

Woodhandling

WWW.DEMUTH.COM.BR



Demuth Woodhandling



Demuth Machines started operations in 1981 and is nowadays consolidated on the international market. **DEMUTH** is a 100% Brazilian company and has the main industrial plant located in Portão/RS, as well two industrial units located in Novo Hamburgo/RS.

Industrial operations are made in own built plants that totalize more than 33.000 m². The plants are dimensioned to allow better product process optimization, while count on modern manufacturing machineries and facilities.

Among past the 30 years, **DEMUTH** gradually grow up based on important principals like technological innovations, reliability and respect.

DEMUTH Woodhandling Complete Product Line

- Wood Processing Yards
- Drum Chippers
- Storage Silos
- Rotors and Spare Parts
- Re-chippers
- Disc Chippers
- Conveyors
- Screens
- Debarkers

DEMUTH Máquinas Industriais Ltda, fundada em 1981, é uma empresa 100% brasileira consolidada no mercado Mundial com sua sede fabril localizada na cidade de Portão/RS, tendo ainda mais 02 filiais na cidade de Novo Hamburgo/RS.

A **DEMUTH** Máquinas tem uma planta industrial com mais de 33.000m² de área construída, dimensionada de forma a permitir a melhor otimização de processo que sua encomenda necessita, assistida por equipamentos modernos de fabricação.

Em 30 anos de atividades, a **DEMUTH** Máquinas Industriais cresceu alicerçada em fatores como inovação tecnológica, confiabilidade e respeito aos clientes.

Linha Completa de Produtos Demuth Woodhandling

- Pátios para Processar Madeira
- Picadores a Tambor
- Silos de Armazenagem
- Rotores e Peças
- Repicadores
- Picadores a Disco
- Transportadores
- Peneiras
- Descascadores

www.demuth.com.br

ALTRI - CELTEJO PROJECT



Disk Chipper DPDI 3800 / Picador DPDI 3800



Bark Chipper DPC / Picador de Cascas DPC



Chip Screen / Peneira Oscilatória



Disc Chipper DPDI 3800 at Demuth facilities / Picador a Disco DPDI 3800 nas instalações da Demuth

KLABIN PROJECT

Located in South of Brasil, the project consist in a biomass chipping line with infeed table, log conveyors, drum chipper and chip storage.



Localizado no Sul do Brasil, o projeto consiste em uma linha de picagem de biomassa, com mesa de alimentação, transportador de toras, picador a tambor e pilha de cavacos.



Chip Storage with desviator system / Pilha de Cavacos com desviador



Dum Chipper DPF 400/1000 / Picador a Tambor 400/1000



Master Feed Infeed Table / Mesa de Alimentação



Wood Wastes Chipping Line Table / Linha de Picagem de Resíduos

CENIBRA - OJI PAPER PROJECT

Located in Belo Oriente/ MG, the project consists in a chipping line with nominal capacity for 250m³ sub/h. Main line equipment are a Feeding Table (Master Feed), a DPDV 3000 disc chipper and a DPO 900 chip screen.



Localizado na cidade de Belo Oriente/MG o projeto é composto por uma linha de picagem para uma capacidade nominal de 250m³ sólidos/h. Com mesa "Master Feed", picador de disco DPVD 3000 e peneira classificatória DPO 900.



Demuth Disc Chipper / Picador a Disco Demuth



Log Conveyors / Transportador de Toras



Feeding Table (Master Feed) / Mesa de alimentação tipo "Master Feed"

NEVOPARK PROJECT



Compact Chipping Line / Linha de Picagem Compacta



Oscillating Screen / Peneira Oscilatória



Infeed Table / Mesa Dosadora

A modern and compact chipping line processes long and short logs, making easier the wood supply.

- Feeding and Dosing Table (V type)
- Log conveyors
- Disc chipper with horizontal feeding system and exclusive single-block frame
- Chip Screen
- Chip Conveyors

Uma linha de picagem moderna e compacta projetada para operar com toras curtas e longas que flexibiliza o fornecimento de madeira.

- Mesa receptora/dosadora tipo "V".
- Transportadores de toras.
- Picador de alimentação horizontal com exclusivo sistema monobloco.
- Peneira classificador de cavacos.
- Transportadores de cavacos.

KORINTINGA PROJECT

OJI PAPER



The Oji Paper Indonesia project is a plant to export woodchips. The Pangkalan Bun unit works with eucalyptus and acacia.

- Two disc chippers DPD 2800
- Log conveyors
- Chip screening DPO 600
- Re-Chipper

O projeto da Oji Paper Indonésia consiste em uma planta para exportação. A unidade da Pangkalan Bun trabalha com eucaliptos e acácia.

- Dois picadores DPD 2800
- Transportadores de toras.
- Peneira Classificatória DPO 600
- Repicador

OJI PAPER PROJECT - INDONESIA

PT KORINTINGA, It is company of Oji Paper located in Central Kalimantan, province of Indonesia in Borneo Island.

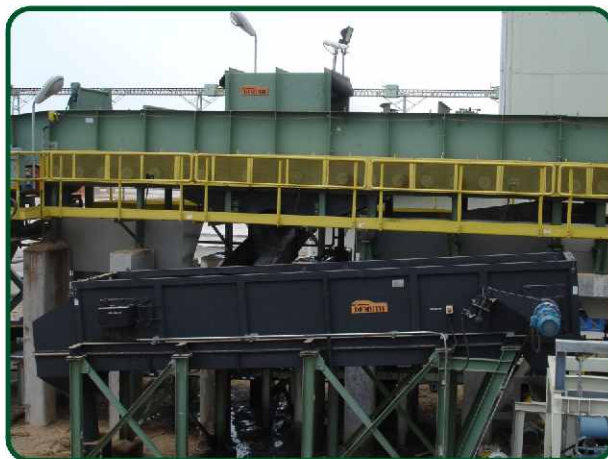


I N D O N E S I A

PT KORINTINGA é uma empresa da Oji Paper, localizada na província de Kalimantan Central na ilha de Bornéu, Indonésia.



Oscillating Screen DPO 600 / Peneira Oscilatória DPO 600



Log Conveyor and Water Treatment System
Transportadores de Toras e Sistema de Lavagem



Disc Chipper DPD 2800 / Picador a Disco 2800



Eucalyptus and Acacia Chips / Cavacos de Eucaliptos e Acácia



Equalizing Screw / Rosca Dosadora de Cavacos

PROJECT

GUAÍBA 2

A complete woodhandling installation with 1500m³ sub/h production level and chip storage of 130.000m³ loose.

- Three chipping lines with disc chippers DPDI 3800
- Chip screening station with 3 selecting screens for 3.000 m³ loose chip capacity, per working hour.
- Bark chipping station with 2 specific chippers to process eucalyptus bark (Model DPC 700/1000-5RT)
- 3 Master Feed - Infeed table.
- Belt conveyors (More than 2.500m long).

Produção de 1500m³ sub/hora, com capacidade de armazenagem de cavacos de 130.000m³ loose.

- Três linhas de picagem com picador a disco DPDI 3800.
- Estação de peneiramento com três peneiras para 3.000m³ loose de cavacos por hora.
- Estação de trituração de cascas com dois picadores específicos para picagem de casca de eucalipto (modelo DPC 700/1000-5RT).
- 3 Mesas dosadoras "Master Feed".
- 2.500m de transportadores de correia.

CMPC - GUAÍBA 2 PROJECT

CMP - Guaíba is a modern and updated pulp mill, located in Guaíba City in Rio Grande do Sul state.



O projeto Guaíba 2 - CMPC/RS é uma moderna fábrica de Celulose localizada no estado do Rio Grande do Sul na cidade de Guaíba/RS.



Demuth DPDI 3800 Disc Chipper / Picador a Disco DPDI 3800



3 Chipping Lines / 3 Linhas de Picagem



Guaíba 2 Project, CMPC mill in Guaíba - RS / Projeto Guaíba 2, fábrica da CMPC em Guaíba-RS

CMPC - GUAÍBA 2 PROJECT



Belt Conveyor Digester Feeding
Transportador de Alimentação da Caldeira



Bark Storage / Silo de Cascas



Chipper Building / Prédio dos Picadores



Discharge Disc Chipper / Saída dos Picadores



FMW Stacker Reclaimer

CMPC - GUAÍBA 2 PROJECT



CMPC - GUAÍBA 2 PROJECT



CMPC - GUAÍBA 2 PROJECT



Master Feed Table / Mesa Master Feed



Oscilating Screen - DPO / Peneira Oscilatória



Transfer Tower / Torre de Transferência



130.000 m³ | Stacker Reclaimer



Chipping lines acoustic isolation buildings / Prédios de isolamento acústico das linhas de picagem

PROJECT

HORIZONTE

A complete woodhandling installation with 975m³ sub/h production level and 93.000m³ loose chip storing capacity, as well a 25.000m³ biomass silo for fuel generation.

- Two chipping lines with drum debarkers
- Chip screening station with 2 selecting screens for 2.000 m³ loose chip capacity, per working hour.
- Bark chipping station with 2 specific chippers to process eucalyptus bark (Model DPC 700/1000-5RT)
- Master Feed - Infeed table.
- Belt conveyors (More than 2.500m long).

Produção de 975m³ sub/hora, com capacidade de armazenagem de cavacos de 93.000m³ loose e ainda um silo de 25.000m³ loose de biomassa para geração de energia da fábrica.

- Duas linhas de picagem com tambor descascador.
- Estação de peneiramento com duas peneiras para 2.000m³ loose de cavacos por hora.
- Estação de trituração de cascas com dois picadores específicos para picagem de casca de eucalipto (modelo DPC 700/1000-5RT).
- Mesa dosadora "Master Feed".
- 2.500m de transportadores de correia.

FIBRIA - HORIZONTE PROJECT

Fibra - Três Lagoas is a modern and updated pulp mill, located in Três Lagoas City in Mato Grosso do Sul state.



Horizonte Project, Fibria mill in Três Lagoas / MS.

Projeto Horizonte, fábrica da Fibria em Três Lagoas/MS.



O projeto Horizonte, hoje Fibria/MS é uma moderna fábrica de Celulose localizada no estado do Mato Grosso do Sul na cidade de Três Lagoas.



FIBRIA - HORIZONTE PROJECT



DEMUTH woodhandling comprises two chipping lines with drum debarkers, chip screening station (2 chip selecting screens with 1.000 m³/h capacity each), bark chipping station, storing and many conveyors (more than 2.500m long).

Opátio de madeira **DEMUTH** é composto por duas linhas de picagem com tambor descascador, estação de peneiramento com duas peneiras para 1.000 m³ de cavacos por hora, estação de picagem de casca, armazenagem e mais de 2.500m de transportadores.



FIBRIA - HORIZONTE PROJECT



Silo de armazenagem de 25.000m³ loose de biomassa.



Biomass silo for 25.000m³ loose storage capacity.



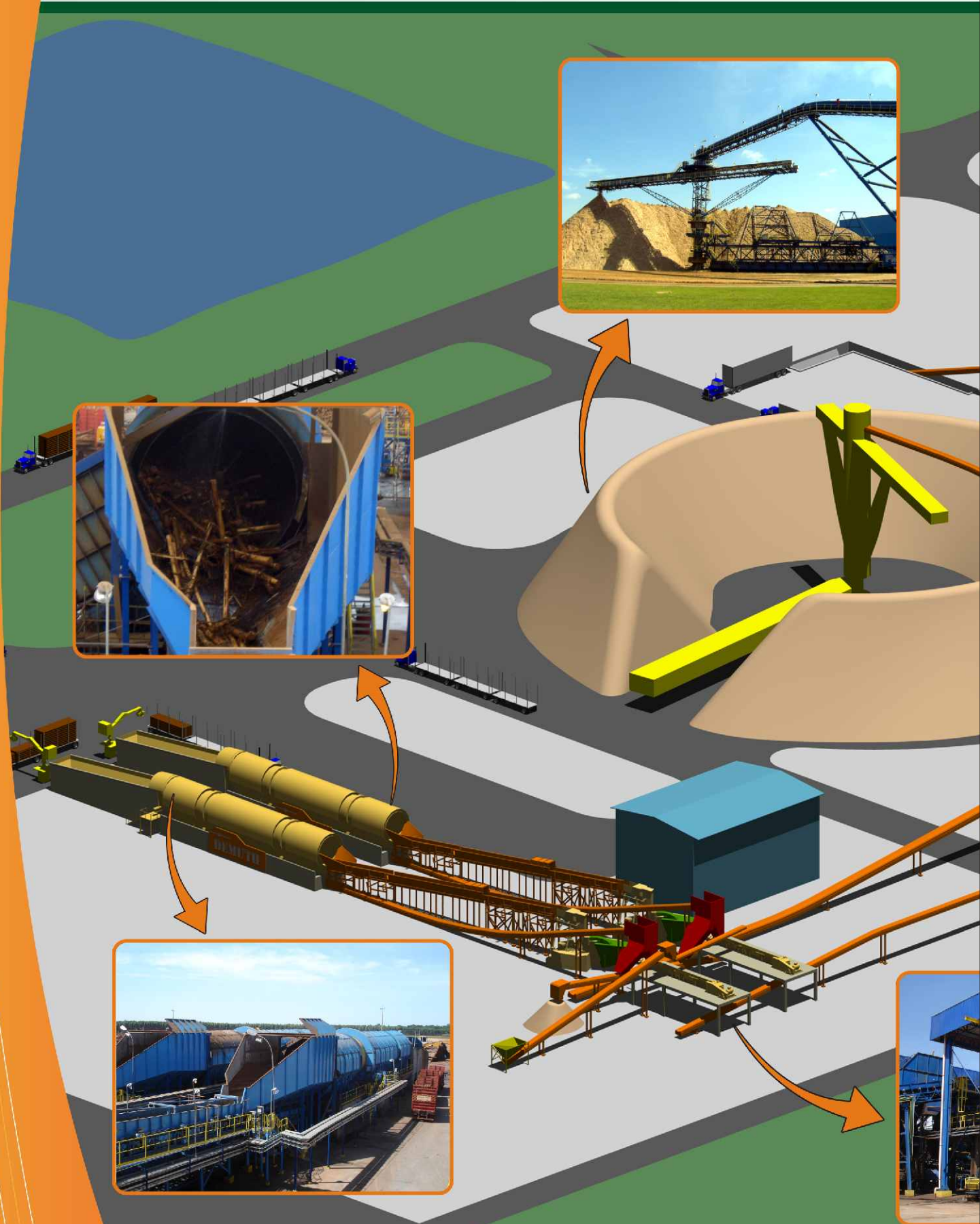
Innovating project conception that enables reaching great operating and maintenance cost reductions and extremely high chip accepting levels.

A concepção inovadora do projeto viabiliza grande redução de custos de operação e manutenção, além de um alto índice de aceitação de cavacos.

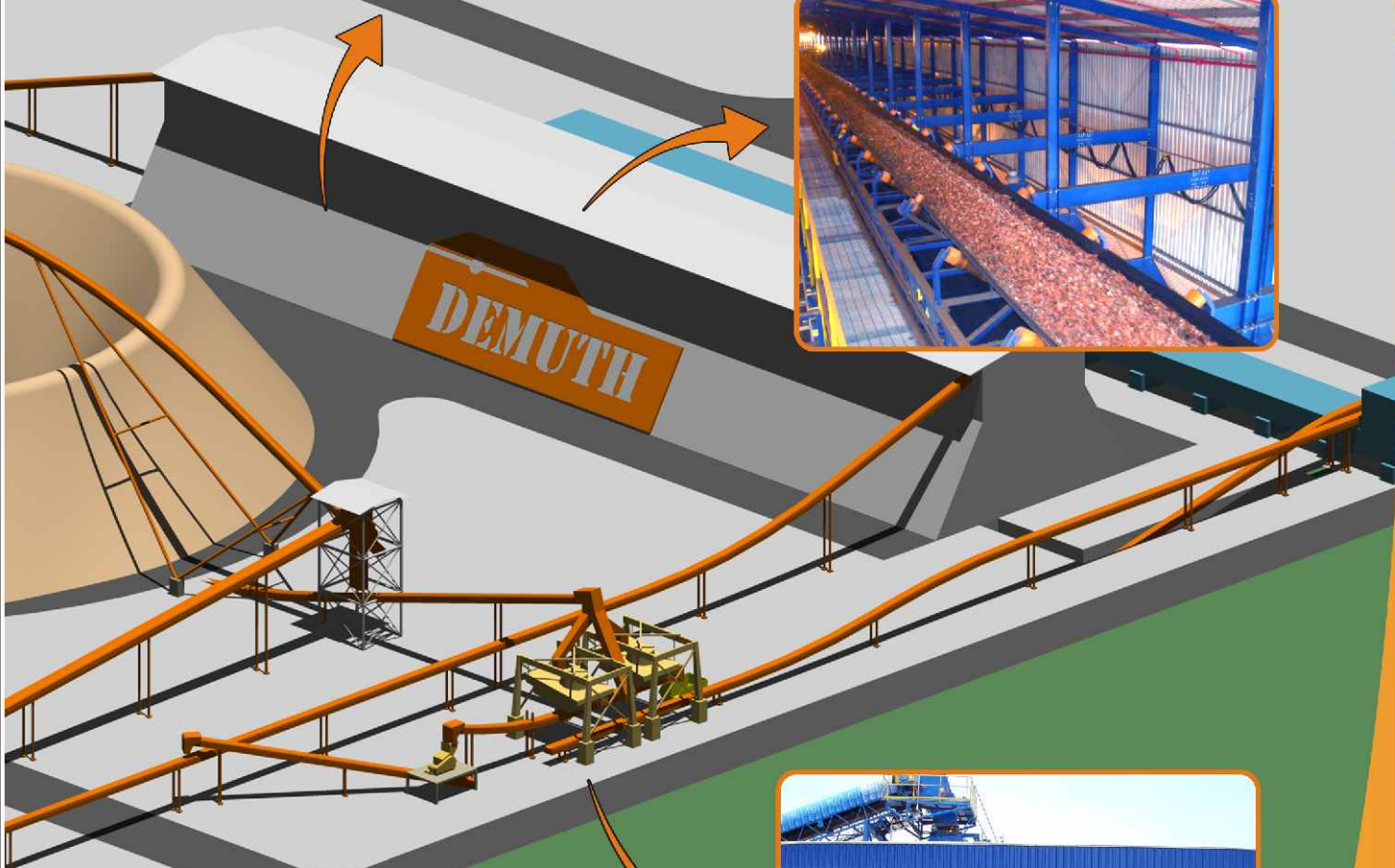
FIBRIA - HORIZONTE PROJECT



FIBRIA - HORIZONTE PROJECT

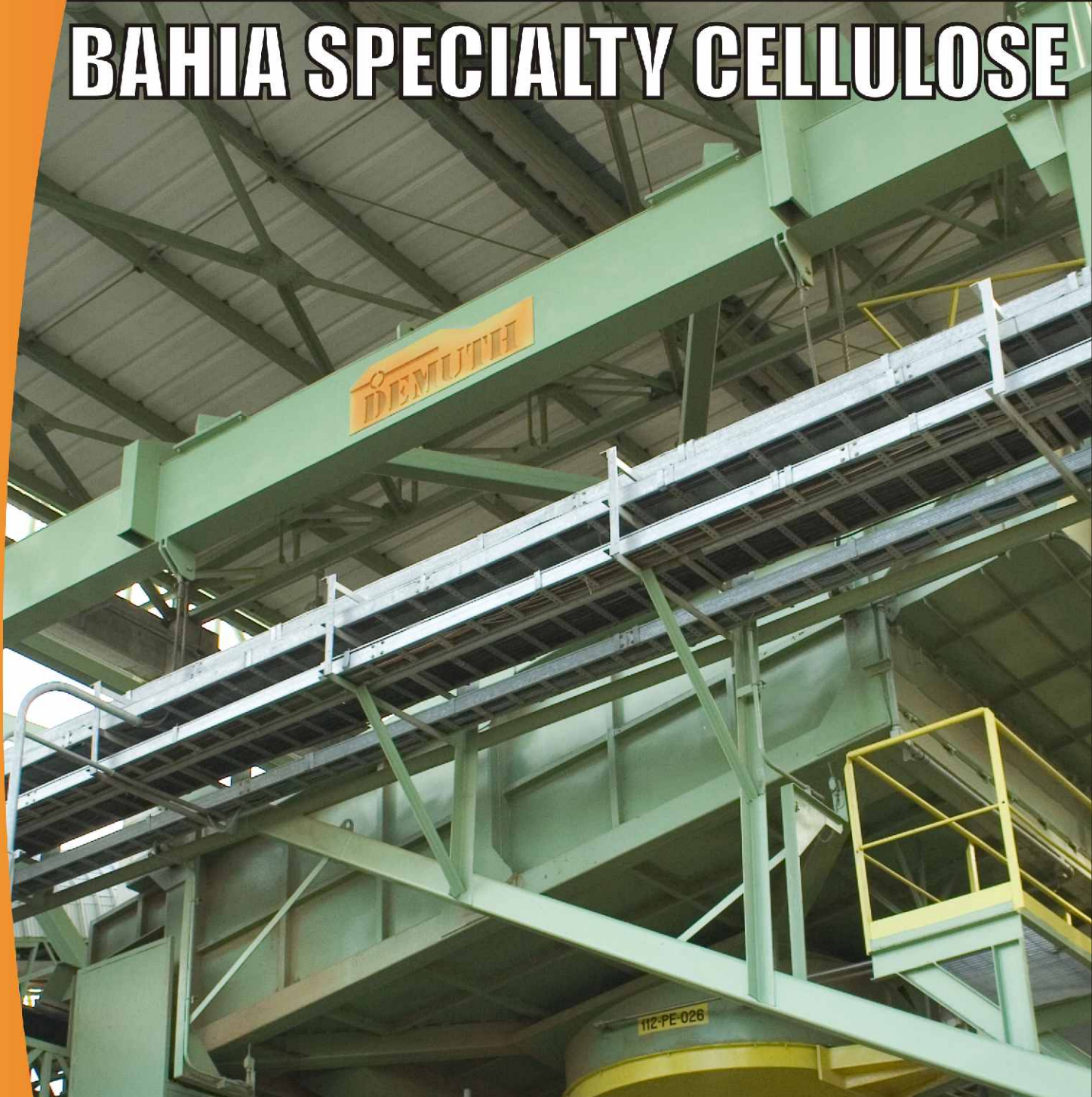


FIBRIA - HORIZONTE PROJECT



PROJECT

BAHIA SPECIALTY CELLULOSE



Two chipping lines, with 500m³ sub/h production capacity.

- Transporting conveyors (1.200m long)
- Up to 7m long log processing capacity
- Two DPDI 3000 disc chippers

Com capacidade de 500m³ sub/h de produção nas duas linhas de picagem

- 1.200 metros de transportadores
- Capacidade para processar toras de até 7m
- Dois Picadores DPDI 3000

BAHIA SPECIALTY CELLULOSE PROJECT

The modern **DEMUTH** woodhandling installed at Bahia Pulp mill is located at the Petrochemical pole in Camaçari / Ba.



Projeto Bahia Pulp, fábrica da Bahia Pulp Celulose em Camaçari/BA.

Bahia Pulp Project, Bahia Pulp Mill in Camaçari / Ba.



O moderno pátio de madeiras **DEMUTH** foi instalado na fábrica da Bahia Pulp situada no pólo petroquímico da cidade de Camaçari/BA.



BAHIA SPECIALTY CELLULOSE PROJECT



O pátio de madeiras **DEMUTH** possui duas mesas "Master Feed", dois picadores DPDI 3000 e duas peneiras DPO 800.

DEMUTH woodhandling contemplates two feeding tables (Master Feed - infeed tables), two DPDI 3000 disc chippers and two DPO 800 chip screens.



Chip conveyors at the chipping area / Transportadores de cavaco da área de picagem

BAHIA PULP PROJECT

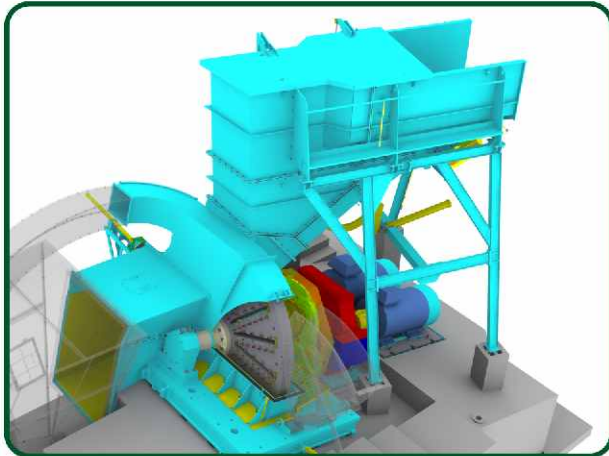


A obtenção de cavacos Premium da **DEMUTH**, garante alta qualidade e rendimento na fabricação de celulose solúvel.

D *EMUTH Premium chips guarantee high quality and better performance during soluble pulping process.*



DISC CHIPPER - DPDI



A modern and simple design provides a high availability rate, easy operation and maintenance. Chipper idealized to process long and short logs, with high flexibility to be adjusted to different chip dimensions. The chipped material outlet can be downwards, by gravity or backwards, onto a flow equalizing bin and screw or by a belt conveyor.

Projeto moderno e simples, proporcionando alto índice de disponibilidade, fácil operação e manutenção. Picador idealizado para o processamento de toras curtas e longas, tendo alta flexibilidade de ajustes para diferentes dimensões de cavacos. A saída de material picado pode ser inferior, por gravidade ou traseira, sob uma rosca equalizadora de fluxo ou transportador de correia.



Chips Quality - High Accepts Rate / Qualidade no cavacos - Alto índice de aceites

Demuth's DPDI chipper is distinguished by its new and original constructive form, focused on a better chips quality and uniformity. Projected to allow a high rate of accepted chips, has consequently the lowest loss percentage (significant reduction of fines and oversized rates) when compared to other machines available in the market.

O picador DEMUTH DPDI destaca-se por sua nova e original forma construtiva, tendo como foco a maior qualidade e uniformidade dos cavacos. Projetado para possibilitar um alto índice de aceites, tem como consequência os menores percentuais de perdas (redução significativa de finos e sobre tamanho) quando comparado com outras máquinas atualmente disponíveis.

ROLLER DEBARKER - DDR

DEMUTH Roller Debarker's frame is made of reinforced structural rolled steel, fully welded and designed for heavy duty work. The single-block and modulated assembling concepts allow the machine to reach a specific configuration for different production levels and process characteristics.

O Descascador por Rolos Demuth possui estrutura reforçada fabricada em aço estrutural, totalmente soldada e dimensionada para trabalho pesado. Seu conceito monobloco e montagem em módulos, permite rápida configuração para diferentes níveis de produção e características do processo.



● Efficient debarking / Descasque eficiente

● Easy maintenance / Fácil manutenção

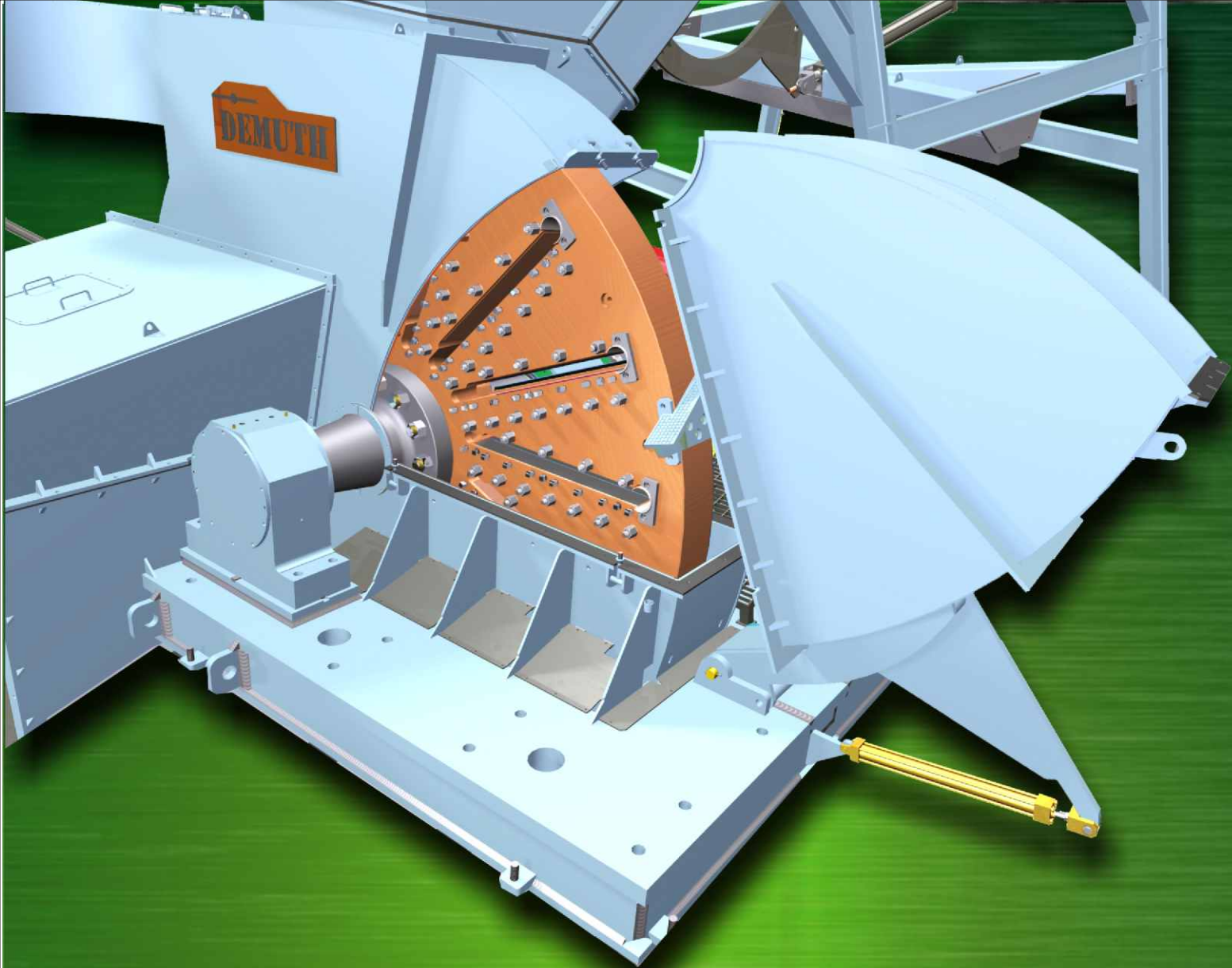
● Modular configuration / Configuração modular

● Minimum wood losses / Mínima perda de madeira

● High performance / Alto desempenho com toras longas

● Special profiled roller / Rolos com perfis especiais





Your Woodhandling Partner



Rua Estância Velha, 1000 - Bairro Portão Velho - Portão/RS, 93180-000

Fone: +55 51 3562-8484

www.demuth.com.br • demuth@demuth.com.br