



Estándar BIPEA –
BY.102.D.9302
Versión especial
para trigo duro

Quadrumat® Senior

El molino piloto universal para la
preparación de harinas de
ensayo similares a las proce-
dentes de la producción



Quadrumat® Senior



El **Quadrumat® Senior Brabender®** es un molino de laboratorio con múltiples aplicaciones:

- Preparación de harinas de prueba equivalentes a las de producción
- Comprobación de las propiedades de molienda de varios tipos de cereales (trigo, centeno y otros)
- Determinación del rendimiento potencial

El instrumento destaca por sus múltiples características técnicas de proceso:

- **Obtenga 4 productos de molienda juntos:**
 - Grano triturado
 - Harina molida
 - Salvado
 - Salvado de sémola
- Alto rendimiento y molienda suave mediante sistema de molienda de 4 rodillos con rodillos templados y superficie perfilada
- 2 x 3 pasadas sucesivas de rodillo
- No requiere tamizado intermedio
- Tamiz autolimpiante
- Funcionamiento y manejo sencillos
- Buena reproducibilidad y constancia

Molino Quadrumat® Senior para sémola

Hay disponible una versión modificada del **Quadrumat® Senior** con rodillos y brechas de rodillos modificados y otro tamiz para moler el trigo duro a sémola.

Principio de funcionamiento

El **Quadrumat® Senior** funciona con dos unidades de 4 rodillos:

- un cabezal de trituración
- un cabezal de reducción intermedio o de molienda

Una tamizadora de dos partes con dos secciones de tamices, apilados uno encima de otro, separa las fracciones según su granulación - ya sea como una harina colectiva o como dos harinas separadas.

Flujo de materiales

Desde la tolva de alimentación, la muestra pasa por un sistema de molienda de 4 rodillos y cae en el primer marco de la sección del tamiz de trituración (7).

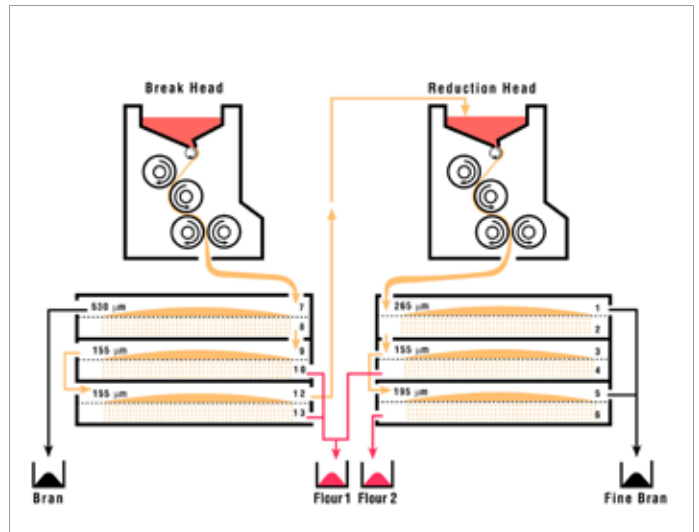
El esquema muestra el camino de los distintos salvados y harinas y los sobrantes de los distintos tamices.

El grano triturado de las estructuras del colector (10) y (13) puede recogerse como dos harinas separadas o recogerse junta en un balde de depósito común para la harina.

Las harinillas del último tamiz de la sección de tamiz de trituración (12) van al cabezal de reducción de 4 rodillos y pasan por los tamices de la sección de reducción.

De nuevo, las harinas de las estructuras del colector (4) y (6) pueden trazarse por separado o juntarse en un balde de depósito común para la harina.

Girando las distintas estructuras del tamiz en 180° dentro del conjunto, se pueden obtener varios tipos de harina.



Esquema del Quadrumat® Senior

Quadrumat® Senior	
Caudal	8 - 10 kg/h
Peso de la muestra	mín. 200 gr
Rendimiento	65 - 75 %
Ceniza	0,45 - 0,65 % sobre sustancia seca
Alimentación eléctrica	3 x 230 V; 50/60 Hz + PE; 2,8 A 3 x 400 V; 50/60 Hz + N + PE; 1,6 A
Potencia	1,1 kW
Dimensiones (An. x Alt. x Pr.)	940 x 1820 x 530 mm
Peso	aprox. 300 kg netos

Cepilladora de salvado

Si el contenido en ceniza y el rendimiento de su muestra de cereal no cumplen con las especificaciones requeridas, la cepilladora de salvado separa con cuidado las partículas de harina que siguen adheridas al salvado. Aumente el rendimiento obtenido con su **Quadrumat® Senior** en un 10 % y acerque más el contenido de ceniza de su muestra al de las harinas comerciales.

O use la cepilladora de salvado para ajustar con exactitud la harina

producida a un cierto tipo y obtener harinas que sean exactamente iguales a las que se producen en la molinería industrial para realizar declaraciones fiables sobre la calidad de la harina.

Las ventajas son:

- Mayor rendimiento
- Mayor contenido de ceniza



Tecnosa Nuevas Tecnologías S. A.

Roses, 99-101
ES-08980 Sant Feliu de Llobregat, Barcelona
Telf.: +34 93 4734676
Fax: +34 93 4732567
tecnosa@tecnosa.es
www.tecnosa.es



Representantes Brabender® en todo el mundo.
© 2015 Brabender® GmbH & Co. KG

Todas las marcas están registradas.
Sujeto a cambios de diseño y modificaciones técnicas sin previo aviso.



Brabender® GmbH & Co. KG

Kulturstr. 51-55
47055 Duisburgo · Alemania
Teléfono: +49 203 7788-0
food-sales@brabender.com
www.brabender.com