

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

clagem'. 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.



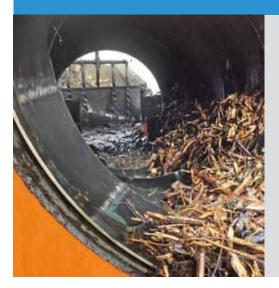
COMPOSTAGEM DE SOBREDIMENSIONADOSDescrição do processo

de grandes dimensões é composto por: um crivo Trommel, um crivo pneumático, um crivo hidráulico e por uma estação de tratamento de águas. O crivo de tambor separa a fração fina, que fica pronta para utilizar em agricultura e jardinagem.

O material composto sobredimensionado segue para o crivo pneumático, onde o material mais leve (folhas e filme de plástico) é separado. Este material pode ser incinerado dado o seu elevado poder calorífico. A fração pesada segue para o crivo hidráulico, onde a água faz a separação de madeira e pedras. Parte do material que ficar a flutuar volta para as pilhas de composto, para servir de material estrutural no processo de compostagem.

O restante pode servir de combustível numa central de biomassa. A água utilizada no processo de separação do crivo hidráulico é tratada num separador de lamelas, para remover sedimentos e fazer recircular a água no processo.

O tratamento da água faz-se, normalmente, com um separador de lamelas, combinado com uma estação doseadora que faz a remoção dos sólidos suspensos. Desta forma o espaço necessário para o tratamento da água é reduzido para um quinto, quando comparado com um tanque de decantação convencional.



Se não for tratado, o composto sobredimensionado tem de ser incinerado, o que implica grandes custos. Com o processo descrito atrás, é possível reduzir esses custos. Mas sobretudo, é possível reciclar e criar valor com as frações produzidas:

COMBUSTÍVEIS DERIVADOS DE RESÍDUOS DE ALTO VALOR CALORÍFICO

(folhas e filme de plástico; imagem superior esquerda)

COMBUSTÍVEIS DERIVADOS DE RESÍDUOS DE MÉDIO VALOR CALORÍFICO (biomassa, imagem superior, no centro)

MATERIAL ESTRUTURAL PARA COMPOSTAGEM (imagem superior, no centro) **FRAÇÕES DE INERTES MINERAIS** (imagem superior, direita)

Todas as frações aqui referidas estão acabadas (produto final) e com as superfícies limpas de agentes contaminantes, como areias ou materiais compostos.

COMPOSTAGEM DE SOBREDIMENSIONADOS RESUMO DO PROCESSO





GAMA DOPPSTADT



SEPARAÇÃO / CRIVAGEM



SEPARAÇÃO / CRIVAGEM

GAMA DE CRIVOS TROMMEL



GAMAS FLATFLEX / CRIVO ESTRELAS



MÓVEIS

518

518

SM

518

620

620

620

720

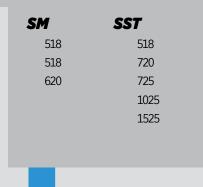
SELECTOR

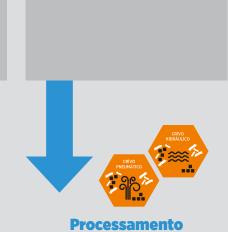
Selector 400 Selector 800

DST

512712

INSTALAÇÕES FIXAS







SEPARAÇÃO / HASTES ESPIRAL



CRIVO PNEUMÁTICO



CRIVO HIDRÁULICO

GAMA DE SEPARADORES



GAMA DE CRIVOS PNEUMÁTICOS



GAMA DE CRIVOS HIDRÁULICOS



WS

2000

AIRFLEX

1500

HDS

_

SPLITTER®

325

425

625

WS

1001

1501 2001

2501

3001

HDS



Processamento

COMBLISTÃO COMBLISTÂN COMBLISTÂN

Processamento



Processamento





doppstadt.com



Parque Movicortes · 2404-006 Azoia · Leiria

Tel.: (+351) 244 850 240 \cdot moviter@movicortes.pt \cdot www.moviter.pt LEIRIA \cdot LISBOA \cdot PORTO \cdot FUNCHAL \cdot ÉVORA \cdot LUANDA \cdot MAPUTO