









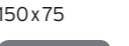





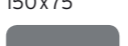







Modelos de máquina

Formatos de briquete

METAL	RAP	RUF 4 a RUF 11	RUF 7.5 a RUF 22	RUF 18.5 a RUF 55	RUF 90
Produtividade máxima (kg/h)					
Alumínio	30-50	60-300	130-700	300-1300	1000-2000
Aço e fundidos	30-80	100-200	130-1200	350-2800	2000-3000
Latão, bronze, cobre	50-100	100-220	360-1150	450-2700	3000-4800
Potência (kW)	4	4-11	7.5-22	18.5-55	90
Pressão específica, máx. (kg/cm ²)	1600-3800	1600-3700	1400-5000	1700-5000	2500-3900
Formatos de briquete (mm)	 60x40  60x60  80x40  Ø80	 60x40  60x60  Ø60  Ø80	 150x60  150x75  150x120  Ø60  Ø70  Ø80  Ø100	 150x75  150x120  Ø80  Ø100  Ø120	 Ø120  Ø150
Comprimento do briquete (mm)	30-60	30-100	65-100	65-100	65-150
Tamanho (m) Comprimento x Largura x Altura	1.3x1.0x1.6	1.3x1.5x1.9 a 1.6x1.6x1.95	2.7x2.0x2.2 a 3.3x2.4x2.2	2.9x2.4x2.2 a 3.3x2.4x2.2	3.8x3.8x2.5
Peso (t)	1	1.4-1.8	3.3-4.9	4.6-6	12

Sujeito a modificações técnicas - Capacidade depende da fonte do material.



Ruf Maschinenbau GmbH & Co. KG

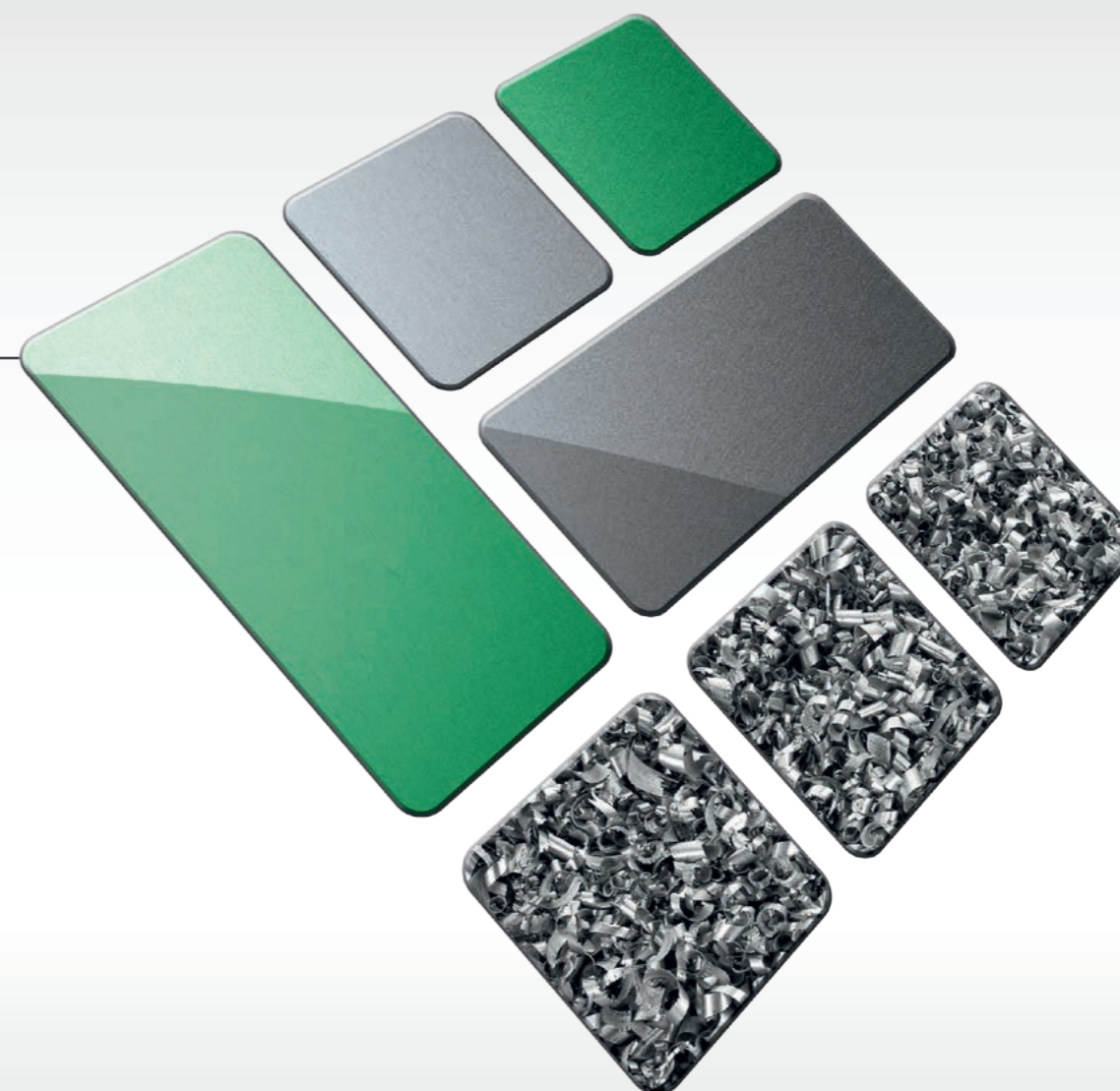
Hausener Straße 101
D-86874 Zaisertshofen / Alemanha

Phone: +49 (0) 8268 9090-20

Fax: +49 (0) 8268 9090-90

info@briquetting.com

www.briquetting.com



METAL





PROCESSOS E RECURSOS

Materiais

Aparas de metal que são produzidas na indústria metalúrgica podem ser prensadas de forma rentável com os sistemas de briquetagem da RUF. Através do processo de briquetagem, o valor dos resíduos de metal pode ser aumentado consideravelmente. Uma vantagem adicional é a recuperação dos caros fluidos de corte, que podem ser extraídos dos cavacos úmidos e depois reutilizados. Ao fundir os briquetes, a combustão é significativamente menor e resulta em um maior rendimento em relação aos cavacos soltos.

Formatos

Os metais podem ser processados em briquetes com medidas entre 60x40mm e 150 x 120 mm. O comprimento do briquete varia e pode ser configurado entre determinados limites pré-definidos. A escolha do formato do briquete depende da produtividade necessária, assim como da qualidade da fonte do material e sua densidade. Selecione entre briquetes com formatos redondos ou retangulares.

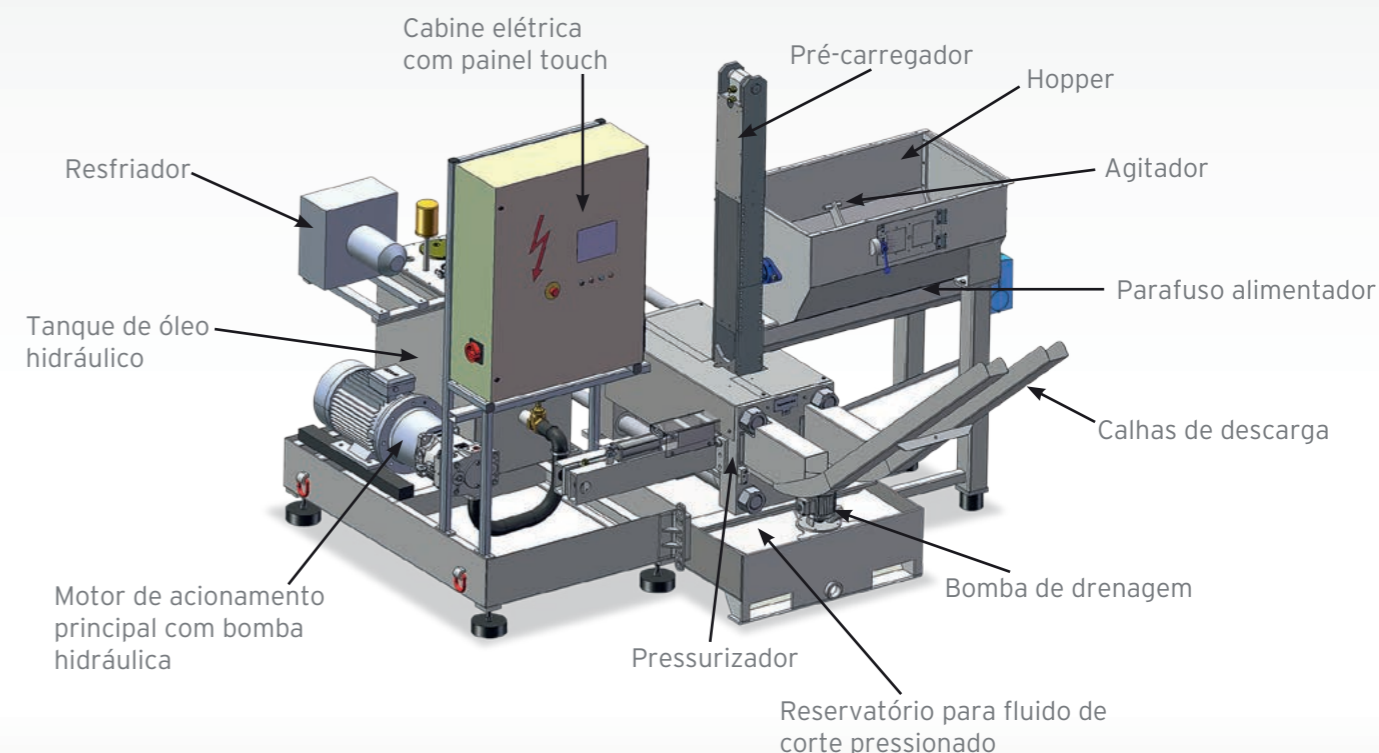
Benefícios

- ▶ Ideal para operação totalmente automática 24/7
- ▶ Design compacto
- ▶ baixa classificação elétrica em relação ao desempenho de briquetagem
- ▶ Maior lucratividade com os briquetes em comparação às aparas de metal
- ▶ Combustão menor e maior rendimento de fusão
- ▶ Recupera fluidos de corte de alto custo

Máquinas

Dependendo de seus requisitos, nossos sistemas são potencializados por motores hidráulicos entre 4 kW e 90 kW e trabalham sob pressões especificamente calculadas de até 5.000 kg/cm². Ao configurar um sistema de briquetagem, nós levamos em consideração todas as necessidades específicas do cliente, e assim, oferecemos soluções individualmente customizadas. Nossos sistemas de briquetagem compactos podem ser integrados diretamente em instalações de produção existentes e são desenvolvidos para uma operação 24 horas totalmente automática.

A produtividade dos sistemas de briquetagem da RUF desenvolvidos para o processamento de metais está entre 30 e 4.800 kg por hora.



Metal		
Mecânica	Hidráulica	Elétrica
Unidades mecânicas, hidráulicas e elétricas compactas	● Agregado hidráulico	● Cabine elétrica
Hopper com agitador e parafuso alimentador	● Tanque de óleo hidráulico com resfriador de óleo	● Controle SPS com painel de controle
Pré-carregador com parafuso de pré-carga	● Filtro de recirculação	● Sensor de nível no hopper
Pressurizador	● Filtro de ventilação	● Cabine elétrica de calor
Prensa RAM principal	● Proteção de sobreaquecimento e baixo nível de óleo	● Resfriador de cabine elétrica
Reservatório para fluido de corte pressionado	● Óleo hidráulico	● Luz de alarme
Calhas de descarga	● Aquecedor para tanque de óleo hidráulico	○
Transportador de briquetes	○ Resfriador de água	○
Agitador de rolo	○	
Parafuso de transporte múltiplo	○	
Unidade hidráulica de elevação	○	
Bomba de drenagem	○	
Borrifador	○	
Triturador de cavacos	○	
Linha de lavagem	○	

Legenda: ● = Padrão ○ = Opcional