

Moinho de pó MRX



Moinho de pó MRX

Comparando a potência do equipamento:

Classes	4MRX3516	5MRX4419	5MRX5525
Moinho	37	75	200
Trator	15	30	75
Exaustor	30	55	185
Trituradora de mandíbula	11	15	30
Elevador	3	3	7.5
Alimentador	0.06	0.2	0.2
Filtro para pó	2.6	5.2	11
Válvula bloqueadora de ar	0.75	1.1	3
Potência total	99.41	184.5	511.7
Porcentagem %	101.4%	108.1%	

Comparação dos parâmetros técnicos:

Classes	4MRX3516	5MRX4419	6MRX4419
Rolo	φ350×160	φ440×190	φ440×190
Anel	φ1000×170	φ1270×220	φ1800×260
Velocidade giratória da Máquina	140	108	84
Velocidade do ar	14000	23500	60250
Pressão do ar	7000	7700	9264
Velocidade impulsora	170—1750	130—1350	110-1100
Finura dos Produtos terminados	≤1250 um	≤1250 um	≤1250um

Finura dos Produtos terminados		4MRX3516		5MRX4419		6MRX5525	
um	D97um	Kg/h	Kwh/t	Kg/h	Kwh/t	Kg/h	Kwh/t
1250	≤10	500	117	1000	109	3300	95
1000	≤13	700	96.2	1500	86.5	5000	78
800	≤15	1000	71.3	2100	66.2	6800	58
600	≤22	1500	51.2	3000	49.4	9500	40
425	≤36	2800	29.2	5200	29.1	16000	27
325	≤44	3500	25.3	6500	24.5	20000	22

1. Curta introdução

Moinho Raymond é um tipo de equipamento para trituração que é usado principalmente na indústria de minérios não-metálicos, possui uma série de vantagens tais como, ótimo desempenho, estrutura simples, fácil operação e alta produtividade, processamento fino, economiza energia e protege o ambiente, além de ser líder entre outras máquinas do mesmo tipo.

1. O moinho pode produzir um pó super fino abaixo de 1250 um. Os materiais originais (1-20mm) são colocados na máquina e o rendimento do pó super fino é de 800-1000um.

2. Produtividade: O rendimento por máquina aumentou em 30% a mais que moedoras Raymond comuns.

3. Alta eficiência e baixo consumo de energia elétrica.

4. Produtividade “limpa” no ambiente. A máquina não produz pó dentro e fora dos locais de trabalho, melhorando assim as condições de operação para os trabalhadores e reduz as perdas de produto.

5. Aplicações: experimentos provam que todos os materiais que o moinho Raymond pode processar, o moinho pendular também pode.

2.Características estruturais

(1).Estrutura da máquina:

(1) O diâmetro do rolo é aumentado em 10%, assim como o diâmetro do anel.

(2) A superfície do rolo de moagem foi produzida pra fazer o processo de moagem desde o início,o anel de moagem pode ser tocado manualmente e mesmo assim não se danifica.Assim, a eficiência do moinho é melhorada e o tempo de uso do rolo de moagem é prolongado. Os materiais e o processo de aquecimento do rolo e do anel foram aperfeiçoados.

(3) O eixo da velocidade rotatória cresceu em 10%,o rolo de moagem foi aumentado, assim como a pressão positiva e a área de moagem para pó . Todos esses benefícios são para melhorar a eficiência da máquina.

(4) De acordo com o desempenho estrutural, o parâmetro da estrutura principal da máquina, aumentou de forma adequada a força e dureza das partes principais, o redutor de vibração foi aperfeiçoado,fole, desempenho anti-clástico.

(2).Trator

(1) Trator de roda simples com grande capacidade que pode triturar os materiais em até 1250um.

1- Foram acrescentadas uma maior quantidade das lâminas do impulsor para aumentar o campo de força centrífuga.

2- Projetada para o armazenamento do trator

3- A estrutura corretamente projetada para fechar a entrada de ar, impede que os grãos mais grossos se infiltrem no impulsor e estrague os produtos.

(2) A proporção da quantidade do material, será medida e a taxa do volume do ar do exaustor, reduzida, enquanto a pressão do ar aumentará, evitando o aumento da resistência.

(3) Diferença relativa de tamanho entre trator e moinho.

O medidor do ampére e o relé são conectados no circuito elétrico do trator para ajustar o índice do pó.

O sistema de vibração é conectado entre o vibrador e a estrutura principal para evitar danos ao trator.

(3). Sistema do suprimento de ar da moedora.

(1) Exaustor de ar com alta pressão de ar e baixo fluxo.

(2) Modifica a reserve de gás da estrutura principal para reduzir o volume do ar e alcançar as necessidades de um fluxo baixo e alta pressão de ar.

Enquanto aumenta a espessura, dureza e força da placa de aço da reserva de gás.

(3) O arranjo da tubulação de ar deve ser curto, simples e transitar suavemente.