



**BEDESCHI**  
**AMERICA, INC.**



**Soluções completas em manuseio e trituração de materiais brutos**

**Densit**  
do Brasil Ltda.



*A Bedeschi foi fundada em Pádua, no nordeste da Itália em 1908. Desde então tem constantemente desenvolvido suas atividades em manuseio e trituração de diferentes tipos de materiais desde o mais pegajoso, como argila úmida, até o mais resistente e seco como a pedra calcária.*

*Atualmente, a Bedeschi oferece uma ampla variedade de soluções completas e máquinas para o manuseio de qualquer tipo de material, tais como cimento, gesso, fertilizante e calcário; tanto em olarias, como no embarque e desembarque.*

### **Alimentador de lâminas tipo CNA-CNPD**



*O torno de metal com lâminas articuladas e redondas garante o fluxo de materiais com vedação para impedir o escoamento de fluidos.*

*Uma pá mantém o torno limpo enquanto está em funcionamento.*

#### **Britador de rolo duplo dentado**

Nossos britadores são particularmente adequados para:

- **Trituração de materiais pegajosos e úmidos**
- **Materiais de baixa granulometria**
- **Materiais finos.**

Qualquer triturador pode ser instalado a um alimentador de calha articulada em instalações, fixas, móveis ou semimóveis.

#### **Funções Normais – RI**

Esta máquina é equipada com vo-

lantes e é adequada a materiais menos duros (abaixo de 800 kg/cm<sup>2</sup>), otimizando, assim, o desempenho e o custo de investimento.

#### **Funções Pesadas – RL**

Esta máquina com rotores e sistema de acionamento especialmente desenhado é adequada a materiais viscosos e duros (até 200 kg/cm<sup>2</sup>). O equipamento está disponível nas versões móvel e semimóvel. É a solução ideal para a instalação de pedreiras e minas, bem como para britadores primários.

## Empilhadores e Retomadores (Stackers e Reclaimers)



**Empilhadores com lança giratória para todos os tipos de material bruto. Capacidade de até 2.000 m<sup>3</sup>/h. Diferentes tamanhos de correias transportadoras. Lança com extensão de até 50 m.**

**Tipo STK** - Com lança fixa, ideal para empilhamento de chevron

**Tipo STKR** - Com lança rotató-

ria, ideal para empilhamento de materiais

**Tipo STKP** - Nossa referência cobre qualquer tipo de material bruto como argila, calcário, carvão e fertilizantes

**Tipo STKP** - Conecta empilhadores para fosso de armazenamento.

## Retomadores: Caçambas e Pás/Raspadoras



**Esse tipo de máquina apresenta-se em diferentes configurações: cantiléver, portal e semiportal.**

**Esse tipo de máquina pode alcançar mais de 65 m de extensão dos trilhos e, equipado com pás de até 3.000mm de largura, pode atingir uma capacidade maior do que 1.500 t/h.**

### Caçambas retomadoras

**Tipo BEL S – PAL S:** Retomador tipo caçamba, particularmente adequada a materiais pegajosos e úmidos (até 30%). Volume da caçamba de até 800 l (litros). Também disponível na versão raspadora com capacidade de até 1.000 t/h.

### Raspadoras

**Tipo BEL F – PAL F:** Raspadoras próprias para materiais secos com diferentes tamanhos de pás, até 1.000 mm de largura e capacidade máxima de 2.000 t/h.

**Tipo BEL P – PAL P:** Recuperadora

portal disponível com caçambas ou pás/raspadoras. Extensão do trilho de até 60 m. Também disponível na versão em lança dupla.

**Tipo BEL SP – PAL SP:** Máquina semiportal com caçambas ou pás/raspadoras.

**Tipo PAL T:** Desempilhadora ponte equipada com ângulo de inclinação/ancinho, ótima para pré-homogeneização de materiais. Combinada com equipamento empilhador adequado, pode atingir um efeito homogeneizador maior que 10.

## Sistema de Pré-Homogeneização Circular no Armazenamento



Consiste em uma coluna encaixada a uma raspadora e a uma desempilhadora frontal rotatórias. O sistema circular permite melhor utilização da área de armazenamento.

Esta configuração permite uma operação contínua de reaproveitamento, bem como um contínuo abastecimento do fluxo de materiais no equipamento, resultando em um ótimo aproveitamento de espaço.

O armazenamento tipo **chevron** e o reaproveitamento frontal, devido ao ângulo de inclinação, permitem uma perfeita homogeneização atingindo um fator maior que 10.

## Silo de Armazenamento BEL C



O silo de armazenamento consiste em um tanque onde o material é estocado em um determinado número de camadas e pilhas paralelas.

O material é então recuperado em sistema de vibração promovido pela caçamba.

**As características principais são:**

- Ótima relação entre superfície utilizada e volume de armazenamento
- Alta eficiência na homogenei-

**zação, mesmo com materiais pegajosos**

- Construções leves com galpões pré-fabricados

**Diferentes sistemas de empilhamento são possíveis utilizando-se:**

- Correias transportadoras suspensas pelas vigas (Tipo CAR H)
- Pontes de empilhamento correndo pelos trilhos (Tipo STKP)

Bedeschi é líder mundial em projetos e construção de silos BEL C. A capacidade de nossos equipamentos varia de uma cadência entre 50 a 1.500 t/h. A

capacidade das caçambas varia de 40 a 800 litros.

O reaproveitamento frontal permite a coleta de materiais de todas as cama-

das, fornecendo, deste modo, uma excelente homogeneização. É o único tipo de máquina com caçamba que permite a homogeneização de materiais pegajosos.

**Densit**  
do Brasil Ltda



### Escritório:

R. Camargo Paes, 776 - Jd. Guanabara  
13073-350 Campinas/SP

Tel: 55 19 3241 8031 / Fax: 55 19 3241 8134

### Fábrica:

R. João Carlos Nougues, 85

Jd. do Lago 13050-011 - Campinas/SP

Fone/Fax: 55 19 3229 3359

[www.densit.com.br](http://www.densit.com.br)