

Tesoura rotativa (Rotary Shear) 23.50 CS é constituído por rolos de corte e rolo de transporte da chapa de papelão ondulado, onde o rolo superior tem facas acopladas para corte das folhas de papelão ondulado, enquanto o rolo inferior tem mantas de poliuretano para apoio das chapas de papelão e suporte para penetração das facas de corte do rolo superior, painel elétrico de comando e unidade de programação. Capacidade de corte em toda seção da folha ou corte por seção.

Figura 1: Tesoura rotativa (Rotary Shear) 23.50 CS



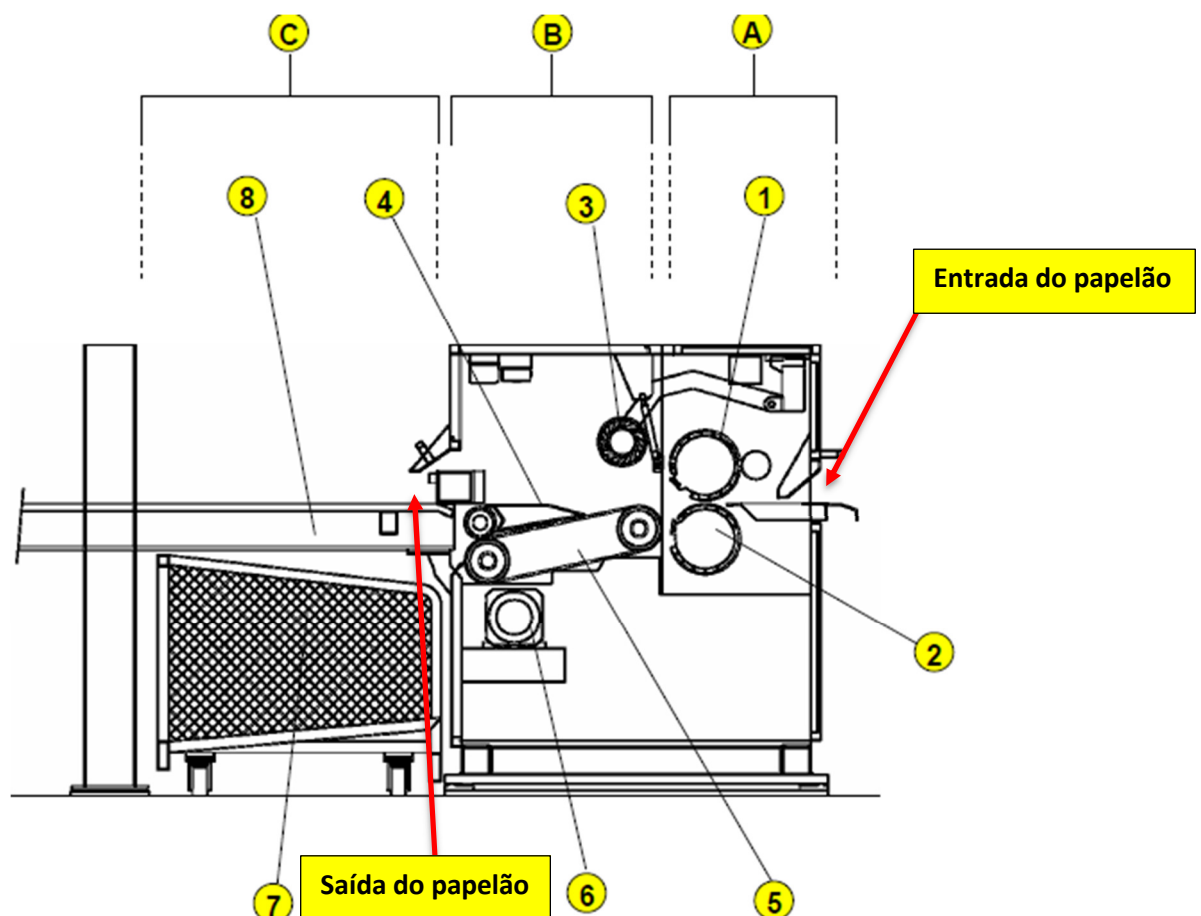
## FUNCIONAMENTO DA MÁQUINA

A Tesoura Rotativa foi projetada exclusivamente para ser inserida em uma linha de produção de papelão ondulado. A faca auxiliar geralmente é posicionada entre a Forradeira e a Vincadeira. A máquina realiza um corte único para separar o papelão

ondulado ou um corte contínuo para descarte das chapas não conformes. Durante a fase de corte contínuo, as folhas de papelão são enviadas abaixo por uma correia transportadora e empilhados em um carrinho de refugo. O sucateamento pode ser ativado automaticamente, recebendo sinais de outras máquinas da linha, ou pelo operador que aciona um comando manual. Quando a linha está operando normalmente, o papelão ondulado passa entre o rolo de corte e rolo porta manta – esses permanecem parados.

### Características físicas

A Tesoura Rotativa 23.50 CS é composto por 3 seções distintas: Seção de corte, onde fica passagem de entrada do papelão ondulado, estão os rolos de corte superior e inferior. Seção de sucata onde é direcionado e transportado as chapas de papelão danificadas pelo rolo sem esmagamento, aba de direcionamento e correia de transporte e seu acionamento. Seção de empilhamento onde se encontra o carrinho onde são descartadas e empilhadas as chapas de papelão. Além de cabos de alimentação e de comandos.



- A. Seção de corte: Lâmina/poliuretano
- B. Seção de sucata.
- C. Seção de empilhamento de sucata.
  - 1. Rolo de corte superior.
  - 2. Rolo de corte inferior.
  - 3. Roda sem esmagamento.
  - 4. Aba de direcionamento da sucata.
  - 5. Correias de descarte.
  - 6. Motor da correia de transporte de sucata.
  - 7. Carrinho de empilhamento de sucata.
  - 8. Estrutura de apoio do papelão ondulado.