

PA-BIOCHAR COMPACT

USINA COMPACTA PARA PRODUÇÃO DE

BIOCHAR

Produção de biochar a partir da palha do café, um subproduto do beneficiamento do café, melhorando a qualidade do solo e aumentando a retenção de água e nutrientes. A aplicação do biochar resulta em plantas mais saudáveis e produtivas, gerando economia para o cafeicultor.

Além disso, essa prática sustentável transforma resíduos em recursos valiosos e contribui para a mitigação das mudanças climáticas através do sequestro de carbono.

- **Mobilidade:** Equipamento pode ser deslocado conforme a necessidade dos produtores.
- **Capacidade Produtiva:** Produção de 1000 a 1200 litros de biochar por dia.
- **Controle Avançado:** Painel que permite regulagem da velocidade e temperatura.
- **Temperatura da pirólise:** 500°C a 700°C.
- **Reaproveitamento de Calor:** Utilização do calor excedente gerado para secagem ou outros processos.
- Promove a melhoria da qualidade do solo e reduz o uso de insumos agrícolas.
- Uso da palha do café como matéria-prima, promovendo a economia circular.

Promove o sequestro de carbono, reduzindo a emissão de gases de efeito estufa.

