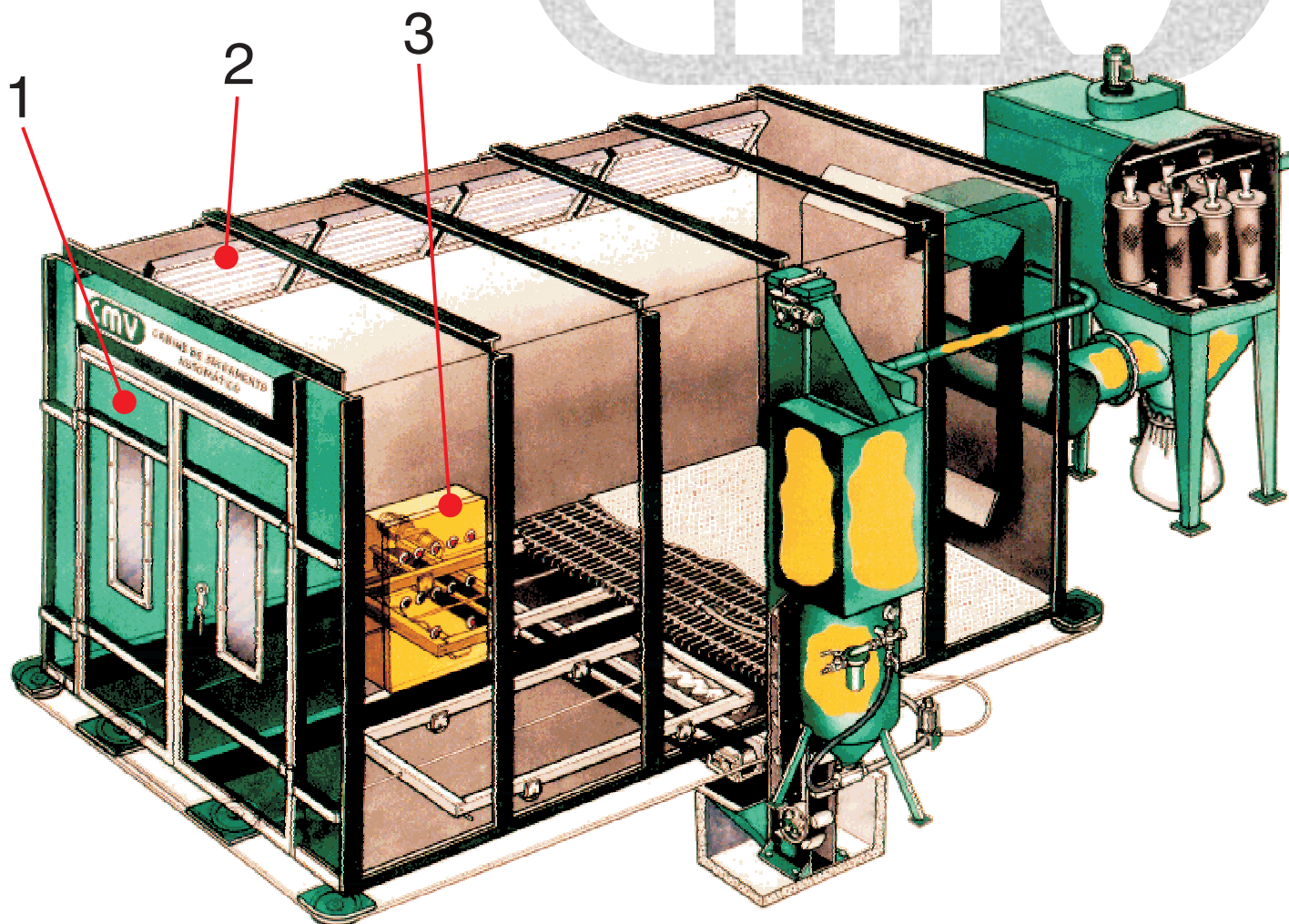


CABINE DE JATEAMENTO COM RECUPERAÇÃO AUTOMÁTICA DO ABRASIVO



As cabines de jateamento CMV com recuperação automática do abrasivo podem operar com qualquer tipo de abrasivo, como por exemplo granalha de aço carbono, granalha de aço inox, micro esfera de vidro, óxido de alumínio, abrasivos plásticos e etc.; garantindo sempre altíssimo índice de produtividade, uma vez que a reciclagem do abrasivo é feita automaticamente e simultaneamente permitindo com isto o reinício imediato do trabalho quando esgotada a carga de abrasivo da máquina de jateamento. Este sistema de recuperação do abrasivo exige fundações extremamente reduzidas, podendo opcionalmente ser construído sem a necessidade de fundações, ou ainda em cabines móveis tipo container. Opcionalmente a CMV pode fornecer kit's de cabine composto pelos componentes que sejam necessários ao cliente, como por exemplo sistema de recuperação automática ou semi-automática do abrasivo, sistemas de exaustão etc., sempre atendendo integralmente as normas de segurança de trabalho e de meio ambiente.

1) Portas: A porta de serviço é construída em perfis soldados e possui fechamento em chapas de aço, sendo revestida internamente com borracha resistente a abrasão. Um sistema exclusivo de vedação evita a fuga de abrasivos bem como possibilita o fechamento das mesmas sem esforço. Opcionalmente podem ser fornecidas duas portas

(cabine tipo túnel) e porta para o operador. Sensores ligados as portas interrompem automaticamente a operação de jateamento quando uma delas for aberta.

2) Luminárias: Dispõem cada uma de quatro lâmpadas fluorescente de 40W, sua forma construtiva e seu posicionamento possibilitam o máximo aproveitamento da luminosidade. O sistema de fixação permite sua fácil remoção para eventual manutenção.

3) Painel de comando: Montado em armário blindado, possui proteção térmica dos motores e intertravamento que impossibilita a ligação em ordem incorreta dos mesmos. Opcionalmente é fornecido com CLP para o controle automático das funções do equipamento. Atende as principais normas internacionais entre elas a 60204-1 da CEE.



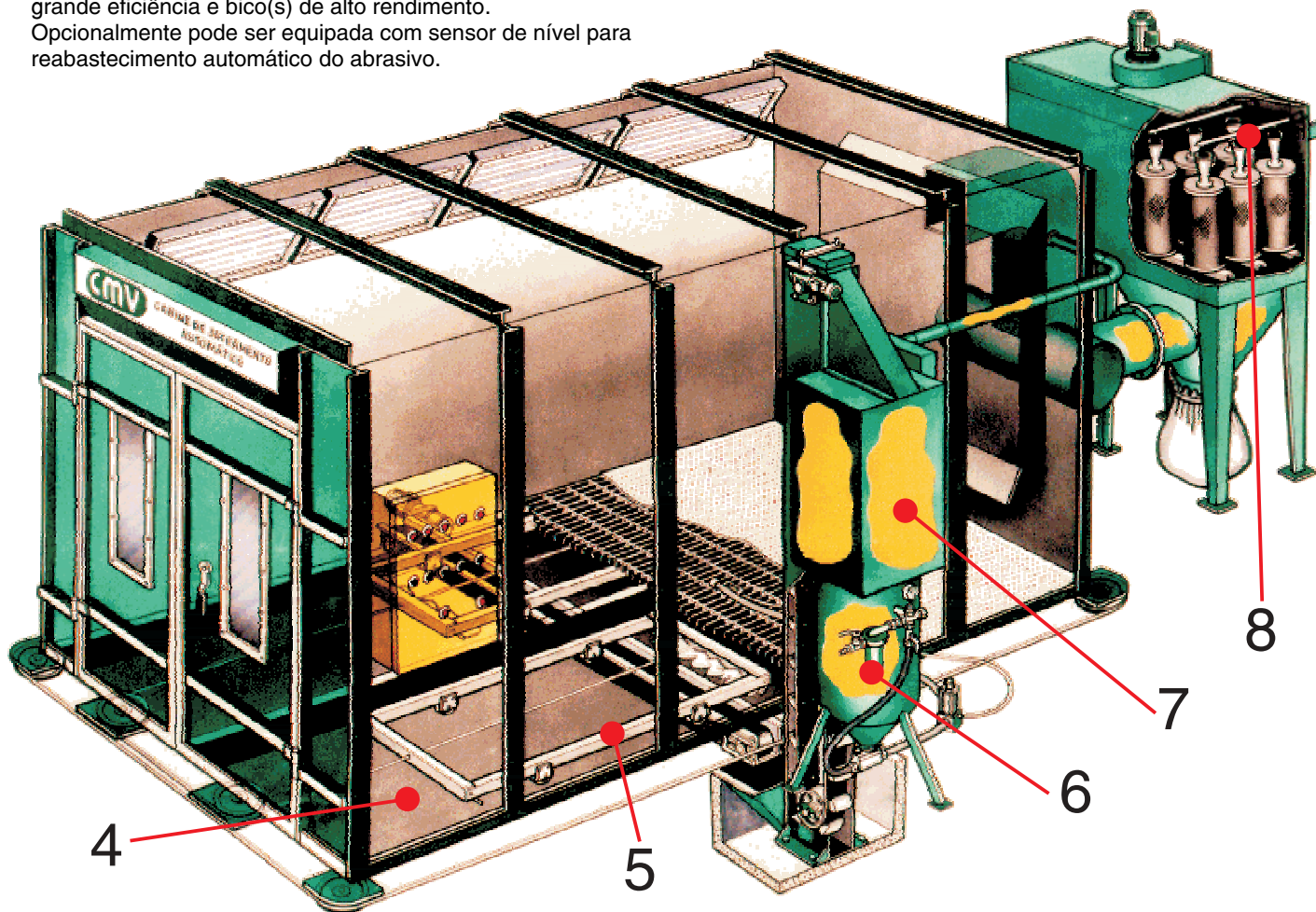
atender a qualquer dimensão tanto de altura, largura como de comprimento. Na sua parte interna (exceto no teto) existe um revestimento de borracha que protege contra a abrasão e auxilia no isolamento acústico.

5) Transporte horizontal do abrasivo: Este sistema combina a atuação de carrinhos raspadores que conduzem o abrasivo até o centro da câmara de trabalho, onde o mesmo é captado por uma rosca transportadora (em alguns casos por uma esteira) que conduz o abrasivo até a base do elevador de canecas (purificador de abrasivos). Sobre todo o piso está disposta uma grade coberta por uma chapa perfurada que faz a retenção de impurezas maiores ou até mesmo de pequenas peças que possam vir a ser derrubadas acidentalmente sobre o piso. Este exclusivo sistema utilizado pela CMV exige potência instalada muito menor que os outros sistemas grassas ao coeficiente de atrito (desgaste) muito menor neste sistema.

6) Máquina de jateamento: Possui vaso de pressão construído de acordo com a norma ASME VIII, testado hidrostaticamente para operar a pressão de 8 Bar (116PSI), com saída para um ou mais operadores, com comando pneumático a distância e kit completo de proteção do(s) operador(es), filtro de ar apropriado para a respiração humana. A máquina possui ainda sistema pneumático de grande eficiência e bico(s) de alto rendimento. Opcionalmente pode ser equipada com sensor de nível para reabastecimento automático do abrasivo.

sua moega e eleva o mesmo até o purificador. O elevador possui canecas em ferro fundido nodular de alta resistência a abrasão e é acionado por um moto redutor. O purificador de abrasivos recebe o abrasivo do elevador de canecas e através de um sistema regulável por contrapesos forma uma cortina com o abrasivo, por onde passa uma corrente de ar também regulável que leva para o sistema de exaustão o pó e outros resíduos que estejam contaminando o abrasivo. O abrasivo já livre de impurezas cai no silo que está sobre a máquina de jateamento. Opcionalmente o purificador de abrasivos pode ser fornecido com peneira rotativa.

8) Sistema de exaustão: A combinação de defletores para admissão / saída de ar garantem excelente visibilidade operacional, bem como eliminam por sua forma construtiva o desperdício de abrasivo. O Coletor de pó nosso modelo BMF-H, possuem filtros cartuchos com elementos em Viledon®, que além de garantir um volume de pó residual extremamente baixo (aproximadamente 2mg/m³) possuem vida útil bastante elevada (aproximadamente 15.000 h trabalho). O sistema de limpeza dos filtros é feito automaticamente por um sistema pulse-jet controlado eletronicamente. Opcionalmente pode-se entre outros itens fornecer o equipamento com abafador de ruído / filtro posterior tipo HEPA obtendo-se volume de pó residual em torno de 0,4mg/m³.



CMV CONSTRUÇÕES MECÂNICAS LTDA.

Av. das Indústrias, 940 - Distrito Industrial
CEP 94.930-230 - Cachoeirinha - RS - Brasil
Telefone +55 51 3041.6633 - Fax + 55 51 3041.6644
Home Page: www.cmv-online.com.br
E-mail: cmv@cmv-online.com.br

Distribuidor Autorizado: