

*KW MAX
LÍNEA ARROZ*

KW
MAX



- MAX**ima Eficiencia térmica y eléctrica
- MAX**ima Calidad del grano
- MAX**ima Uniformidad de secado
- MAX**ima Eficiencia del sistema de captación
- MAX**ima Automatización

SECADORES KW MAX LÍNEA ARROZ

FLUJO DE AIRE CI - COLUMNA ENTERA

MODELOS KW MAX	CAPACIDADE				VENTILADORES		ACTIVACIÓN DESCARGA
	SECADO	ESTÁTICA			CAUDAL	POTENCIA	
	t/h	m ³	t	Bolsas	m ³	cv	cv
550	8,5	44,3	26,6	532	63.500	{1x25}	0,5
1200	17	100,4	60,2	1205	127.500	{2x25}	1,5
1600	22	133,3	80,0	1600	162.500	{2x40}	1,5
2200	32	183,9	110,3	2207	238.500	{3x40}	2,0
2500	37	208,6	125,2	2503	272.500	{3x50}	2,0
3100	42	256,4	153,8	3077	318.000	{4x40}	3,0
3500	49	289,3	173,6	3472	363.500	{4x50}	3,0
4600	59	383,5	230,1	4602	454.500	{5x50}	4,0
5100	65	424,7	254,8	5096	495.000	{5x60}	4,0

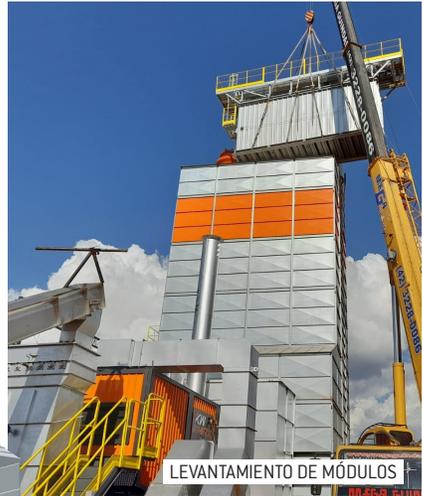
MODELOS KW MAX	ASPIRACIÓN DIFUSOR	REGISTRO CARGA	POTENCIA TOTAL	ENERGÍA TÉRMICA	CONSUMO	
					LEÑA	CÁSCARA DE ARROZ
	cv	cv	cv	kcal/h	kg/h	kg/h
550	11,0	-	36,5	700.000	250	212
1200	16,0	-	67,5	1.400.000	500	424
1600	16,0	-	97,5	1.780.000	636	539
2200	31,0	0,5	153,5	2.610.000	932	791
2500	31,0	0,5	183,5	2.985.000	1066	905
3100	31,0	0,5	194,5	3.480.000	1243	1055
3500	31,0	0,5	234,5	3.980.000	1421	1206
4600	31,0	0,5	285,5	4.971.000	1775	1506
5100	31,0	0,5	335,5	5.416.000	1934	1641

Observación:

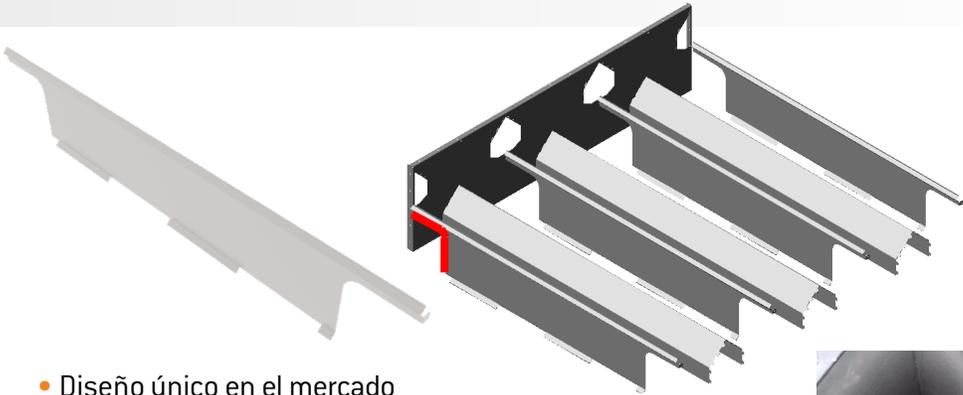
- Humedad de Entrada: 18% b.u.
- Humedad de Salida: 13% b.u.
- Condiciones del ambiente: Temperatura a 20°C, Humedad Relativa 60% y Altitud 470m
- Combustible: Leña, Eucalipto con 35% de humedad y PCI: 2.800kcal/kg | Cáscara de Arroz PCI: 3.300 kcal/kg

MONTAJE MODULAR SEGURIDAD Y AGILIDAD

- Pisos adicionales en la chapa expandida
- Puntos de anclaje
- Líneas de vida que traen agilidad



TORRE DE SECADO CON NUEVA PLACA DIVISORIA¹

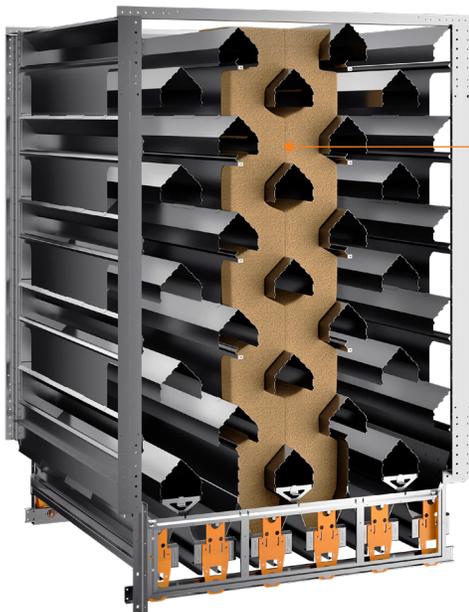


- Diseño único en el mercado
- Flujo de granos y secado uniformes
- Torre de autolimpieza
- Reduce el riesgo de accidentes
- Reduce el tiempo de inactividad de la secadora



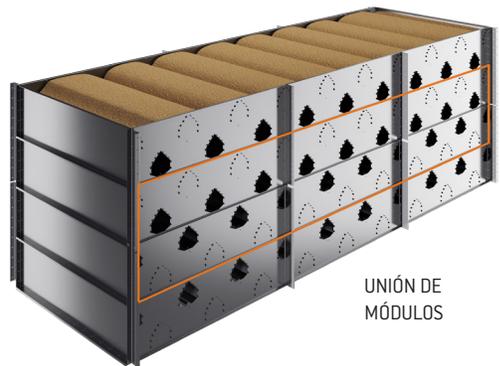
¹ Patente requerida en el INPI

HOMOGENEIDAD EN LA TEMPERATURA DE SECADO



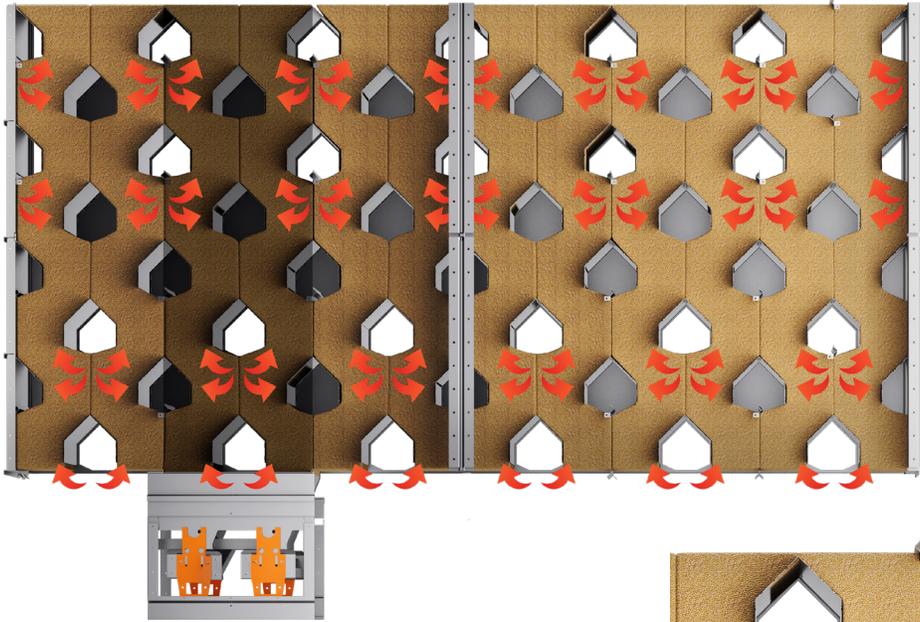
MÓDULO CON 3 COLUMNAS
DE GRANOS Y 6 SUBCOLUMNAS

SUBCOLUMNAS



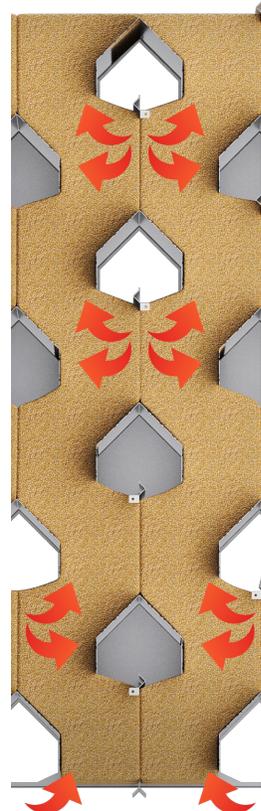
UNIÓN DE
MÓDULOS

COLUMNAS DE GRANOS



UNIFORMIDAD EN EL FLUJO DE GRANOS

- Las Columnas de granos no se mezclan
- 1 columna se compone de 2 subcolumnas independientes
- Bandejas de descarga exclusivas por subcolumnas



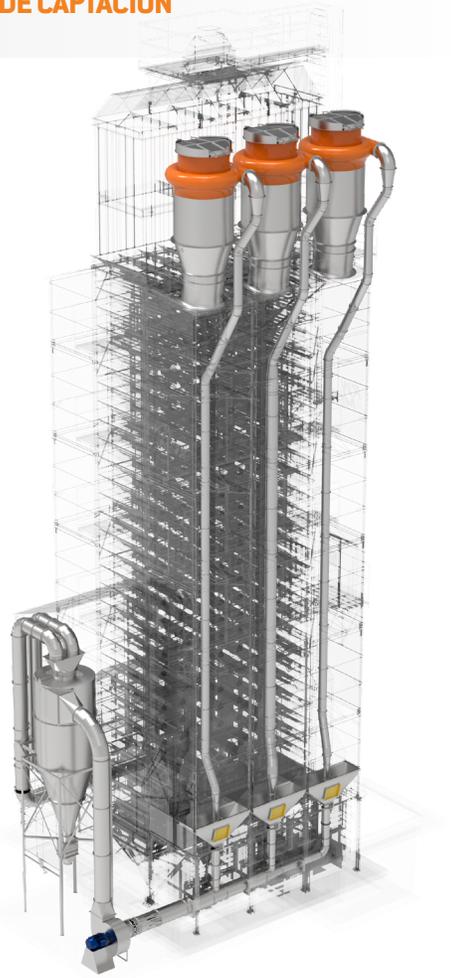
INVERSIÓN
DE AIRE DE
SECADO

EFICIENCIA EN EL SISTEMA DE CAPTACIÓN

- Sistema de succión en el difusor
- Bajo riesgo de emisiones de partículas
- Cumple normativa

TAPAS GRAVITACIONALES

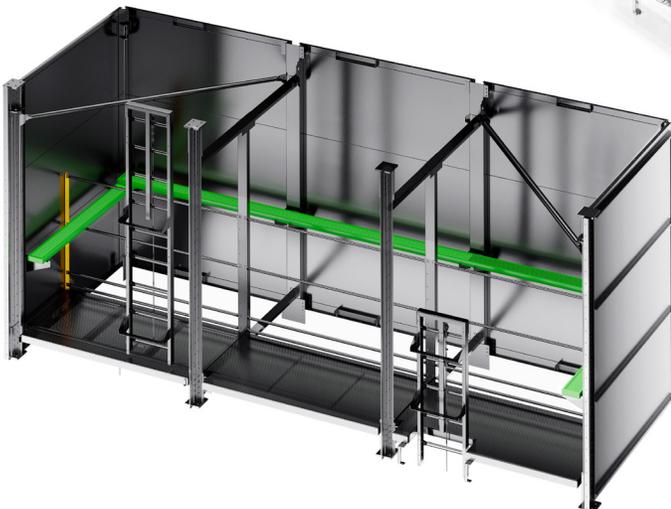
Elimina los cables de acero para abrir o cerrar



SISTEMA
VORTEX

SEGURIDAD

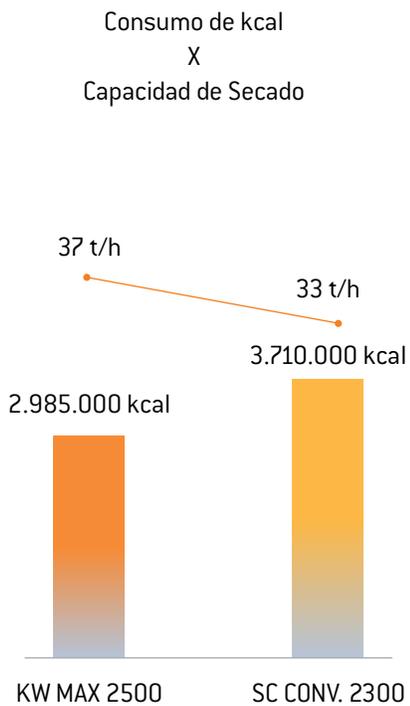
- Acceso fácil y seguro
- Escaleras y plataformas exteriores e interiores
- Fácil mantenimiento y limpieza
- Cumple con las normas de seguridad: NPT027, NR12, NR33 y NR35



Kit de seguridad de montaje:

- Pisos móviles
- Punto de anclaje
- Línea de vida

COMPARACIÓN DE SECADORAS CONVENCIONALES X KW MAX (ARROZ 18 - 13% B.U.)



**SE NECESITAN MENOS KCAL
PARA SECAR LOS GRANOS!
MAYOR EFICIENCIA ENERGÉTICA!**

UNIFORMIDAD EN LA HUMEDAD FINAL DE LOS GRANOS

EXCELENTE UNIFORMIDAD: CALIDAD DE GRANO GARANTIZADA



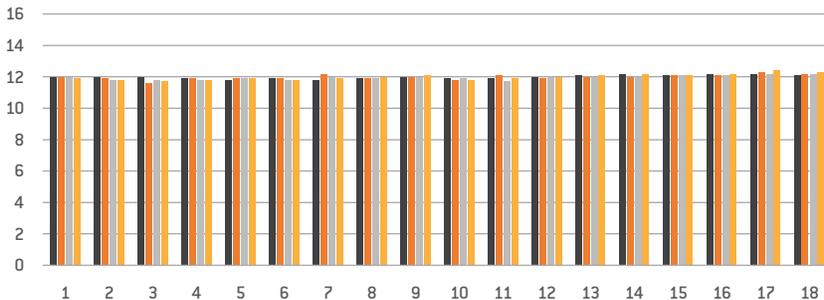
← LADO DEL VENTILADOR

→ LADO DEL HORNO



SECADO INTERMITENTE

Humedad final a la salida de las bandejas (%) Variación máxima: 0,4



% DE GRANOS ENTEROS

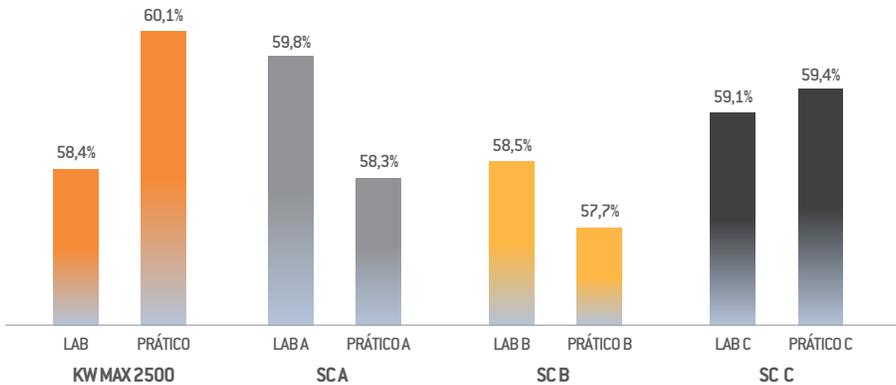
PRUEBAS PRÁCTICAS X PRUEBAS DE LABORATORIO

SECADO INTERMITENTE

Humedad Media de Entrada: 18% b.u.

Humedad Média de Salida: 12% b.u.

Temperatura de Secado: 55 °C



**KW
MAX**

**MÁS RENTABILIDAD
PARA SU NEGOCIO!**

Observación:

- Contenido máximo de impurezas 4%

% DE GRANOS ENTEROS

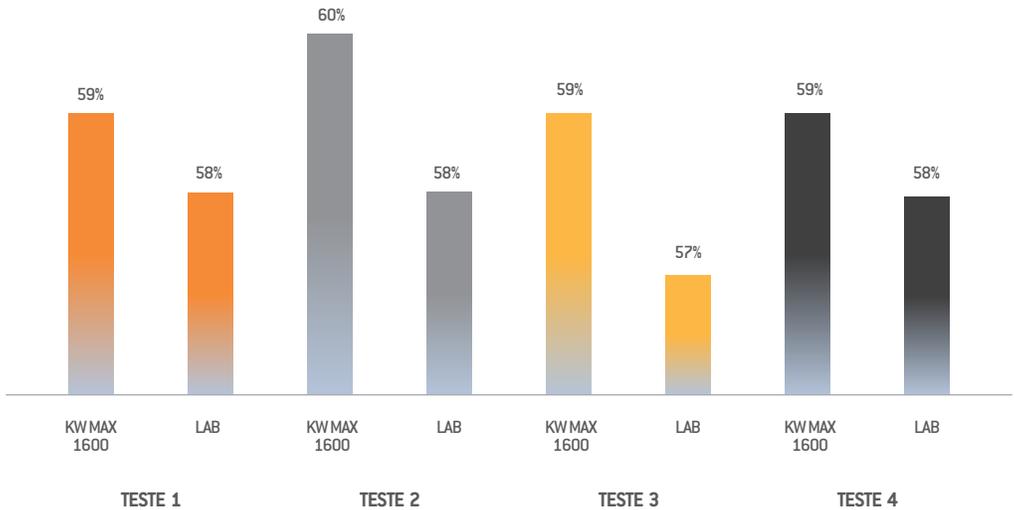
PRUEBAS PRÁCTICAS X PRUEBAS DE LABORATORIO

SECADO CONTÍNUO

Humedad Media de Entrada: 15,5%

Humedad Media de Salida: 11,5%

Temperatura de Secado: 50 °C



OBSERVACIÓN:

- Variación máxima de la humedad de entrada: 1,5 puntos
- Contenido máximo de impurezas: 1%
- Para otros procesos, consultar con nuestro equipo de ingeniería



**MAXIMA CALIDAD
DE GRANOS ENTEROS!**



KEPLERWEBER[®]

PARA SABER MAS:



Kepler.com.br 0800 512 1040