



Padrão BIPEA –
BY.102.D.9302

Versão especial para
trigos Durum

Quadrumat® Senior

Moinho piloto universal para
preparação de teste de
farinhas



... onde a qualidade é medida.

Quadrumat® Senior



O Quadrumat Senior Brabender é um moinho de laboratório com várias aplicações:

- Preparo de teste de farinhas equivalentes à produção
- Verificação de propriedades de moagem de vários tipos de grãos (trigo, centeio e outros)
- Determinação do rendimento potencial

O equipamento se destaca por muitas características técnicas:

- Obtém 4 produtos de moagem no total:
 - Farinha especial
 - Farinha comum
 - Remoído
 - Farelo
- Alta performance e moagem feita por um sistema de 4 rolos reforçados e perfilados
- 2 x 3 passagens de rolo sucessivas
- Sem necessidade de peneira intermediária
- Peneiras autolimpantes
- Fácil manuseio
- Boa reprodutibilidade e constância

Moinho de semolina Quadrumat Senior

Versão modificada do Quadrumat Senior com rolos modificados e uma peneira disponível para moagem do trigo duro à semolina.

Princípios Operacionais

O Quadrumat Senior utiliza duas unidades de 4 rolos:

- Uma de quebra
- Uma de redução

Um planeador bipartido com duas camadas de peneira empilhadas separa as frações de acordo com suas granulações – tanto como uma única farinha ou duas separadas.

Fluxo do material

A partir do funil alimentador, a amostra passa pelo sistema de moagem de 4 rolos e cai no primeiro quadro da seção de peneiras (7).

O esquema mostra o caminho dos diferentes farelos e farinhas e dos "overs" das diferentes peneiras.

Os farelos dos quadros coletores (10) e (13) podem ser coletados tanto como duas farinhas separadas quanto juntas, em um balde comum.

Os farelos da última peneira da seção de peneiração (12) vão para o moinho de redução de 4 rolos e passam pelas peneiras da seção de redução.

Novamente, as farinhas das caixas coletoras (4) e (6) podem ser obtidas separadamente ou juntas em um balde de farinha comum.

Ao girar as diferentes peneiras em 180° na montagem, vários tipos de farinha podem ser obtidos.

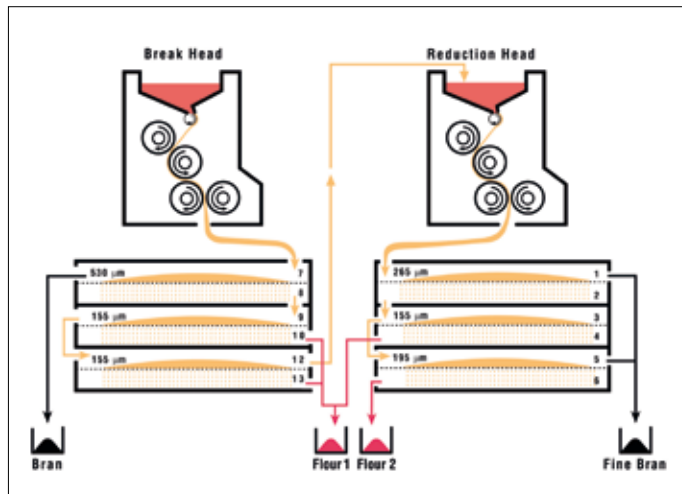


Diagrama esquemático

| Quadrumat Senior | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Taxa de transferência | 8 – 10 kg / h |
| Peso da amostra | min. 200 g |
| Extração | 65 – 75 % |
| Cinza | 0,45 – 0,65 % em substância seca |
| Alimentação CA | 3 x 230 V; 50/60 Hz + PE; 2,8 A 3 x 400 V; 50/60 Hz + N + PE; 1,6 A |
| Potência | 1,1 kW |
| Dimensões (L x A x P) | 940 x 1820 x 530 mm |
| Peso | aprox. 300 kg líquido |

Bran Duster

Se o teor de cinzas e o rendimento de sua amostra de grãos não atenderem às especificações exigidas, o espanador separará cuidadosamente as partículas de farinha que ainda estejam aderidas ao farelo. Aumente o rendimento obtido em seu Quadrumat Senior em cerca de 10 % e aproxime ainda mais o teor de cinzas de suas amostras ao das farinhas comerciais.

Use o espanador para ajustar exatamente a farinha produzida a um determinado tipo e obter farinhas que sejam iguais às produzidas em moinhos industriais.

Vantagens:

- Maior rendimento
- Maior teor de cinzas



Brabender® GmbH & Co. KG

Kulturstr. 49-55 · 47055 Duisburg · Alemanha
Telefone: +49 203 7788-0
food-sales@brabender.com
www.brabender.com



Agências Brabender pelo mundo.
© 2018 Brabender® GmbH & Co. KG

Marca registrada. Sujeito à mudança técnica e de design sem aviso prévio.