



Tecnologia Ltda.

# BRIQUETADORA DE CAVACOS



*Recuperação do fluido refrigerante*

*Fusão direta dos cavacos no processo de fundição*

*Redução de volume*

*Melhor manuseio de resíduos*

*Custos de descarte, transporte e armazenamento minimizados*

*Destinação de resíduos de forma correta fechando o processo limpo de fabricação*

*A Union Tecnologia oferece serviço de montagem, manutenção e reparo de Briquetadoras*



# BRIQUETADORA DE CAVACO

PROCESSADORES DE CAVACO

## I - INTRODUÇÃO



As Briquetadoras de Cavacos são responsáveis por transformar cavacos a granel em briquetes de metal podendo trazer inúmeras vantagens aos processos industriais.

### BRIQUETADORAS DE CAVACO, POR QUE USAR?

- Recupera o óleo contido nos cavacos e que permanecem mesmo quando os cavacos são deixados para drenagem. Estes óleos residuais e emulsões, podem ser reutilizados e voltar ao processo.
- Redução de volume (em média  $\frac{1}{3}$ ) reduzindo custos e transporte.
- Economia de água para preparação de óleos solúveis que estariam sendo descartados sem a recuperação por briquetagem.
- Os briquetes de metal resultantes podem ser fundidos diretamente, com maior rendimento comparado a cavacos a granel, fundem com menos formação de escória e queima.
- Além de processar metais leves como alumínio e magnésio, também é possível processar cobre, latão e bronze, bem como resíduos de serra e fresagem de aço. Mesmo ligas especiais em pó, como borra de retificação, compostos de escória, resíduos de bateria ou os mais diversos materiais podem ser briquetados. O processo de briquetagem de metais fornece um ponto de partida ideal para o processamento posterior ou venda de cavacos de metal prensados, agregando valor a sua sucata.



O fato das empresas de remoção de resíduos não estarem mais levando óleo em quantidade misturados aos cavacos gera um benefício imediato, que repercute em melhores valores de venda dos cavacos sucateados.



Union Tecnologia  
Nossas soluções fazem história

### CONTATO

✉ VENDAS@UNION-TECNOLOGIA.COM

📷 @UNION\_TECNOLOGIA

📘 @UNION\_TECNOLOGIA

🌐 UNION TECNOLOGIA LTDA.

☎ +55 11 2916 5856

☎ +55 11 93050 5038

☎ +55 11 93403 0183

# BRIQUETADORA DE CAVACO

PROCESSADORES DE CAVACO

II- VANTAGENS



## FUSÃO DIRETA

Fusão direta e eficiente dos briquetes de metal com significativa redução da escória e queima = maior rendimento.

## REDUÇÃO DE VOLUME

Redução de volume do material de partida (em média  $\frac{1}{3}$ ).

## ALTA PRESSÃO

Alta pressão de prensagem para alta aumento da densidade dos briquetes.

## MELHOR MANUSEIO

Melhor manuseio de resíduos.

## CUSTOS DE DESCARTE

Custos de descarte minimizados (inversão de valores, ao invés de pagar para alguma empresa remover os resíduos, é possível vender e agregar valor nos resíduos existentes. Temos exemplos de clientes que triplicaram o valor de venda, outros casos com negociação direta com usinas, o ganho foi maior. É uma questão de negociação, caso a caso).

## TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

Redução dos custos de transporte e armazenamento.

Destinação de resíduos de forma correta fechando o processo limpo de fabricação.

## FACILIDADE DE MANUTENÇÃO

Facilidade no processo de manutenção minimiza custos e economiza tempo.

## PAYBACK

Payback em curto espaço de tempo.



Saiba mais

Clique no ícone do Youtube e veja a Briquetadora em ação



## CONTATO

✉ VENDAS@UNION-TECNOLOGIA.COM

📷 @UNION\_TECNOLOGIA

📘 @UNION\_TECNOLOGIA

🌐 UNION TECNOLOGIA LTDA.

📞 +55 11 2916 5856

📞 +55 11 93050 5038

📞 +55 11 93403 0183



# BRIQUETADORA DE CAVACO

PROCESSADORES DE CAVACO

III - FUNCIONAMENTO



As prensas de briquetagem / briquetadoras fabricadas pela Lanner Anlagebau GmbH tem sua construção compacta e robusta e demandam mínimo de tempo para entrar em operação devido à sua execução de plug-in.

## FUNCIONAMENTO DA BRIQUETADORA:

Os cavacos que contêm óleo refrigerante são alimentados na câmara de entrada.

Uma rêsca dosadora conduz os cavacos em quantidade definida para a câmara de prensagem de forma contínua. Um cilindro de alta pressão comprime os cavacos em um briquete de alta resistência à tração.

Nesse ponto, o líquido de refrigeração é pressionado para fora dos cavacos.

Um ejetor de metais estranhos aos cavacos pode ser opcionalmente integrado para remoção de possíveis peças que possam chegar por engano junto aos cavacos ou borra.



Union Tecnologia  
Nossas soluções fazem história

## CONTATO

✉ VENDAS@UNION-TECNOLOGIA.COM

📷 @UNION\_TECNOLOGIA

📘 @UNION\_TECNOLOGIA

🌐 UNION TECNOLOGIA LTDA.

☎ +55 11 2916 5856

☎ +55 11 93050 5038

☎ +55 11 93403 0183