

#### Manutenção de Tanques de Armazenamento

Jateamento

Blasting Experts Ltda. oferece serviços completos de manutenção (preparação de superfícies e pintura) para todos os tipos de tanques de armazenamento de grande capacidade, utilizando a técnica de jateamento com abrasivos metálicos e a máquina de jateamento portátil FasterBlaster.



















# Manutenção de Tanques de Armazenamento: Nos preocupamos com as pessoas e protegemos o meio ambiente



#### **Jateamento**

- ✓ Zero emissão de poluentes por meio do uso de abrasivos ecologicamente corretos
- ✓ Equipamentos cientificamente projetados para proteção do operador e preservação da saúde
- ✓ Treinamento para profissionalizar a força de trabalho
- ✓ Novas oportunidades de desenvolvimento profissional. Proteção do ar e da natureza com descarte adequado de resíduos
- ✓ Bem-estar da comunidade e da família.



















#### Manutenção de Tanques de Armazenamento



### Quais tipos de tanques? Todas as classes

- Tanques com tampas cônicas
- Tanques com tampas flutuantes



#### Onde estão localizados?

- Tetos
- Paredes externas
- Paredes internas
- Fundos



























#### Manutenção de Tanques de Armazenamento

#### **Principais Vantagens**

- Operações de jateamento horizontal e vertical podem ser realizadas com o mesmo equipamento.
- Economia significativa, pois a granalha metálica pode ser reutilizada entre 1.000 e 2.000 vezes, e a produtividade é 15 vezes maior do que o jateamento manual.
- O processo de pintura pode ser realizado simultaneamente ao jateamento.
  - Elimina andaimes e logística para o transporte de grandes quantidades de areia ou abrasivos.
- Proteção ambiental, pois não há emissão de poeira.
- Proteção do operador, pois não há exposição à poeira de sílica.
- O jateamento requer apenas um operador e um assistente.

#### **Jateamento**































Três Tanques de Armazenamento de Petróleo com Capacidade para 150.000 Barris - Tampa Flutuante
Posto Tumaco, Ecopetrol Colômbia - 2014















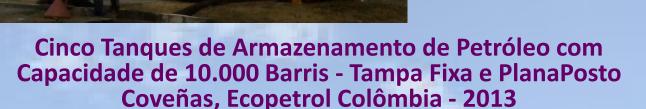
































**Jateamento** 





Parede Interna de Dois Tanques de Armazenamento de Petróleo de 50.000 Barris - Tampa Fixa. Posto Puerto Berrio, Ecopetrol Colômbia - 2013



























Dois Tanques de Armazenamento de Petróleo Completos de 43.000 Barris - Tampa Flutuante, Posto Puerto Salgar, Ecopetrol Colômbia - 2013























Linha Completa de Preparação da Superfície da Tubulação para o Projeto dos Oleodutos Pacific Rubiales - 2013/2014(1.200 m² por dia)



























Dois tanques de armazenamento de petróleo completos de 50.000 barris. – Cobertura Flutuante, Estação Facatativá, Ecopetrol Colômbia - 2013

























# Lista de Projetos Concluídos de Manutenção de Tanques de Armazenamento

- ♦ PINTURA DE TANQUES E TUBULAÇÕES / (CSCM-008) Barrancabermeja 2011
- ♦ JATO DE GRANELAGEM E PINTURA NO INTERIOR DOS TANQUES K4, K804, K805, K823 E K6BEM BARRANCABERMEJA. (CSCM-013) Barrancabermeja 2012
- ♦ JATEAMENTO E PINTURA NOS TANQUES K110 E K11Barrancabermeja 2012 CONSÓRCIO INELECTRA SHADER CAMARGO
- ♦ LIMPEZA E APLICAÇÃO DE TINTA EM TUBULAÇÕES, Barrancabermeja 2013
- ♦ MORELCO S.A. LIMPEZA, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TINTADE DOIS (2) TANQUES DE ARMAZENAMENTO "NAFTA" 150 KBLS (MMSA-005) Ayacucho (Cesar) 2013
- ◆ SERVIÇO DE JATEAMENTO E PINTURA EM TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOSAÉREO E SUBTERRÂNEO, Monterrey (Casanare) 2013
- ♦ LIMPEZA E REMOÇÃO DE LODO TANQUE TQ 55000 ESTAÇÃO OCENSA VASCONIA (Boyacá) 2011
- ◆ PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM JATO DE AREIA, APLICAÇÃO DE PINTURA NO TANQUE OCENSA 4104
   B DA FASE I DA ESTAÇÃO CUSIANA e OCENSA TQ55000 ESTAÇÃO VASCONIA) e Cusiana (Casanare) 2013
- ♦ JATO DE GRANALHA, ARAUCA CASANERE, TANQUE DE 100.000 BARRIS OXY DE COLOMBIA PARCERIA COM JAW PINTURAS — 2013
- ♦ JATAMENTO DE GRANALHA E PINTURA 55.000 BARRIS TANQUE ECOPETROL CONSÓRCIO COM SAREIND 2013
- ♦ JATAMENTO DE 3 TANQUES 150.000 BARRIS ECOPETROL CONSÓRCIO COM INGCONST 2014

























### Lista de Empresas Multinacionais que Utilizam Esta Tecnologia para Manutenção de Tanques de Armazenamento









- ✓ México PemexAmérica Central CBI (Chicago Bridge & Iron Company)
- ✓ Colômbia Ecopetrol, OXI, British Petroleum, Pacific Rubilales
- ✓ Venezuela PDVSA
- ✓ Brasil Petrobras
- ✓ Equador PetroAmazonas
- ✓ EUA e Canadá Chevron, Esso, Shell, Texaco, BP, etc.



























