

SISTEMAS DE ABATIMENTO E CONTROLE DE POEIRAS E CONTROLE DE POEIRAS

Soluções



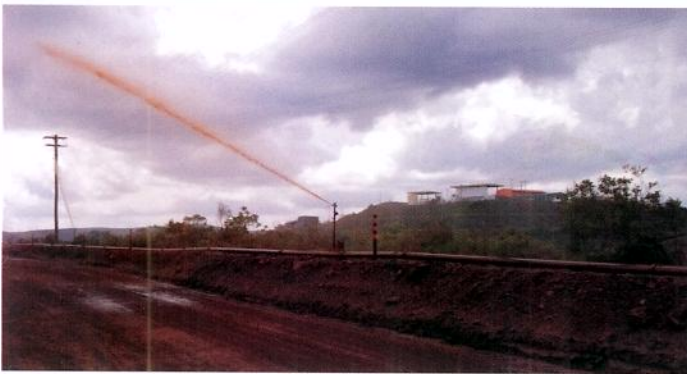
PRUNER TECNOLOGIA AMBIENTAL
www.pruner.com.br <> pruner@pruner.com.br
PABX: 55 (31) 3581-2876 FAX: 55 (31) 3547-2381



Sistemas de Umectação e Aspersão em Estradas

Sistema de Umectação em Estradas automatizado de forma a manter a superfície das estradas não pavimentadas úmida, impedindo a geração de poeiras, reduzindo o consumo de água e eliminando o uso de caminhões pipa.

O sistema promove a umidificação superficial de estradas sem gerar lama. A Pruner projeta, fabrica e instala todo o sistema conforme a necessidade de sua área e região geográfica.



Sistemas Pruner Fogger de Microaspersão: Abatimento de Poeiras em Alta Pressão em Instalações de Britagem

Abatimento de poeiras com baixo consumo de água e energia

Operação em alta pressão (20 a 70 bar)

Elimina poeiras sem molhar o material - gotas finas

Dispensa o uso de aditivos químicos

Possui sistema de filtragem eficiente

Sistema automatizado e inteligente

Baixo custo de operação e manutenção



Pruner Fogger em Peneiramento



Abatimento de Poeiras em Britador

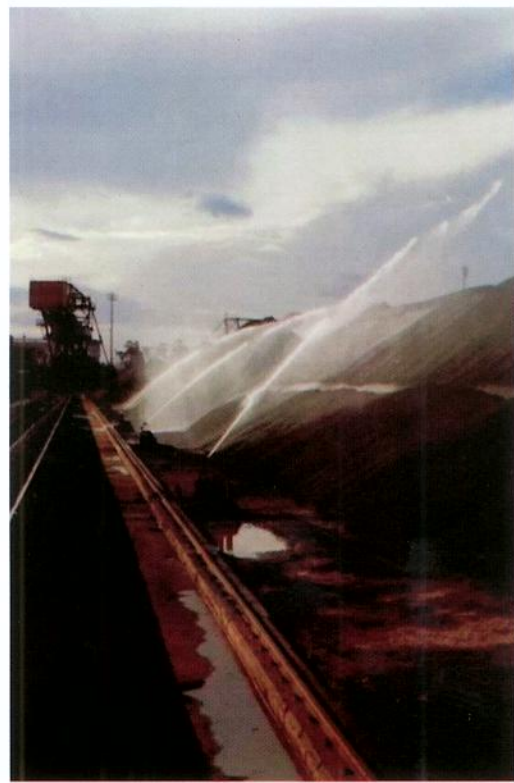


Pruner Fogger em Moega



Sistemas de Umectação em Pilhas de Minérios

Sistema de Umectação em Pilhas de Minérios automatizado de forma a manter a superfície das pilhas uniformemente úmida, impedindo a geração e o arraste eólico de poeiras. Os sistemas Pruner podem ser automatizados de acordo com a necessidade de sua empresa



Lavadores de Rodas

Pruner High Pressure Washer é um sistema completo de lavagem das rodas, das partes laterais e inferiores de máquinas, caminhões, veículos, tratores e equipamentos. Possui operação temporizada e automatizada, operando em alta pressão até 220 bar.

O Sistema de lavagem de rodas da Pruner é fornecido com conjunto de tratamento da água utilizada que é recirculada e reutilizada, em conformidade com as normas ambientais.





Turbinas de Aspersão Abatimento de Pó em Áreas Abertas

Sistema Pruner Turbo Fan de Aspersão de água ultrafina em alta pressão e velocidade é utilizado para abatimento de poeiras em áreas abertas. Não molha, abate as poeiras no ar com alta pressão, alta velocidade e com grande área de atuação.

O Canhão de Aspersão é utilizado em :

- Minas à céu aberto e subterrâneas;
- Pátios, portos e áreas de estocagem;
- Estradas e acessos;
- Áreas abertas e nas divisas de minas, indústrias e pátios.

O Sistema Pruner Turbo Fan de aspersão em alta pressão opera como uma turbina lavando as poeiras no ar.

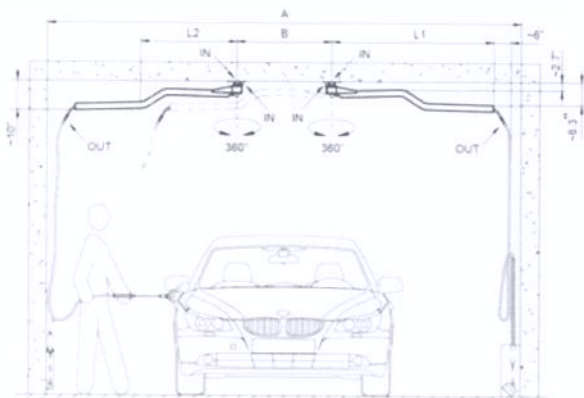
O Sistema pode ser fornecido com atenuadores de ruídos de modo a limitar o nível de ruído conforme o padrão desejado.



Sistemas de Lavagem em Alta Pressão

Equipamentos e plataformas de lavagem em alta pressão (250 bar) de máquinas, caminhões fora de estrada e veículos construídos sob projeto e conforme a necessidade de sua empresa.

O sistema pode ser fornecido com conjunto separador água-óleo e tratamento de efluentes, em conformidade com as normas ambientais.





Sistema de Aspersão de Polímeros em Vagões

Sistema Pruner de aspersão de vagões opera de forma totalmente automatizado e robotizado aspergindo polímero aglomerante na superfície da carga de minérios e carvão criando película plástica protetora e aglomerante que impede o arraste eólico do material pelo percurso durante o trajeto.

Utilizado em:
Estações de Carregamento e Intermediárias



CVRD - Aspensor Intermediário de Vagões



Sistemas de Aspersão em Correias Transportadoras

Umectação e Abatimento de Poeiras por aspersão automatizada de água em correias transportadoras, chutes, transferências, casas de transferências, descargas e embarques
Conforme as necessidades do seu processo e operação.



Sistema de Lavagem de Correias - CVRD



Sistema de Aspersão em Transferências - CVRD



Abatimento de Poeiras em Viradores de Vagões e Equipamentos

Abatimento de poeiras totalmente automatizado em Car Dumpers - viradores de vagão, Stack Reclaimers - retomadoras de minérios e equipamentos em geral.



Abatimento de Poeiras em Minas Subterrâneas

Abatimento de poeiras em minas subterrâneas, britagens subterrâneas, túneis, ore-pass e frente de lavras.



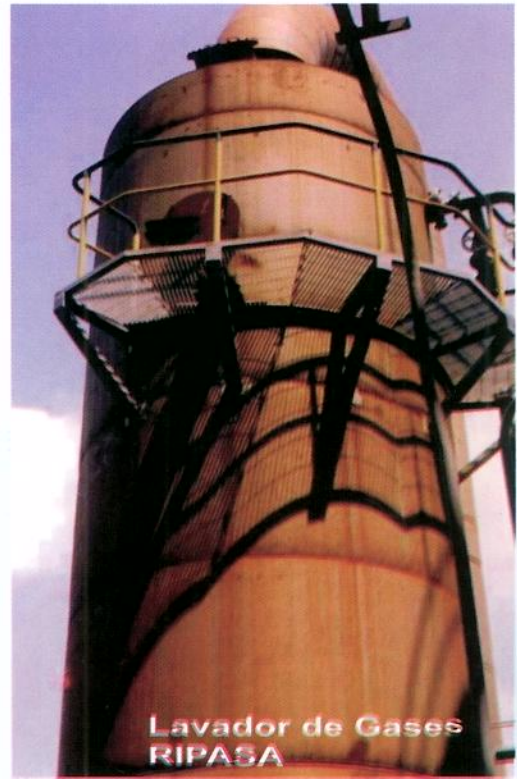


Ventilação, Ciclones, Filtros de Manga e Lavadores de Gases

Equipamentos de ventilação, captação, exaustão e filtragem de gases e poeiras por meio de ciclones, filtros de manga, lavadores de gases e precipitadores. Sistemas de ventilação e exaustão em minas, túneis, fornos e processos em geral.



Ventilação em Túnel
Barrick

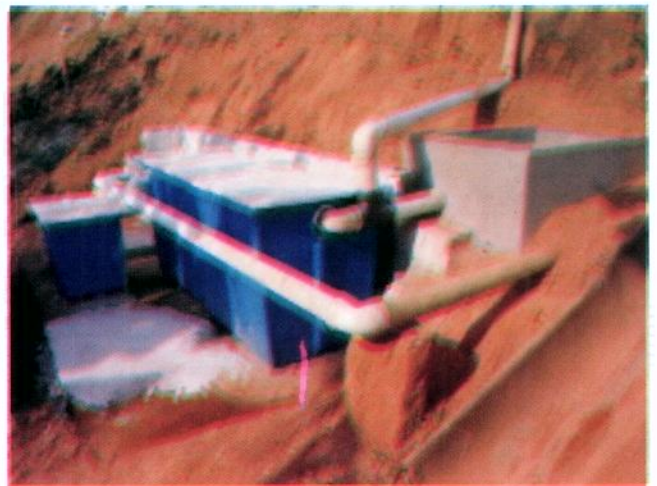


Lavador de Gases
RIPASA



Separadores Água-Óleo

Equipamentos de separação água e óleo fornecidos de acordo com as vazões de seu processo, em conformidade com as normas e padrões de lançamento dos órgãos ambientais.





Montagens Industriais Equipamentos Especiais

A Pruner projeta, fornece e executa montagens industriais, obras civis, mecânicas, elétricas, hidráulicas e de automação e controle.

A Pruner fabrica estruturas metálicas e equipamentos especiais sob projeto ou necessidade específica possuindo corpo técnico especializado.

A Pruner realiza consultoria e projetos na área do controle e atenuação de ruídos, controle de poeiras e da poluição atmosférica em geral.



Sistema de Captação de Gases
Vallourec & Mannesmann



Bancada de Testes
Petrobrás S/A



Montagem Industrial
CVRD

Acidente de Trabalho ZERO : Nosso Padrão



Limpador de Botas e Calçados Pruner

- Sistema leve, compacto e resistente
- Realiza a limpeza de botas e calçados evitando a transferência de lama e poeiras para áreas limpas e escritórios
- Necessita apenas de energia elétrica e água
- Alta eficiência na limpeza e remoção de sólidos
- Adequado para todos os tamanhos de calçados



PRUNER TECNOLOGIA AMBIENTAL

www.pruner.com.br <> pruner@pruner.com.br
RUA VERNON, 120 - JARDIM CANADÁ
CEP: 34000-000 - NOVA LIMA - MG - BRASIL
PABX: 55 (31) 3581-2876 FAX: 55 (31) 3547-2381