

Rapid 200 Series



Rapid 200-24
200-36
200-48
200-60

Tamanho reduzido – Gran

A nova linha Rapid Série-200 de moinhos é ideal para a reciclagem direta de resíduos plásticos e refugos, principalmente provenientes de injeção e moldagem por sopro.

Com uma gama completa de alternativas de configurações da Rapid, incluindo quatro tamanhos diferentes de máquinas com casas de corte com aberturas de até 600x270 mm, diferentes tipos de rotor e velocidade do rotor, sistemas de descarga etc, é possível selecionar o moinho mais adequado para o seu tipo de resíduo plástico, rendimento, volume, tamanho de grão e exigências de reciclagem.

Casa de corte Super-Tangencial

O Rapid Série-200 é composto pela casa de corte super tangencial que é adaptado para produtos leves e volumosos, como garrafas, embalagens e peças moldadas por injeção. Segura e corta eficientemente as peças, para impedi-las de bater no rotor.

O moinho tem um design melhorado em relação ao acesso que reduz drasticamente o tempo de inatividade da máquina e melhora a produtividade quando efetuada a limpeza ou manutenção.



de desempenho



■ **Alta qualidade do reciclado**

A ação de corte consistentemente suave e limpa, oferece um material reciclado de alta qualidade ao longo do tempo.

■ **Círculo de corte constante, CCC**

O Círculo de corte constante é único da Rapid, com montagem integral das placas terminais do eixo de rotação, elimina o calor de atrito e minimiza poeira e imperfeições.

■ **Excelente grip para produtos volumosos**

O novo e melhorado design da casa de corte super tangencial agarra até mesmo os produtos mais leves e mais volumosos com facilidade.

■ **Consumo mínimo de energia**

A configuração das facas do rotor e a baixa velocidade de rotação se combinam para minimizar o consumo de energia.

■ **Troca rápida da faca**

Acesso rápido a casa de corte e facas cassete para o modelo de rotor escalonado, ou facas pré-ajustáveis para o rotor aberto, garantem que a troca de facas seja fácil e rápida.

Rapid 200 Series



Transmissão de grande porte

A transmissão de grande porte garante uma moagem potente e que economiza energia devido ao efeito volante.

Menos energia necessária com velocidades de rotor otimizadas

A Série-200 possui 3 opções de velocidade de rotor: 260, 400 ou 840 rpm, de acordo com a aplicação. Escolhendo-se a velocidade ótima do rotor, minimiza-se o consumo de energia.



Material reciclado da mais alta qualidade

A técnica de corte Rapid, composta da ação corte-tesoura e do círculo de corte constante, produz grãos de tamanho uniforme com conteúdo mínimo de pó, mesmo com materiais mais resistentes.



Casa de corte Super Tangencial

O Rapid Série-200 possui a opção de casa de corte super tangencial, que é adaptado para produtos leves e volumosos, tais como garrafas, embalagens e peças moldadas por injeção. Possui grip eficaz e corte eficiente das peças para impedi-las de saltar sobre o rotor.



Aletas de fácil remoção

As aletas previnem eficazmente a volta de material pelo funil de alimentação. A bandeja deslizante as torna fácil de retirar para limpeza, seja na troca de material ou cor.



Peneira reversível

A peneira pode ser girada, proporcionando maior vida útil e durabilidade máxima. A execução de resistência ao desgaste (opcional) dá vida útil mais longa em materiais resistentes.



Configurações do rotor

O Rapid Série-200 tem a opção de rotor aberto ou rotor escalonado. Ambos realizam o corte tesoura, fornecendo granulação eficaz.

O rotor aberto suporta pré-ajuste de facas, a configuração escalonada inclui facas cassete, ambos permitindo mudanças rápidas e fáceis de faca, minimizando o tempo de inatividade para o serviço e manutenção.



Alimentação por esteira



Alimentação manual. Sem isolamento acústica



Alimentação manual, com bandeja



Alimentação forçada por rolos

Configurações de alimentação

Um grande número de alternativas relacionadas ao funil está disponível como opção padrão, dependendo da aplicação e do método de alimentação. A maioria dos funis padronizados possui um design modular e pode ser facilmente re-configurada posteriormente, caso haja necessidade.



Mais alto padrão de componentes

Nós utilizamos os melhores componentes do mercado, confiáveis em todos os aspectos.

Especificações

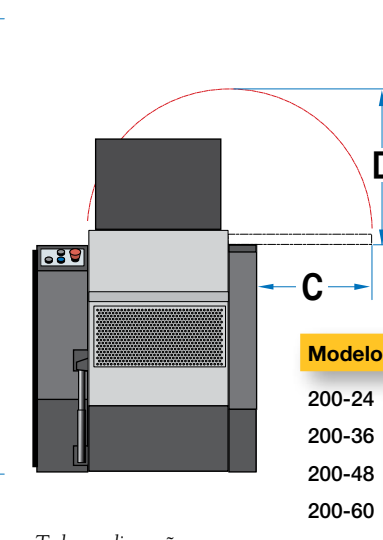
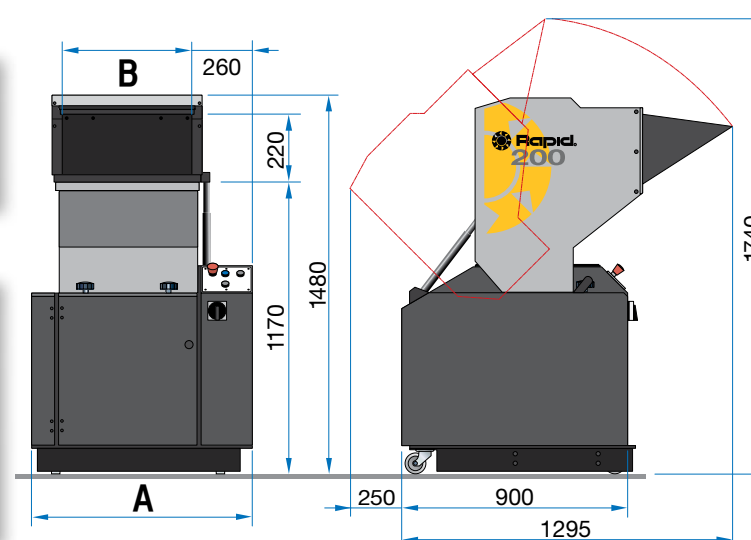
	200-24	200-36	200-48	200-60
Diâmetro rotor. (mm)	200			
Tipo	Escalonado (padrão), aberto (opcional)			
Facas rotativas				
Configuração escalonada	3x2	3x3	3x4	3x5
Configuração aberta	3x2			
Velocidade do rotor (rpm padrão)	260	400	400	400
Entrada do Funil (mm)	240 x 220	360 x 220	480 x 220	600 x 220
Abertura da Casa Corte, Tang./Pré-corte	240 x 230	360 x 230	480 x 230	600 x 230
Super-Tangencial	240 x 270	360 x 270	480 x 270	600 x 270
Motor, padrão (kW)	4.0	5.5	5.5	5.5
alternativas, (kW)	4.0, 5.5, 7.5, 11			
Capacidade de processamento, (até, kg/h)	75	100	150	200
Peso (kg)	500	550	650	750

Características

Configurações da Casa de Corte: Super-tangencial, tangencial ou Pré-corte
Cassete facas / facas pré-ajustáveis
Ação de corte "dupla tesoura"
Transmissão de grande potencia

Opções

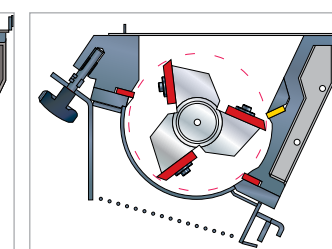
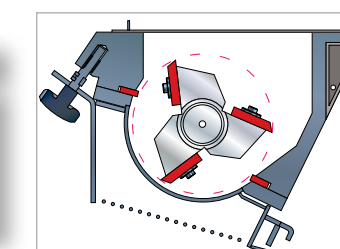
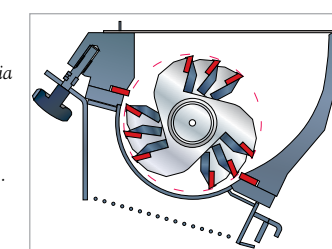
Velocidade do rotor 260, 400 ou 840 rpm
Pacote PowerTech, execução de ultra resistência ao desgaste
Funis para chapas, tubos / perfis, transportador de correia, alimentação em bobinas
Faca extra fixa, aumentando o rendimento, tangencial
Diâmetro da peneira padrão/opcional (mm) 6 4 / 8 / 10 / 12
Indicador de nível
Gabarito de ajuste da faca (para pré-ajuste de facas na configuração de rotor aberto)



Todas as dimensões em mm.

Modelo	A	B	C	D
200-24	650	240	210	330
200-36	770	360	330	450
200-48	890	480	450	570
200-60	1100	600	570	690

Configurações da Casa de Corte
O Rapid Série-200 apresenta três configurações, cada uma com sua própria finalidade. O Super-T (direita) é, por exemplo, ideal para produtos leves e volumosos, onde o grip é crucial. Rotor escalonado (à direita) é padrão. O "rotor aberto" opcional (abaixo) é usado quando o corte reto é o ideal.



O nome mais confiável em moinho

A Rapid é líder mundial em granulação. Desenvolvemos, fabricamos e comercializamos moinhos individuais e soluções de reciclagem completamente integradas para a indústria de plásticos. Com uma gama extensa de moinhos, de modelos de mesa até máquinas gigantes, podemos satisfazer praticamente todas as suas necessidades de granulação.

Os nossos produtos são considerados os mais robustos, mais seguros e de mais alta qualidade disponíveis no mercado. E o nosso excelente serviço de peças de reposição ajuda a mantê-los em excelentes condições.

Dedicamo-nos à parceria com você. Com mais de 70 anos de experiência, presença global, e mais de 100 mil unidades instaladas em todo o mundo, lhe oferecemos a nossa experiência, nossas pessoas e os nossos recursos.

A Rapid se esforça para superar as suas expectativas na reciclagem de resíduos plásticos.



Rapid
Reduce • Reuse • Recycle

Rapid Granulator AB – Sede

Box 9, Industrivägen 4
SE-330 10 Bredaryd, Suécia
Telefone: +46 370 86500
Email: info@rapidgranulator.se

Presente em todo o mundo:

EUA	info@rapidgranulator.com
Alemanha	info@rapidgranulator.de
França	info@rapidgranulator.fr
Itália	info@rapidgranulator.it
China	info@rapidgranulator.cn
Singapura	info@rapidgranulator.asia



www.rapidgranulator.com