

# RONDO

Dough-how desde 1948.



## Compas 4.0

El exclusivo sistema de accionamiento de la Compas 4.0 de consigue laminar sin estrés cualquier tipo de masa de manera uniforme.

Los innovadores sistemas de asistencia favorecen un funcionamiento eficiente y sin errores en nuestra laminadora más potente.



### Accionamiento exclusivo

La Compas 4.0 dispone de cuatro accionamientos individuales para los cilindros y las cintas transportadoras. La ventaja decisiva: debido a las velocidades independientes de entrada y salida y de los cilindros, el proceso de laminado se puede optimizar en función del tipo de masa. El resultado son bandas de masa laminadas siempre de forma uniforme y sin estrés.



### Eficiencia imbatible

Los cuatro potentes accionamientos individuales, una velocidad de cinta hasta 130 cm/s, la gran distancia entre rodillos de hasta 65 mm y la cinta transportadora de hasta 715 mm de ancho hacen que la Compas 4.0 sea ideal para procesar con rapidez grandes cantidades de masa y bloques de masa pesados de hasta 20 kg.



### Sistemas de asistencia innovadores

Los sistemas de asistencia de la Compas 4.0 evitan errores de manejo y detectan si el tamaño o la composición de un bloque de masa difiere de las especificaciones. Esto facilita el trabajo con la máquina incluso al personal no formado, lo que reduce recortes de masa y costes operativos.





 Laminar un 35 % más rápido.  
Y ahorrar costes.



#### Máxima velocidad

La Compas 4.0 es tan potente que podrá alimentar las líneas de producción de pastelería o máquinas de croissants con hasta 800 kg de masa por hora. Gracias a los 4 innovadores accionamientos individuales y a la elevada velocidad de cinta, cada bloque de masa se lama de forma óptima, lo que permite obtener el máximo rendimiento.



#### Bloques de masa más grandes

Cuanto más grandes sean los bloques de masa, más eficiente será el procesamiento. Con una distancia entre rodillos de 65 mm y un ancho de la cinta transportadora de 715 mm, la Compas 4.0 domina sin problemas bloques de masa de hasta 20 kg y forma con ellos bandas de masa anchas y uniformes. Incluso con masas fermentadas, especialmente voluminosas o incluso frías y duras.



#### Reducción de los costes operativos

La Compas 4.0 permite reducir los costes operativos de manera sostenible en varios niveles. Los procesos automatizados reducen los recortes de masa al mínimo, mientras que el intuitivo manejo táctil y los avanzados sistemas de asistencia ayudan al personal a evitar errores de manejo en el proceso de producción. Esto implica menos tiempos de inactividad y menos necesidad de reprocesamiento innecesario, lo que se traduce en una rentabilidad significativamente mayor.



Uniforme y sin estrés.  
Sencillamente, conseguir el mejor resultado.



#### Laminado sin estrés

Con un diámetro de cilindro de 99 mm y un ángulo de ataque especialmente pequeño, la masa se lama en la Compas 4.0 de forma extremadamente segura y cuidadosa. Así, es posible procesar sin problemas incluso masas frías, duras o pegajosas, para obtener una banda de masa uniforme y sin tensión.



#### Máxima homogeneidad

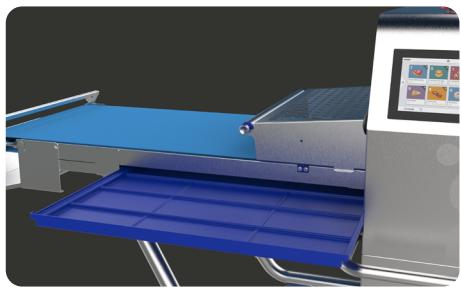
Con Compas 4.0 se pueden preprogramar todos los pasos de trabajo. Además, unos innovadores sistemas de asistencia supervisan el estado de la masa y notifican inmediatamente cualquier desviación en el peso o la consistencia. El resultado son productos de panadería con calidad, forma y peso uniformes.



#### Manejo que facilita el día a día

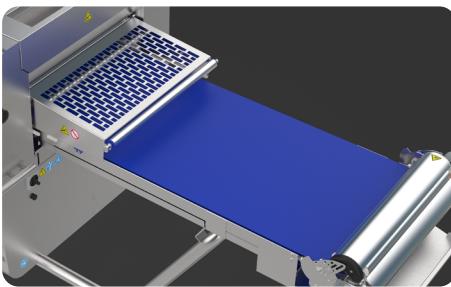
Gracias a nuestro asistente, el gran tamaño de los iconos y la clara pantalla, la elaboración de recetas es más fácil que nunca. Esto permite que el personal nuevo aprenda a usar la Compas 4.0 en muy poco tiempo. Los tiempos de reposo de la masa también se pueden integrar directamente en los procesos. Gracias al elevado grado de automatización del proceso de laminado, el personal dispone de más tiempo para realizar otras tareas paralelamente.

## Opciones adicionales



### Placas colectoras de harina

Las bandejas colectoras de harina impiden que la harina sobrante caiga al suelo. Reduce el esfuerzo de limpieza y el peligro de resbalar.



### Mesas de máquina cortas o largas

En función de los requisitos y el espacio disponible en la producción, la Compas 4.0 está disponible con mesas de máquina largas o cortas.



### Enrollador automático

El enrollador automático opcional ahorra trabajo manual. Esto facilita tremendo la superposición de las bandas de masa a otras máquinas.

## Idóneo para las siguientes aplicaciones



### Laminado



### Laminado



### Masa fina

## Datos técnicos

Máquina	Compas 4.0 Pro <sup>1SSH7805/SSH7805H<sup>2SSH7807/SSH7807H</sup></sup>	Compas 4.0 Expert <sup>1SSH7907/SSH797H<sup>2SSH797/SSH7909H</sup></sup>		
Distancia entre rodillos	0,2 - 55 mm	1/64 - 2,2 in		
Diámetro de cilindro	99 mm	3,9 in		
Cierre de los cilindros	Automático	Automático		
Ancho de mesa	720 mm	2,4 ft		
Ancho de la cinta transportadora	715 mm	2,4 ft		
Longitud total de la mesa	2742 mm <sup>1</sup>   3342 mm <sup>2</sup>	9,0 ft <sup>1</sup>   11,0 ft <sup>2</sup>		
Velocidad de laminado en cinta de salida	10 - 105 cm/s	0,33 - 3,5 ft/s		
Sistema de accionamiento	4 accionamientos individuales para cintas transportadoras y cilindros	4 accionamientos individuales para cintas transportadoras y cilindros		
Sistemas de asistencia	Sí	Sí		
Manejo & pantalla	Pantalla táctil de 10,1 pulgadas (panorámica)	Pantalla táctil de 10,1 pulgadas (panorámica)		
Potencia	1,8 kW	1,8 kW		
Espacio necesario en la posición de trabajo (L x An x Al <sup>1</sup> )	3250 x 1400 x 1430 mm <sup>1</sup> 3850 x 1400 x 1430 mm <sup>2</sup> 3870 x 1400 x 1430 mm <sup>2</sup>	10,7 x 4,6 x 4,7 ft <sup>1</sup> 12,6 x 4,6 x 4,7 ft <sup>2</sup> 12,7 x 4,6 x 4,7 ft <sup>2</sup>	3850 x 1400 x 1430 mm <sup>1</sup> 4450 x 1400 x 1430 mm <sup>2</sup>	12,6 x 4,6 x 4,7 ft <sup>1</sup> 14,6 x 4,6 x 4,7 ft <sup>2</sup>
Espacio necesario en la posición de reposo (L x An x Al <sup>1</sup> )	2134 x 1400 x 1930 mm <sup>1</sup> 2520 x 1400 x 1930 mm <sup>1</sup> 3446 x 1400 x 1430 mm <sup>2</sup> 3530 x 1400 x 1430 mm <sup>2</sup>	7,0 x 4,6 x 6,3 ft <sup>1</sup> 8,3 x 4,6 x 6,3 ft <sup>1</sup> 11,3 x 4,6 x 4,7 ft <sup>2</sup> 11,6 x 4,6 x 4,7 ft <sup>2</sup>	3530 x 1400 x 1430 mm <sup>1</sup> 4130 x 1400 x 1430 mm <sup>2</sup>	11,6 x 4,6 x 4,7 ft <sup>1</sup> 13,6 x 4,6 x 4,7 ft <sup>2</sup>
Peso	370 kg / 395 kg <sup>1</sup> 385 kg / 405 kg <sup>2</sup>	816 lb / 871 lb <sup>1</sup> 849 lb / 893 lb <sup>2</sup>	425 kg <sup>1</sup>   435 kg <sup>2</sup>	937 lb <sup>1</sup>   959 lb <sup>2</sup>
Tamaño del bloque de masa	15 kg	33 lb	15 - 20 kg	33 - 44 lb
Capacidad	350 - 450 kg/h	772 - 992 lb/h	600 - 800 kg/h	1323 - 1764 lb/h
Tiempo de servicio recomendado	concebida para funcionamiento en 2 turnos		concebida para funcionamiento en 2 turnos	

\*Reservado el derecho a cambios en diseño y cambios específicos de la máquina

### Redes sociales

- RONDO
- rondo\_doughhow
- rondoswitzerland

Más información  
sobre la Compas 4.0

