

PA-DESC/CAST

Descascador Conjugado Centrífugo

Dehusker for Brazil Nut • Descascaradora de Castaña de Pará



PALINI & ALVES[®]
MÁQUINAS AGRÍCOLAS

Tecnologia sem limites • Technology without limits • Tecnología sin límites

Descascador Conjugado Centrífugo

Dehusker for Brazil Nut • Descascaradora de Castanha de Pará

O descascador conjugado centrífugo PA-DESC/CAST desenvolvido pela Palini & Alves para descascar e separar castanhas do pará, possui alta produção alcançando até 500kg de castanhas descascadas por hora trabalhada, com índice de quebra e machucados extremamente baixo. Através de seu processo de seleção, atinge alto nível de separação das impurezas (cascas).

Após o benefício, as castanhas passam por um separador vibratório granulométrico, que as selecionam por tamanho, separando as que necessitam de repasse, direcionando-as ao repassador automático.

É dotado de inversor de frequência que proporciona ajuste minucioso de velocidade, melhorando o descasque e evitando a fragmentação das castanhas. O equipamento é construído com chapas de aço inoxidável serie 316 de alta qualidade, proporcionando higiene e limpeza por onde passam os produtos, sem prejudicar a qualidade.

PA-DESC/CAST é composto por:

- Rotor centrífugo
- Exaustor de cascas
- Coluna de ventilação selecionadora de casca e castanhas
- Separador vibratório granulométrico com seis peneiras inoxidáveis removíveis.
- Quadros de bolas sanitárias removíveis para proporcionar melhor limpeza das peneiras
- Sistema de retorno automático
- Elevador para alimentação com motorização por inversor de frequência para motor 7,5 cv
- Motorização composta por:
 - motor de 1 cv
 - motor de 2 cv
 - motor de 3 cv
 - motor de 5 cv
 - motor de 7,5 cv

Palini Alves specially designed the PA-DESC/CAST dehusker for Brazil nuts. The PA-DESC/CAST dehusks and separates the nuts from shells and impurities with an output of up to 500 kg of clean nuts per hour. The machine development aimed to keep percentage of broken and damaged nuts and to minimum.

State-of-the-art separation of pieces of shells and impurities ensured by high capacity fans and air stream separating columns. Brazil nuts in shell are fed to the rotary dehusker from where nuts and shells pass through a stream of air which carries up the shells and allow the nuts to fall down inside a multiple channel pneumatic separator. Sound nuts fall onto a vibrating size separator.

The dehusker motor is equipped with frequency inverter to fine tune the speed of rotation so that breakage and damaging is easily controlled. The machine is made of stainless-steel for total hygiene and quality ensuring for the final product. For additional technical data do not hesitate to contact us.

The PA-DESC/CAST is comprised of:

Centrifugal rotor • Shells exhausting system • Multiple channel pneumatic separation • Vibrating size grader for 6 exchangeable screens • Grading screens automatic cleaning by rubber balls system • Automatic re-pass of unhulled nuts • Feeding bucket elevator • Frequency inverter for the 7.5 HP motor • Motor driving comprised of ; one unit 1 HP motor, 2 HP motor, 3 HP motor, 5 HP motor, 7.5 HP motor.



Palini Alves ha especialmente desarrollado la descascaradora de castaña de pará PA-DESC/CAST que además de descascarle la nuez la separa de la cáscara y de impurezas, con una capacidad de proceso de hasta 500 kg de nueces descascaradas por hora. En especial se buscó conferirle a la PA-DESC/CAST un bajo porcentaje de quebra y daños físicos a las nueces.

La separación de cáscara e impurezas es muy eficiente, asegurada por un ventilador de alta capacidad, además de la separadora neumática que limpia las nueces de las impurezas livianas. Las almendras son alimentadas a la descascaradora rotativa que por su vez descarga las nueces y cáscaras en una columna con aire que elimina las cáscaras y permite que las nueces pasen al separador neumático. De ahí pasan a una clasificadora de cribas planas.

El motor del cilindro descascarador está equipado con inversor de frecuencia que permite ajustes finos de velocidad de rotación del rotor descascarador, así asegurándose quebra y daños a las nueces a niveles mínimos. La máquina es hecha en acero inoxidable para total higiene y control de la calidad final de las nueces. Para otros datos técnicos contactenos.

La descascaradora PA-DESC/CAST está compuesta de:

Rotor descascarador centrífugo • Sistema de descarte de cáscaras • Separadora neumática • Clasificadora con 6 cribas cambiables • Limpieza de las cribas por bolas de goma • Repaso automático de las no descascaradas • Elevador de alimentación • Inversor de frecuencia en el motor de 7.5 HP • Listado de motores ; una unidad motor de 1 HP, motor de 2 HP, motor de 3 HP, motor de 5 HP, motor de 7.5 HP.