

Doppstadt

RESÍDUOS DE MADEIRA RECICLAGEM

APLICAÇÕES





RECICLAGEM DE RESÍDUOS DE MADEIRA

A solução para todos os tipos de madeira

Os resíduos de madeira são desperdícios que resultam da indústria (negócios de madeira, processamento de madeira e compósitos) e madeiras usadas (produtos feitos de madeira maciça, tábuas fabricadas e compósitos de madeira),

com um teor de madeira superior a 50% do seu peso.

Os resíduos de madeira são aproveitados para combustão e produção de energia em centrais ou reciclados e utilizados

como matéria-prima secundária em produtos à base de madeira.

Outras aplicações comuns são a sua incorporação em adubos ou em processos de compostagem.

RECICLAGEM DE RESÍDUOS DE MADEIRA - POSSIBILIDADES:

Pré-trituração » classificação » (recirculação de materiais sobredimensionados)

Trituração » classificação » (recirculação de materiais sobredimensionados)

Pré-trituração » trituração » classificação » (recirculação de materiais sobredimensionados)

DOPPSTADT - APRESENTAÇÃO

A Doppstadt é uma empresa familiar, fundada em 1965 e com sede em Velbert (região de Düsseldorf), Alemanha. A empresa começou por fabricar máquinas agrícolas e é hoje uma referência no setor dos equipamentos e serviços para o ambiente, reciclagem e aproveitamento de resíduos.

'Soluções eficientes. Ambiente e reciclagem'. A frase resume a missão e a oferta da Doppstadt. A empresa utiliza tecnologia de ponta e sistemas tradicionais para produzir equipamentos exclusivos, ajustados a cada aplicação e capazes de otimizar a eficiência e a rentabilidade das operações dos clientes.

Com fábricas em Velbert, Wülfrath, Calbe e Wilsdruff, a Doppstadt está presente em mais de 40 países, através de uma rede de representantes que garantem a qualidade dos produtos e dos serviços da marca alemã.

A MOVITER representa a Doppstadt em Portugal desde 2019.

Resumo:

- Resíduos domésticos robustos e de grandes dimensões
- Resíduos industriais
- Desperdícios da indústria da madeira e mobiliário, fabricação de tacos e soalhos, placas e estruturas de pladur
- Embalagens de madeira, paletes, caixas e bobinas
- Madeira de construção e demolição tais como contraplacados, cofragens, portas, janelas, travessas de ferrovias, resíduos de jardinagem e arquitetura paisagística
- Desperdícios de fábricas e centrais de tratamento



RECICLAGEM DOS QUATRO TIPOS DE RESÍDUOS DE MADEIRA



CATEGORIA A I

Madeira no seu estado natural ou que apenas tenha sido processada mecanicamente (sem contaminação de outras substâncias).

CATEGORIA A II

Madeira colada, pintada e envernizada, sem compostos orgânicos de halogéneo no revestimento e sem conservantes .

CATEGORIA A III

Madeira com compostos orgânicos de halogéneo no seu revestimento, mas sem conservantes de madeira.

CATEGORIA A IV

Madeira tratada com conservantes (travessas de ferrovias, postes de eletricidade, etc.) e outros resíduos de madeira com algum tipo de poluição química.



TRATAMENTO DE RESÍDUOS DE MADEIRA

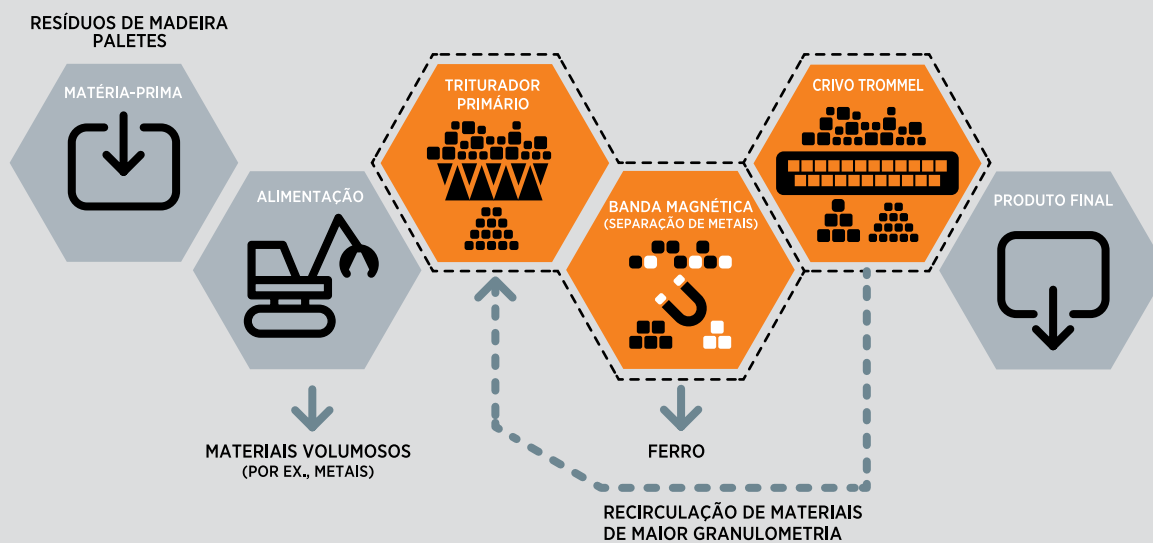
RESUMO DO PROCESSO

EXEMPLO EQUIPAMENTO MÓVEL



DIAGRAMA

TRITURAÇÃO - CRIVAGEM - RECIRCULAÇÃO DE MATERIAL SOBREDIMENSIONADO



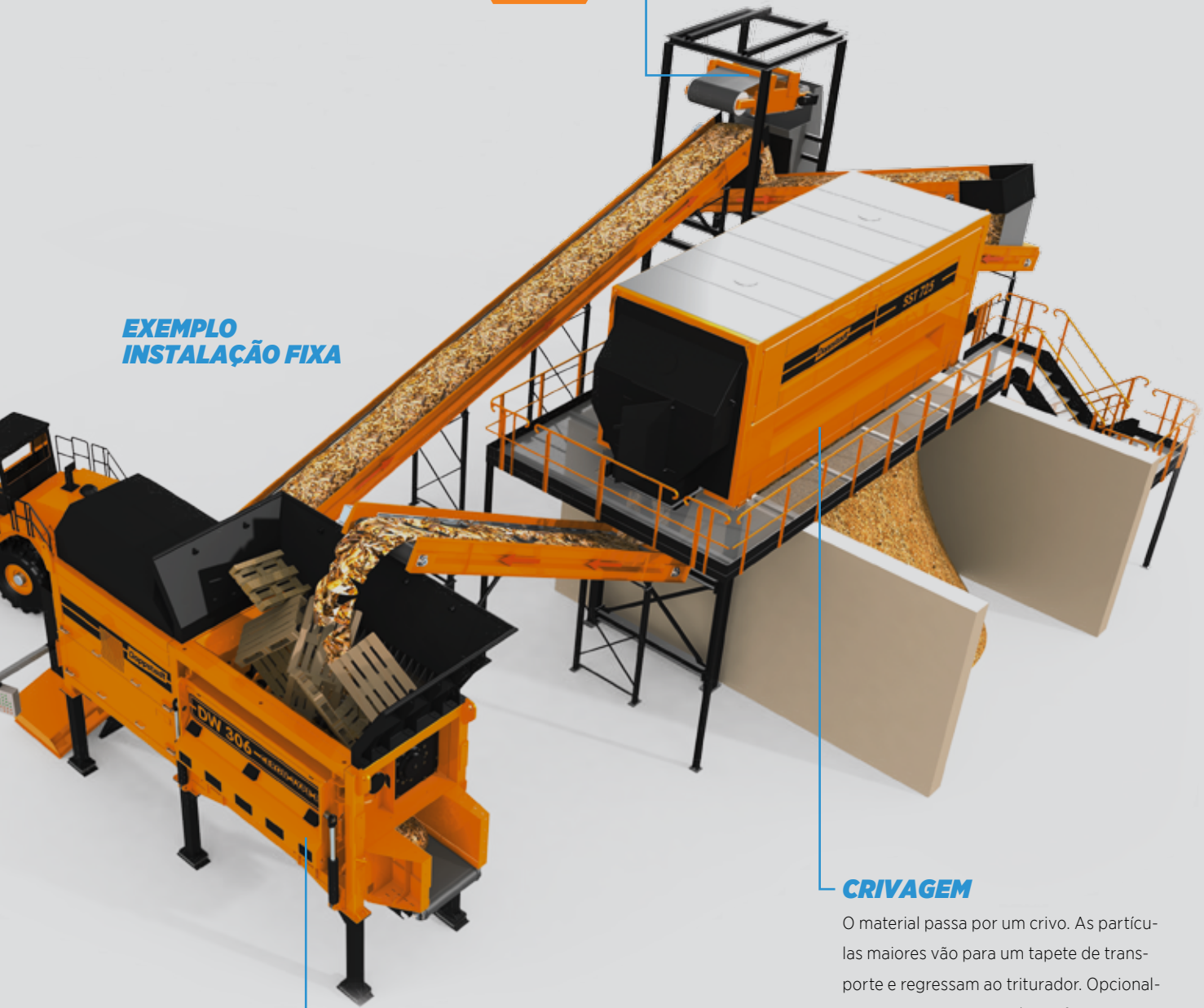
BANDA MAGNÉTICA
(SEPARAÇÃO DE METAIS)



CINTA MAGNÉTICA

Separação dos ferrosos tais como pregos, ou material metálico fino ou grosso com recurso a uma cinta magnética.

EXEMPLO INSTALAÇÃO FIXA



CRIVAGEM

O material passa por um crivo. As partículas maiores vão para um tapete de transporte e regressam ao triturador. Opcionalmente, a separação pode ser feita com um crivo de estrelas

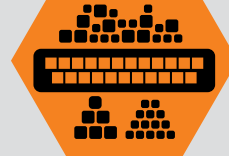
TRITURADOR
PRIMÁRIO



PRÉ-TRITURAÇÃO

A matéria-prima é carregada (com uma pá carregadora, escavadora com pinça ou grua) para a tremonha do triturador. A flexibilidade e versatilidade dos equipamentos Doppstadt permite ajustar as ferramentas de trituração ao tipo de material e ao produto final pretendido

CRIVO TROMMEL



GAMA DOPPSTADT



PRÉ-TRITURAÇÃO



TRITURAÇÃO



EQUIPAMENTOS MÓVEIS

DW

DW 2060 K
DW 3060 Type F
DW 3060 Type F BioPower
DW 3060 K Type F
DW 3060 K Type F BioPower

INVENTHOR

INVENTHOR Type 9

AK

AK 310 EcoPower
AK 510 K BioPower
AK 560 EcoPower
AK 560 EcoPower Plus
AK 635 K EcoPower
AK 635 SA EcoPower

INSTALAÇÕES FIXAS

DZ

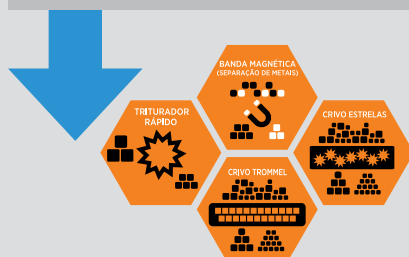
DZ 750
DZ 750 E

DW

DW 2060 E
CERON Type 206
CERON Type 256
CERON Type 306
CERON Type 308

AK

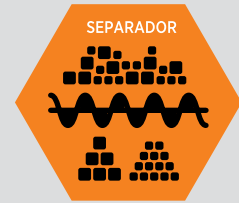
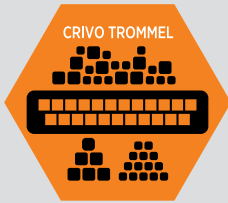
AK 235 E
AK 440 VE
AK 540 VE
AK 640 VE
AK 640 L VE
NZ 180 VE



Processamento



Processamento



SEPARAÇÃO/CLASSIFICAÇÃO

SEPARAÇÃO/CLASSIFICAÇÃO

SEPARAÇÃO/HASTES ESPIRAL

GAMA DE CRIVOS TROMMEL



GAMAS FLATFLEX / CRIVO ESTRELAS



GAMA DE SEPARADORES



518

518 FLEX

SM

- SM 518 Plus
- SM 620 Plus
- SM 620 K Plus
- SM 620 SA Plus
- SM 720 SA Plus

SELECTOR

- Selector 400
- Selector 800

SM

- SM 518 A
- SM 518 F
- SM 620 A

SST

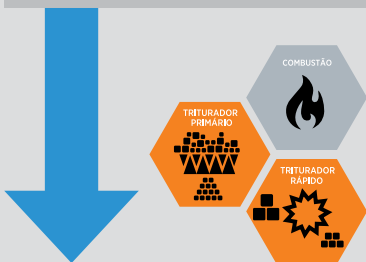
- SST 518
- SST 720
- SST 725
- SST 1025
- SST 1525

DST

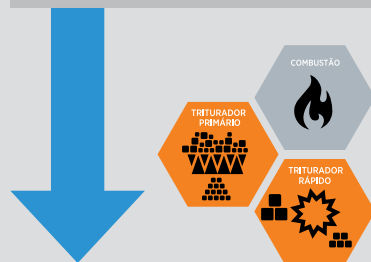
- DST 512
- DST 712

SPLITTER®

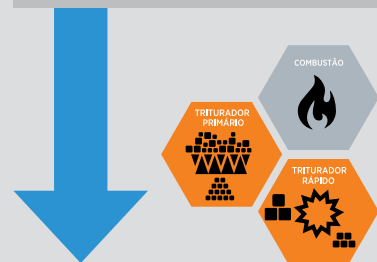
- Unit 325
- Unit 425
- Unit 625



Recirculação



Recirculação



Recirculação



April 2019

Vantagens da reciclagem de resíduos de madeira com equipamentos Doppstadt

- Reduzida proporção de partículas finas
- A crivagem garante uma maior qualidade do produto final
- Custo reduzido por tonelada de material produzido
- A solução ideal para cada aplicação
- Serviço de acompanhamento e Após-venda Moviter/Doppstadt



Doppstadt

doppstadt.com

 **MOVITER**

Parque Movicortes · 2404-006 Azoia · Leiria
Tel.: (+351) 244 850 240 · moviter@movicortes.pt · www.moviter.pt
LEIRIA · LISBOA · PORTO · FUNCHAL · ÉVORA · LUANDA · MAPUTO

www.facebook.com/moviter.grupo.movicortes