

1.9 TRANSPORTADORES

COMPACTADOR DE SÓLIDOS – CDS

APLICAÇÃO

Compacta os resíduos provenientes do gradeamento manual ou automático de peneiras estáticas ou rotativas.

DESCRIÇÃO

A unidade hidráulica desloca o pistão em um movimento de vai e vem, impulsionando o material gradeado através de um tubo.

O atrito provocado pelo tubo ocasiona a compactação dos resíduos.

A água eliminada dirige-se para a câmara de drenagem e volta ao tratamento. Os resíduos praticamente desidratados são conduzidos a uma caçamba para seu armazenamento e posterior descarte.



VANTAGENS

- Construção totalmente em aço inoxidável;
- Prensa qualquer tipo de resíduo, desde que passe pela sua boca de entrada (garrafas pet, madeiras, etc.);
- Mínimo desgaste de roçamento (não existe rosca);
- Isento de correntes, pinhões, rolamentos, redutores, etc.;
- Tem capacidade de elevar o prensado em até 6m de altura;
- Pode funcionar em locais sujeitos a inundações;
- Redução do volume de resíduos em até 70%;
- Amortização do equipamento com a economia de transporte e eliminação de odores.