Italmatic
...desde 1986

BRIQUETADORAS DE LIMALHAS

MÁQUINAS

OMCR®
INDUSTRIAL SOLUTIONS

A briquetagem das limalhas apresenta atualmente consideráveis vantagens para as empresas de maquinagem:

- Redução do volume das limalhas produzidas em 80 % a 90 %, o que implica uma elevada otimização do espaço dedicado ao armazenamento das limalhas.
- Recuperação de líquido refrigerante, até 90 %, para a sua reutilização.
- Redução dos custos de gestão das limalhas, como os custos internos de movimentação, transporte e eliminação.
- Aumento do valor de venda das limalhas convertidas em briquetes compactos.
- Sustentabilidade e melhoria ambiental.

A **ITALMATIC** representa o fabricante italiano **OMCR**, empresa que iniciou a sua atividade há mais de 40 anos com o fabrico de elementos normalizados para a produção de moldes. Em 2019, com o objetivo de resolver os seus próprios problemas de gestão das limalhas, focou toda a sua experiência no desenvolvimento da linha de briquetadoras, criando em 2020 a nova Unidade de Negócio dedicada à conceção e fabrico de briquetadoras.

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

AENOR ER Empresa Registrada ER-0630/2001

Autónoma (briquetadora na descarga do extrator de limalhas)

Solução para máquinas de elevada produção de limalhas e para máquinas totalmente automatizadas com funcionamento não presencial.

VANTAGENS ESPECÍFICAS DESTA APLICAÇÃO

- Aumento da autonomia do contentor de limalhas de cada máquina.
- Redução dos movimentos internos dos contentores de limalhas.
- Recuperação do refrigerante que adere às limalhas e devolução ao depósito da máquina.
- Personalização dos parâmetros para cada tipo de limalha produzida na máquina.
- Forma compacta que evita os problemas de layout.

MODELOS DISPONÍVEIS PARA ESTA APLICAÇÃO

- BSH 100 e BSH 120.

OPÇÕES

- Eixo misturador (mixer), para evitar o efeito de "abóbada".
- Booster, para reforçar a pressão de compactação.
- Carga lateral manual adicional.

Autónoma baixa (briquetadora na descarga do extrator de limalhas)

Solução para máquinas com extratores de limalhas de altura de descarga baixa, como os tornos multifusos.

VANTAGENS ESPECÍFICAS DESTA APLICAÇÃO

- Ver as vantagens da secção anterior.
- Altura mínima.

MODELOS DISPONÍVEIS PARA ESTA APLICAÇÃO

- BSH 080.

OPÇÕES

- Booster, para reforçar a pressão de compactação.

Centralizada (tremonha de carga para viragem de contentores)

Solução para o tratamento de produções pequenas e médias de limalhas.

VANTAGENS ESPECÍFICAS DESTA APLICAÇÃO

- Tremonha de grande capacidade (até 1,3 m^3).
- Recuperação do refrigerante que adere às limalhas e devolução a um depósito de armazenamento.
- Personalização dos parâmetros em função do tipo de limalha.
- Forma compacta, o que implica uma ocupação da superfície mínima.

MODELOS DISPONÍVEIS PARA ESTA APLICAÇÃO

- BSH 100 e BSH 120.

OPÇÕES

- Eixo misturador (mixer), para evitar o efeito de "abóbada".
- Booster, para reforçar a pressão de compactação.

Centralizada (tremonha de carga para carga manual)

Solução para o tratamento de produções pequenas de limalhas.

VANTAGENS ESPECÍFICAS DESTA APLICAÇÃO

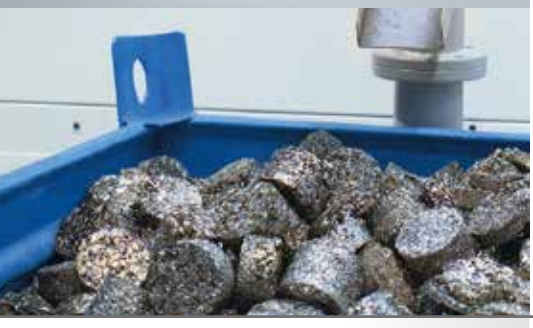
- Solução ergonómica para a descarga de contentores de peso reduzido.
- Recuperação do refrigerante que adere às limalhas e devolução a um depósito de armazenamento.
- Personalização dos parâmetros em função do tipo de limalha.
- Forma compacta.

MODELOS DISPONÍVEIS PARA ESTA APLICAÇÃO

- BSH 100.

OPÇÕES

- Booster, para reforçar a pressão de compactação.



Características técnicas gerais

Modelo	BSH 080	BSH 100	BSH 120
Diâmetro briquetes (mm)	56/70	56/70	70/90
Capacidade horária* aço / fundição (kg/h)	até 50	até 60	até 110
Capacidade horária* alumínio (kg/h)	até 30	até 40	até 70
Eixo misturador (mixer)	não	opcional	opcional
Booster	opcional	opcional	série
Bomba retorno refrigerante	série	série	série
Motor (kW)	3	3	5,5

* *A capacidade horária pode variar, em função da morfologia das limalhas e do diâmetro de briquete selecionado.*

Italmatic

ITALMATIC MÁQUINA-FERRAMENTA
Zelai Haundi 1-3 – Polígono Osinalde
20170 USURBIL (Espanha)

ITALMATIC ÓLEO-HIDRÁULICA
Paseo Donostia 82 – Polígono 26
20115 ASTIGARRAGA (Espanha)