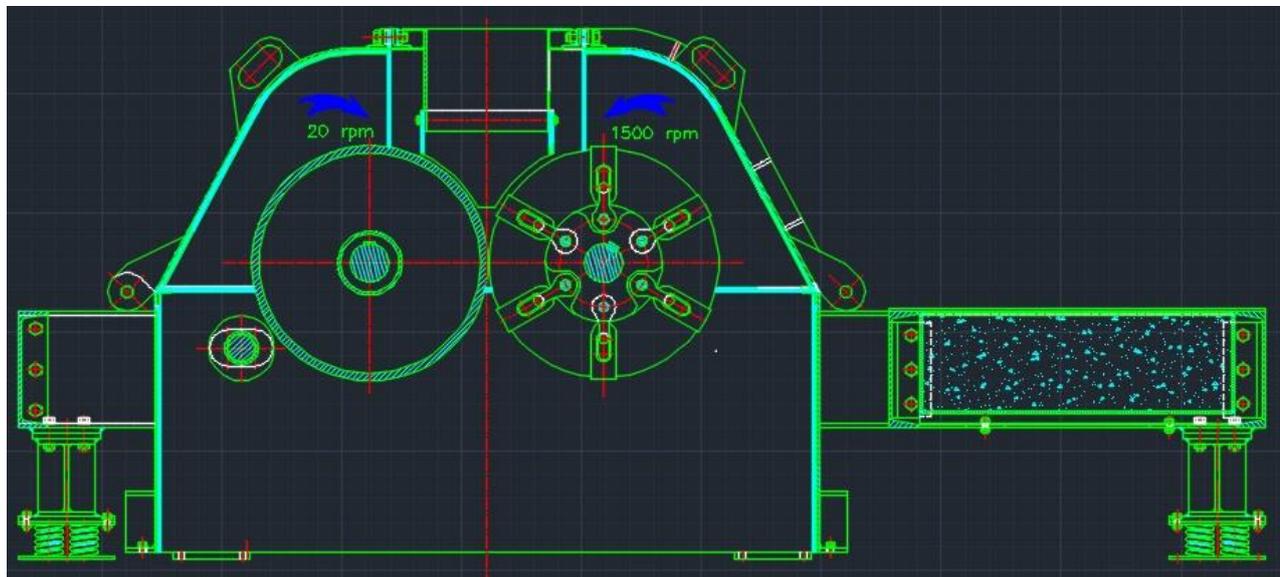


MOINHO DE MARTELOS (KAI)



1. DESCRIÇÃO MOINHO DE MARTELOS (KAI)

Esse modelo de Moinhos de Martelos (**KAI**), foram desenvolvidos para serem aplicados em plantas de fertilizantes, trituração de materiais secos ou semi-úmidos não metálicos com durezas de até 2 Mohs.

Granulometria de entrada de 150 a 200 mm reduzindo sua granulometria na saída de 60% à 80 menor que 4 mm.

Exemplo de fertilizantes

- **Granulação superfosfatos,**
- **MAP,**
- **DAP,**
- **NPK,**
- **Fosforo e Nitrogênio,**
- **Micro nutrientes.**

O processo de trituração do material se dá mediante ao impacto, o equipamento possui um cilindro liso e um rotor equipado com martelos que giram em sentidos opostos.

O cilindro liso possui rotação baixa e serve de apoio ou escoramento dos materiais durante o processo de moagem e o rotor de martelos possui rotação bem mais rápida e oferece grande impacto sobre o material permitindo assim fácil trituração do mesmo.

O rotor de martelos está montado sobre mancais deslizantes, que podem ser regulados à medida que os martelos se desgastam. Esta distância deve ser mantida afim de garantir a granulometria de saída especificada.

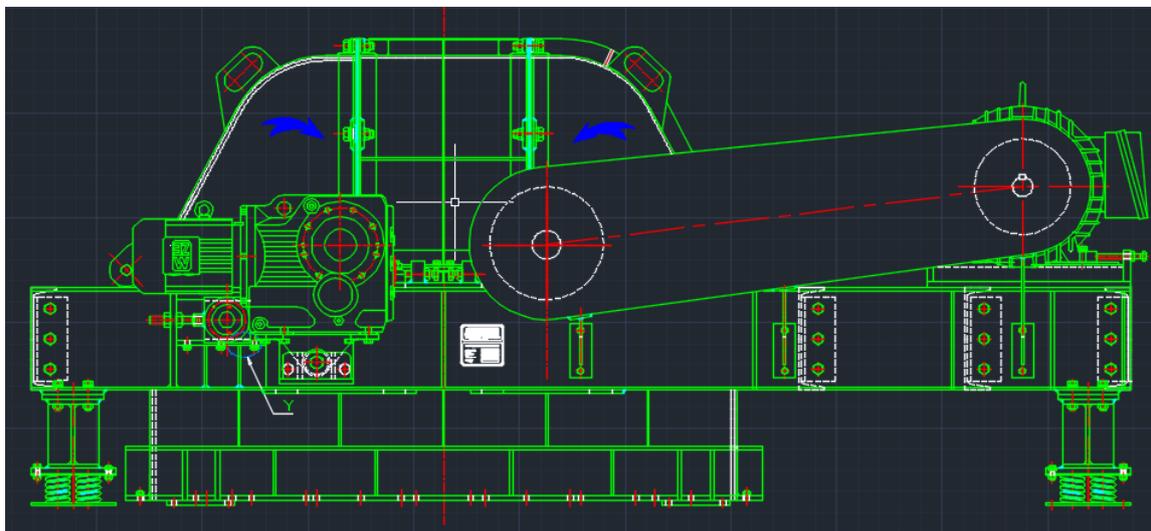
Opcional: Para assegurar a folga de laminação, esta máquina pode ser equipada do mais moderno sistema de retificação hoje aplicado na indústria.

Consiste em um retificador de ferramenta montado de forma monobloco sobre o cilindro liso que será retificado, o qual assegura um perfeito paralelismo de mecanização.

MOINHO DE MARTELOS (KAI)



2. PRINCIPAIS CARACTERISTICAS



CHASSI: Tipo monobloco, metálico de fácil adaptação em diversas instalações.

ROTOR DE MARTELOS: construído em chapas de aço oxycortadas e mecanizadas, está montado sobre um eixo de material especial resistente a ciclos de flexão e torção.

O eixo gira sobre dois mancais, equipados de rolamentos auto compensadores de rolos.

MARTELOS: fabricados através da utilização de um aço especial que permite ótimas características de resistência ao desgaste e ao impacto.

O rotor com martelos é estaticamente equilibrado e garante um funcionamento seguro, com o mínimo de vibrações.

CILINDRO LISO: fabricado em chapa de aço de alta resistência ao desgaste.

SISTEMA DE LIMPEZA: Rosca helicoidal.

ACIONAMENTO: Efetuado mediante motores elétricos acoplados por e correias as polias, para rotor com martelos e motoredutor para o outro.

3. DADOS TECNICOS

Modelo	KAI 30	KAI 50	KAI 80
Diâmetro e largura do cilindro liso mm	600 X 673	600 X 950	653 x 1500
Diâmetro e largura do rotor de martelos mm	598 X 633	598 X 900	730 x 1480
Potência cilindro liso CV	6	10	15
Potência rotor de martelos CV	40	60	100
Produção t/h	10 - 30	30 - 50	60 - 80

*As produções podem sofrer alterações provenientes de granulometria, umidade, densidade superiores a indicada.