	Serie SB
Versiones del sistema	iOS	Versiones 13.1 y superiores
	Android	Versiones 7.0 y superiores
El WiFi utiliza una señal de red estable de 2.4GHz		

27 Recolector de polvo con filtro

Totalmente automático:

Tecnología de control totalmente automático, control de limpieza de polvo y diseño de seguridad.

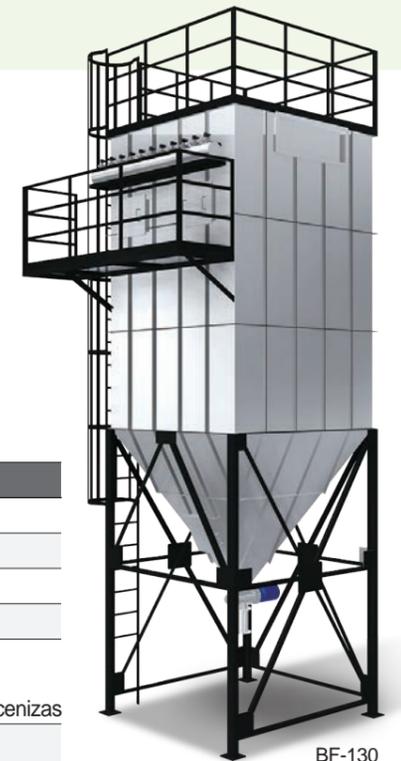
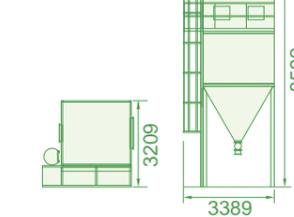
Alto rendimiento:

Diseñado específicamente para los hornos de cascarilla SUNCUE, maximizando su rendimiento.

Alta eficiencia:

Recoge eficazmente los contaminantes en forma de partículas, emitiendo gases limpios y reduciendo la emisión de contaminantes.

Dimensión
Unidad mm



BF-130

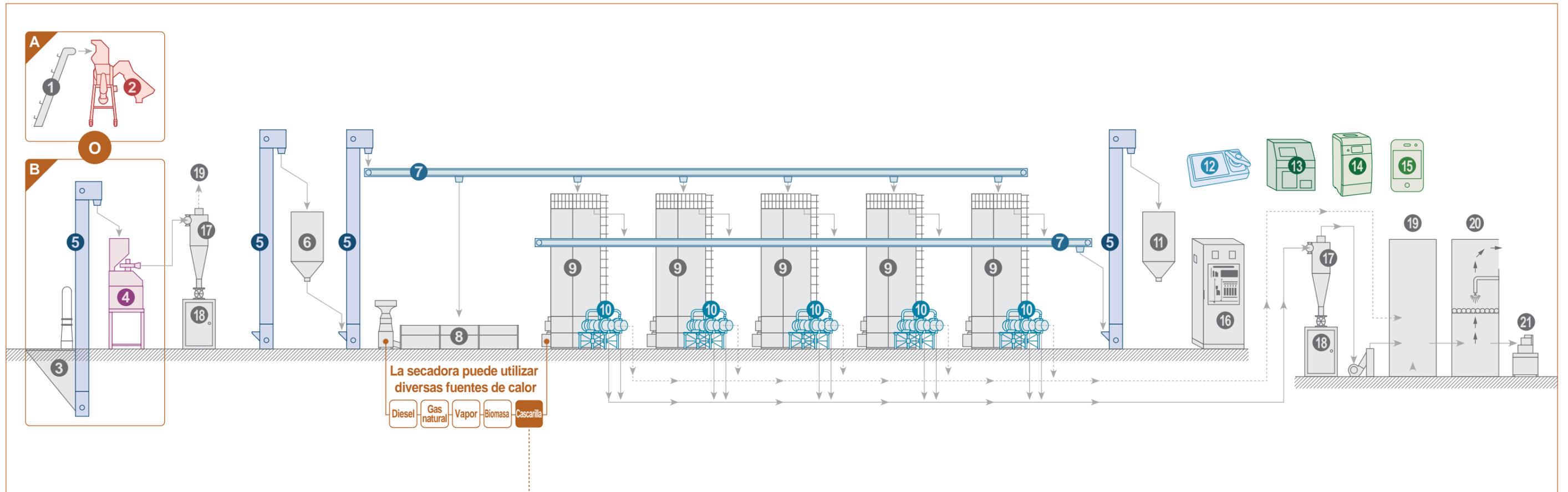
Artículo	BF-130		
Recolector de polvo con filtro BF-130	Dimensión	LxWxH mm	3,389x3,209x8,592
	Peso Neto	Aprox. kg	4,200
	Voltaje		Trifásica, 220V/380V/415V/440V, 50/60Hz
	Consumo de electricidad	kW	0.95
Integración con equipos periféricos	Control		1. Protección automática contra sobrecalentamiento 2. Alarma de sobrepresión 3. Limpieza inversa automática y descarga automática de cenizas
	Sistema de aire comprimido		1. Flujo de aire requerido: 720 litros/hora 2. Potencia requerida: aproximadamente 10 HP 3. Tanque de almacenamiento de aire: 600 litros
	Ventilador de escape del horno de cascarilla		20HP

• Los planos y especificaciones son sólo para referencia. Las especificaciones reales de los productos se basan en los pedidos firmados de los clientes y envío.

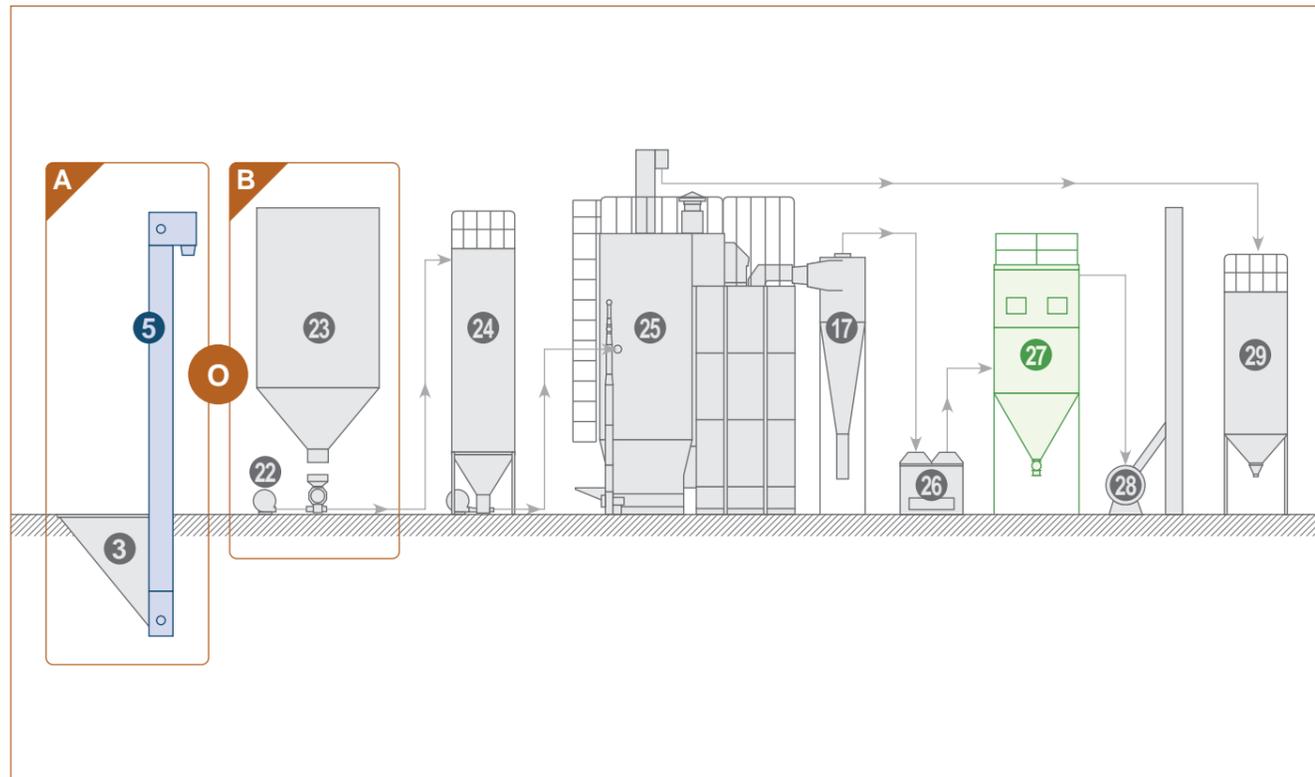
Más info.



Equipos periféricos del Centro de Secado



Equipos periféricos tipo cascarilla



Descripción de los elementos ilustrados

- 1 Transportador de estantes
 - 2 Desgranadora de maíz
 - 3 Tolva de descarga
 - 4 Pre-limpiadora SPC-50
 - 5 Elevador de cangilón
 - 6 Tanque de granos húmedos
 - 7 Cadena transportadora
 - 8 Secadora tipo cama
 - 9 Secadora de recirculación
 - 10 Ventilador de ciclón para recolección de polvo
 - 11 Tanque de granos secos
 - 12 Medidor de humedad portátil de referencia
 - 13 Medidor de humedad de grano individual
 - 14 Máquina de inspección de calidad visual de arroz
 - 15 APP del sistema de monitoreo de agricultura inteligente
 - 16 Panel de control principal del centro de secado
 - 17 Ciclón rolector de polvo
 - 18 Cuarto de polvo
 - 19 Cuarto de sedimentación por gravedad
 - 20 Cuarto de eliminación de polvo por aspersion
 - 21 Raspador de lodo
 - 22 Equipo de transporte de cascarilla - aire comprimido
 - 23 Tanque de almacenamiento de cascarilla
 - 24 Tanque de cascarilla
 - 25 Homo de cascarilla
 - 26 Caja de adaptación de aire
 - 27 Recolector de polvo con filtro
 - 28 Ventilador de escape
 - 29 Tanque de cenizas
- *Debido a la gran cantidad de equipos periféricos, solo se enumeran algunos; para los equipos no mencionados, por favor contacta al centro de servicio SUNCUE.



SUNCUE COMPANY LTD.

No. 105, Renhua Rd., Dali Dist., Taichung City 412039, Taiwan, R.O.C.
 +886-4-2339-7171 +886-4-2330-2939
 www.suncue.com sales@suncue.com

Centro de servicio