



**Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert**

**[www.eucalyptus.com.br](http://www.eucalyptus.com.br)**

**[www.celso-foelkel.com.br](http://www.celso-foelkel.com.br)**

---

**Perguntas / Questions**

---

**Pergunta nº: 1546/Question nº: 1546**

**Título:/Title: Consulta sobre picador florestal - Cavacos para exportação**

**por: / by: Tony Paiffer**

**E-mail: [comercial@commercializebrazil.com](mailto:comercial@commercializebrazil.com)**

**Questão: /Question:**

**Prezado Celso ,**

Estamos desenvolvendo um plano de negócios para uma planta de cavacos para exportação. Temos a intenção de instalá-la na região de Itajaí- SC, pois facilitaria o escoamento para exportação . Inicialmente seria cavacos de eucalipto para indústria de celulose, tendo de comprimento entre 4.8mm a 28mm, largura 4.8mm a 28mm e espessura 2.0mm a 8mm. Temos a intenção em adquirir um picador PETERSON 500G (Seguem as características do picador) :

## **PICADOR DE DISCO MÓVEL PETERSON 5000G**

### Dados Construtivos:

- O Picador a Disco, Desgalhador e Descascador Peterson 5000G produz cavacos de alta qualidade com baixo teor de cascas para celulose e pallets de madeira, processando árvores inteiras em uma operação contínua;
- A grande abertura de alimentação pode aceitar árvores de até 560 mm de diâmetro ou múltiplos galhos menores;
- O disco padrão de até 03 (três) cavidades pode produzir cavacos de comprimentos maiores 16 a 32 mm, enquanto o disco opcional de 04 (quatro) cavidades pode produzir cavacos de comprimentos menores 13 a 25 mm;
- O disco do picador com 1.680 mm de diâmetro e 120 mm de espessura foi dimensionado para trabalhos pesados e tem uma placa de desgaste substituível de 13 mm;
- Facas do tipo *babbitt* tradicionais ou componentes *key knife* estão disponíveis;
- Os motores Caterpillar C27 e C32 Classe II gastam menos combustível do que os motores com potência equivalente, a economia de combustível pode ser significativa durante a vida útil da máquina;
- O sistema de resfriamento adaptativo ajusta a velocidade da ventilação de acordo com a necessidade;
- A cabine climatizada de alta visibilidade é conveniente para alcançar e foi projetada satisfazendo os mais recentes padrões OSHA;
- O sistema de controle adaptativo Peterson tem interfaces intuitivas, um grande monitor LCD para fornecer informações ao operador para fazer cavacos com mais eficiência. Instruções de manutenção na tela e recursos de autodiagnóstico aumentam o tempo de atividade. Controles eletrônicos do *joystick* projetados ergonomicamente permitem o controle preciso do operador sobre a carregadeira de troncos com lança articulada de duas seções, enquanto os controles dos manguais de velocidade variável e do tubo de descarga ficam bem à mão. Há disponibilidade de tubos de descarga de cavacos com carregamento superior ou na extremidade, incluindo um tubo de descarga longo de alta rotação;
- A Peterson se especializou no desenvolvimento de equipamentos de fornecimento e processamento de transformam material orgânico de baixa qualidade em produtos de valor;

Seria o maquinário ideal para o projeto, uma vez que temos a intenção de produzir 30.000 a 50.000 m<sup>3</sup> de cavacos por mês ?

**Aguardo seus comentários ,**

**Tony A. Paiffer**

---

**Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:**

**Sr. Tony A. Paiffer**

A empresa Fibria em sua unidade florestal em Capão Bonito/SP possui um equipamento similar ao que vocês têm em mente. Sugiro um contato para conhecer o equipamento e seu desempenho e qualidade de cavacos, que são usados pela empresa na fábrica de celulose de Jacarei/SP.

**Um abraço  
Celso Foelkel**

---