Cabine de Jateamento - Material Rodante

A Cym Materiales SA tem desenvolvido uma linha especial para o **jateamento manual** de uma ampla linha de **equipamentos rodantes, acoplados e semirreboques de caminhões, máquinas agrícolas, vagões,** etc obtendo-se um excelente grau de **preparação superficial**, limpeza e simultaneamente um excelente nível de aderência para aplicar qualquer tipo de pintura.

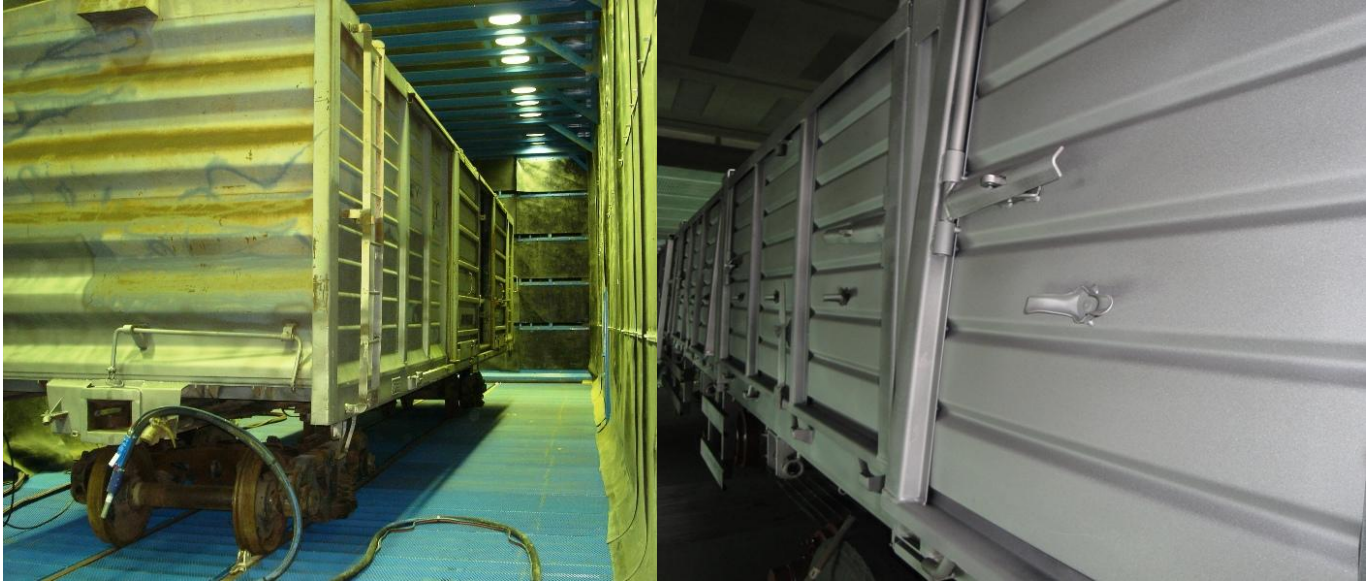
- O processo de **jateamento** é utilizado tanto para tratar superfícies novas como reformar equipamentos usados;
- No jateamento de equipamentos novos, será removido a carepa de laminação que possui as chapas, proporcionando um excelente perfil de ancoragem do revestimento;
- No jateamento de equipamentos usados, removerá pinturas, massas e oxidações deixando a superfície a reparar aptas para receber o revestimento.

Cabine ou Sala de Jateamento

Se baseia em um recinto estanque submetido a uma pressão negativa por meio de uma extração e filtragem de ar, que junto com um correto sistema de iluminação, uma boa visibilidade para o trabalho a ser realizado pelo operador.

As **cabines de** jateamento podem ser construídas de diferentes maneiras, utilizando diferentes tipos de materiais como: painéis de chapas modulares, obra civil, etc.

CYM MATERIALES SA
www.cymmateriales.com.ar // info@cymmateriales.com.ar



É recomendado que o interior da cabine seja revestido com material resistente a abrasão, evitando desta forma deterioração das paredes e portas.

As luminárias devem estar estrategicamente distribuídas, de tal forma assegurar uma boa iluminação interna.

Sistema de projeção do abrasivo

A quantidade de operadores a trabalhar no interior da cabine, pode ser adaptado a necessidade cada cliente, em particular conforme seja a produção desejada. Os operadores trabalham dentro da cabine devidamente protegidos com equipamentos aptos para trabalhar com granalha de aço e com pressão positiva interna.

Cada operador pode jatear até 20m2 por hora sobre superfície de chapa de aço plana com um consumo de 7.5 m3/min a 7 bar de ar comprimido.

Sistema de recuperação e limpeza do abrasivo

Existem várias opções para recuperar o abrasivo dentro da cabine:

- Através de um piso gradeado, onde a recuperação se torna 100% automática através de varredores pneumáticos.
- Recuperação por sem fins, estes podem ser posicionados segundo a necessidade de cada cliente: um sem fim transversal, ou em cruz, ou em H, etc.

O sistema de limpeza do abrasivo ARC foi projetado para efetuar as tarefas de limpeza, descartando todo o tipo de pó, carepas e outros contaminantes do processo de jateamento.

Sistema de extração e filtragem

Um coletor de pó com cartuchos filtrantes e sistema de limpeza automática, assegurando uma correta extração do pó gerado no processo de jateamento, não contaminando assim o meio ambiente.

Vantagens do Tratamento de Superfície por Jateamento Comparado ao Fosfatizado

Quando se utiliza o processo de fosfatizado, normalmente misturado ou combinado com desengraxantes para preparação de superfície, obtém uma superfície limpa e por ataque do acido fosfórico um pequeno mordente sobre a superfície tratada.

O fosfatizado é utilizado com bons resultados quando é aplicado sobre chapas decapadas, laminadas a frio que não possui calamina.

Na troca da utilização o fosfatizado em chapa laminada a quente, que possui calamina, este processo desengraxa e cria mordentes sobre esta última e não sobre o metal base. Isso faz com que a pintura aplicada tenha uma aderência razoável sobre uma camada instável. Frágil e quebradiça, gerando assim falhas prematuras nos revestimentos aplicados, em especial aqueles onde as peças revestidas estão submetidas a movimentos ou esforço de torção, bem o caso dos vagões.

O jateamento é um processo de fácil aplicação, não gerando problema de contaminação ambiental nem a necessidade de contar com tratamento de efluentes, o que é o caso dos processos químicos como o fosfatizado.

CYM MATERIALES SA
www.cymmateriales.com.ar // info@cymmateriales.com.ar

CYM MATERIALES S.A.

Máquinas Granalladoras

Administración y Fábrica

Brig. Estanislao Lopez Nº 6
[S2108AIB] Soldini - Santa Fé - Argentina
Tel: [54-341] 490 1100 | Fax: [54-341] 490 1366
E-mail: info@cymmateriales.com.ar
www.cymmateriales.com.ar

Metalcym Brasil

Rua Mário Junqueira da Silva nº 684 - Jd Eulina
Campinas - SP - Brasil - CEP.13063-000
Tel: [55-19] 3242-9777 - Fax: [55-19] 3243-7236
E-mail: metalcym@metalcym.com.br
www.metalcym.com.br