

GRELHA MÓVEL PARA CAVACO

grelhamento fundido 28% cromo



APLICAÇÃO

A grelha de movimentação eletro-mecânica tem a finalidade de otimizar a qualidade da queima de biomassas de pequenas dimensões, com alto teor de umidade residual ou de elevado teor em cinzas.

As grelhas móveis são projetadas em função da biomassa disponível, podendo variar o ângulo de inclinação, o número de inclinações, simples ou dupla, a forma de insuflamento do ar primário e o processo de remoção de cinzas.

A movimentação alternativa do grelhado faz com que o combustível seja continuamente movimentado, proporcionando melhor distribuição do ar primário, quente ou frio, com deslocamento do combustível ao longo do comprimento da grelha.



Imagem ilustrativa

FUNCIONAMENTO

Estrutura em chassis metálico construído em perfis laminados de aço carbono, grelhas em F^oF^o liga cromo 28%.

O acionamento mecânico do sistema é realizado por motoredutor, biela e virabrequim, mancais, eixos e correntes.

O movimento das grelhas fundidas é alternado com velocidade regulável por inversor de frequência, revolvendo constantemente a biomassa.

O resultado é uma queima uniforme para qualquer granulometria do combustível.