

SUGARPLEX

ENDULZA TU NEGOCIO



HOSOKAWA ALPINE



RENDIMIENTO 315 SX

Granulometrías	Capacidades
99 % < 125 μ m (120 mesh)	1,000 kg/h
99 % < 150 μ m (100 mesh)	1,500 kg/h
99 % < 212 μ m (70 mesh)	2,000 kg/h
99 % < 315 μ m (approx. 45 mesh)	2,500 kg/h
99 % < 450 μ m (approx. 35 mesh)	2,800 kg/h

VENTAJAS

- Diseño compacto, con notables ahorros de espacio
- Altura menor a 2.500 mm (incluyendo válvulas rotatorias)
- Baja inversión de capital
- Bajo consumo de energía
- No usa aire
- No necesita filtro
- No necesita aire acondicionado
- No necesita refrigeración
- Cumple normativa ATEX, para una presión generada por una explosión de hasta 10 bar (g)
- Cumple normativa GMP
- Opcional: Punto de alimentación adicional (Ej. Para almidón)

SUGARPLEX: APLICACIONES

El diseño del molino de pines Sugarplex se basa en el principio de molienda probada del molino de impacto fino UPZ de Alpine, adaptándose a los requerimientos específicos de la industria azucarera. El molino produce azúcar finamente molida para:

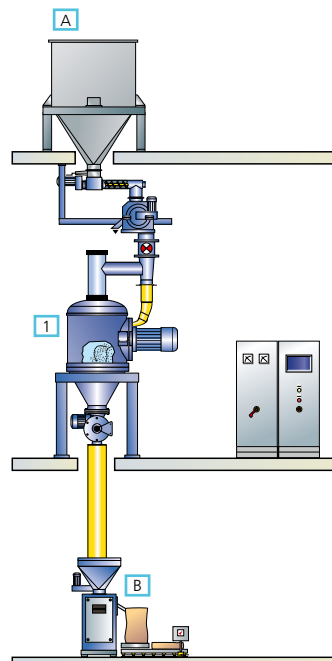
El molino es ideal también para molienda de productos con las siguientes propiedades:

- Bebidas Instantáneas (Ej. Té, café)
- Confeitería (Ej. Barritas de cereales, helados, chocolates, bombones, galletas)

- Productos con una alta velocidad de flujo
- Productos potencialmente explosivos
- Rango de temperatura 30-60 °C

Estaremos encantados de hacer las pruebas con su producto en nuestro Centro de Aplicaciones

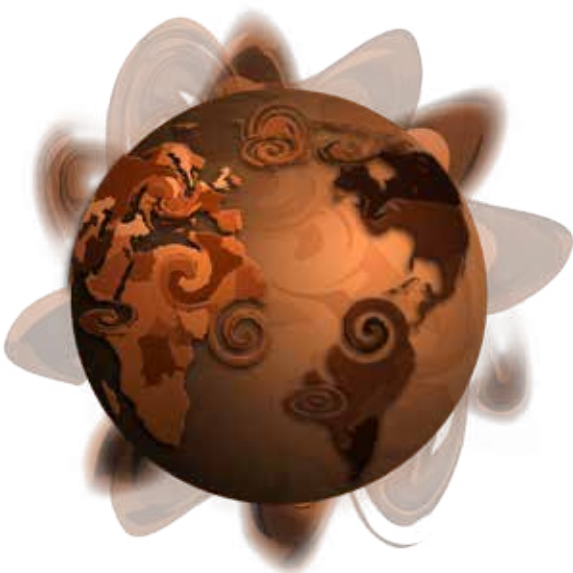
Este sistema extremadamente compacto no necesita filtros adicionales ni ventilador o equipos de refrigeración, manteniendo el estándar de los sistemas conceptuales convencionales para molienda de azúcar. Esto permite que los usuarios se beneficien de los bajos costos de inversión, un menor requerimiento de espacio y menores costos de limpieza y mantenimiento. El diseño cilíndrico del molino está compuesto por un cuerpo circular con descarga cónica de producto, lo que facilita su integración en un sistema existente.



1 Sugarplex SX

A Alimentación del producto

B Producto final



PRINCIPIOS DE OPERACION

El azúcar a ser molida (gruesa) es alimentada por una válvula rotatoria a través de la compuerta del molino al centro de la cámara de molienda. La unidad de molienda posee dos discos de pines integrados en la compuerta del molino. Esta puede abrirse de forma rápida, fácil y amplia, permitiendo que el usuario pueda inspeccionar o limpiar los elementos de molienda al interior de la cámara en cualquier momento.

Un sello especial asegura que el lubricante no ingrese en la zona que está en contacto con el producto. Ni que el azúcar o agua de lavado ingresen al motor. Un convertidor de frecuencia se utiliza para ajustar de forma continua la velocidad del motor y para configurar la precisión granulométrica requerida.

Debido a que el Sugarplex fue desarrollado especialmente para la industria alimentaria, este cumple completamente con todas las normas fundamentales de seguridad y salud incluidas en la "EU Machinery Directive 98/37 EC Annex II A", así como en todas las normas de seguridad y prevención de accidentes vigentes actualmente en Alemania. El concepto y el diseño del molino cumple con todas las normas pertinentes de la CE (por ejemplo, CE 1935/2004), así como las normas DIN nacionales vigentes. El Sugarplex es ATEX y apto para el funcionamiento en la zona 20 (interior) y Zona 22 (exterior).

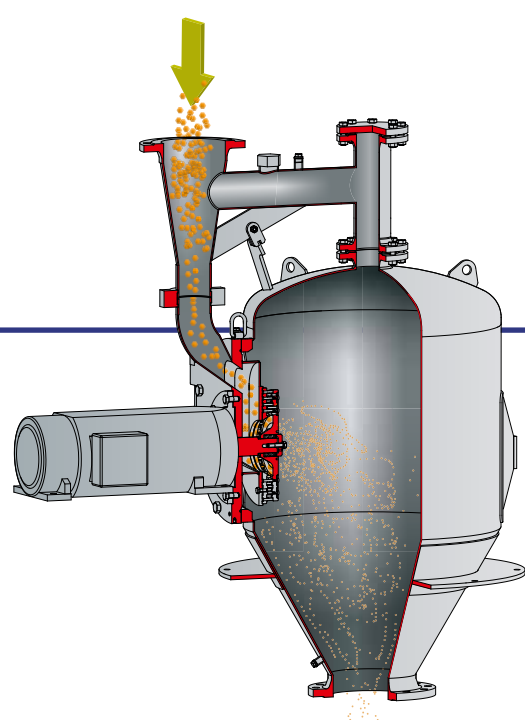


➤ Sugarplex 315 SX Twin

➤ SUGARPLEX: LA EVOLUCIÓN DEL NEGOCIO DE MOLIENDA MÁS DULCE DEL MUNDO

TAMAÑOS DEL EQUIPO

Sugarplex	Factor de Escalabilidad (F)	Potencia del Motor (kW)
250 SX	0.5	11
315 SX	1	18
315 SX Twin	2	2 x 18
500 SX	2	37
630 SX	3.6	75



HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft

P. O. Box 10 11 51

86001 Augsburg

Alemania

Dirección para visitantes y entrega de muestras:

Peter-Doerfler Straße 13–25

86199 Augsburg

Alemania

Tel: + 49 821 5906-654

Fax: + 49 821 5906-655

E-mail: food@alpine.hosokawa.com

www.hosokawa-alpine.com

Sujeto a cambios.

La información contenida en este catálogo es meramente informativa y puede cambiar sin previo aviso.



HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft

Hosokawa Alpine es miembro de Hosokawa Micron Group, fabricante de alto nivel de sistemas para el procesamiento de polvos y partículas, sistemas para la industria de la confitería, así como máquinas y sistemas para el procesamiento de plásticos. Hosokawa Micron Group es conocido y reputado en el mundo por su capacidad de innovación, cuidado permanente del producto y orientación al mercado de I + D. Los recursos más importantes que el grupo invierte a nivel mundial son para los departamentos de I + D, ingeniería y fabricación, así como de servicio al cliente.

Hosokawa Alpine 2014. Impreso en Alemania