Líder no desenvolvimento e fabricação de manipuladores a vácuo no setor de rochas ornamentais do Brasil, a VENTOWAG APRESENTA a ultima geração de manipuladores a vácuo para trabalho profissional com chapas de mármores e granitos super exóticos. O equipamento se destaca pela nova tecnologia de ventosas duplas com sistema de bloquei automático, que impedem a queda da pressão do vácuo, o que permite operar com segurança materiais com fraturas, trincas, porosidade, dentre outras imperfeições geológicas. Também possui outros recursos que permitem ao operador ajustar o melhor modo de utilização de acordo com a complexidade de cada tipo de placa a ser transportado.

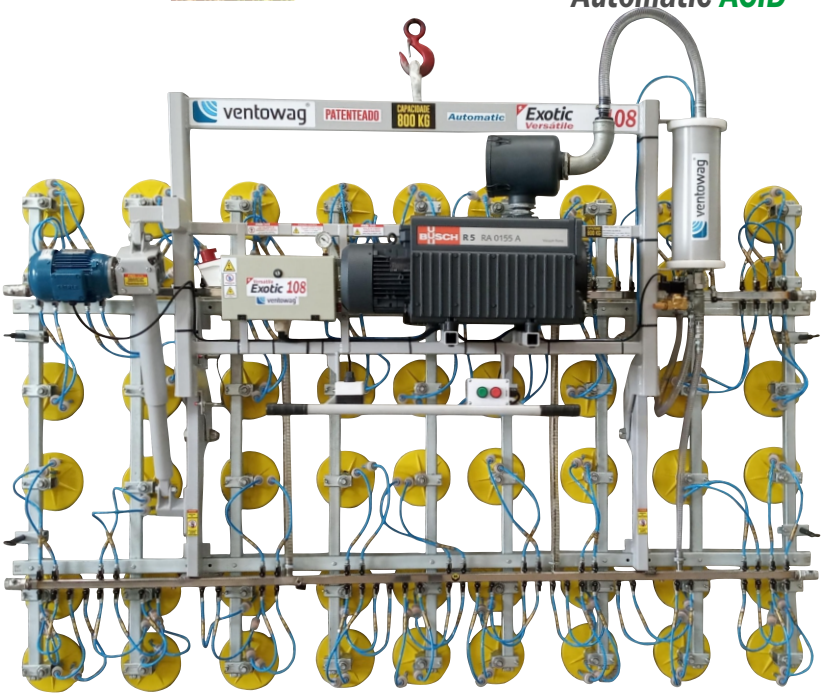
Principais vantagens e inovações

itens de série

- Válvulas automáticas (reconhecimento inteligente de vazamentos);
- Válvula de segurança e reservatório adicional de vácuo;
- Sistema de alarme sonoro (conforme NR 11);
- Desprendimento do vácuo com válvula tipo solenóide;
- Cabo ergonômico com comandos a distancia;
- Borrachas de encaixar de fácil troca / baixo custo;
- Estrutura com 54 sapatas (distribuição uniforme na chapa);
- Bomba de vácuo á óleo alta aspiração;
- Carcaça extra grande 1,8 x 2,9m;
- Estrutura equilibrada, sem empenos (fácil de pegar);
- Basculamento automático com frenagem de segurança;
- Pintura de alta resistência ambiente agressivo;
- 108 ventosas (dupla ventosa / sucção independente);
- Válvulas isoladoras manuais em cada ventosa;
- Ventosas com molas ajustáveis que se ajustam na chapa;
- Filtros individuais em cada ventosa;
- Mangote elétrico com tomada com trava de segurança;
- Descanso retrátil para armazenamento;
- Sistema de travas, que permitem a movimentação das ventosas na estrutura.
- Dispositivo de proteção contra aspiração de líquidos (protege a bomba contra sucção de ácidos);
- Sistema de distribuição de aço INOX com retrolavagem;

800 KG

Versátile 108 Exotic Automatic ACID



ALARME SONORO alerta sonoro contra queda de pressão

BLOQUEIO AUTOMATICO reconhecimento automático de vazamentos

sistema com proteção da bomba anti líquido / acido

manual de operação e laudo técnico com (art - crea)

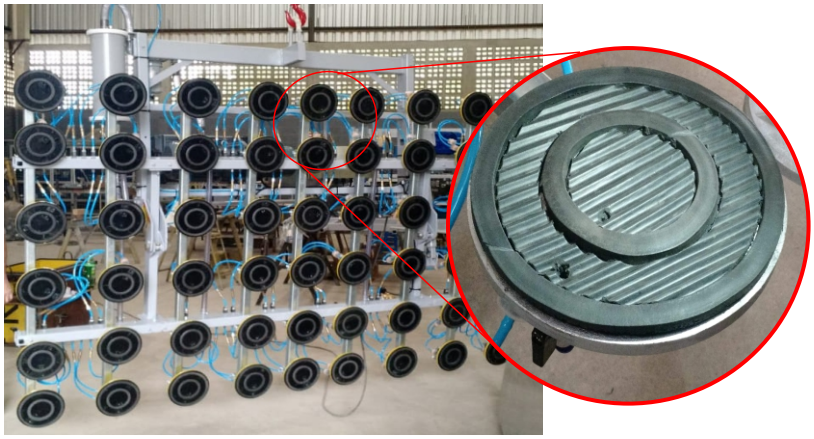
sistema com retro lavagem distribuidor aço INOX

VALVULAS DE BLOQUEIO válvulas isoladoras manuais

PATENTEADO

108 VENTOSAS

Tecnologia desenvolvida pela VENTOWAG que permite a aplicação de ventosas duplas em uma única sapata de alumínio.



VENTOSAS DUPLAS

COMO FUNCIONAM

Ventosas com Dupla Guarnição – Nova tecnologia que permite o funcionamento independente umas das outras. Este sistema permite maior atuação das ventosas quando utilizadas em chapas de granitos super exóticos que apresentam elevada incidência de trincas e fissuras.
Ex. quando uma das ventosas (externa) está em uma fissura o sistema detecta o vazamento, bloqueia permitindo que a outra ventosa (interna) atue normalmente ou vice-versa. Desta forma o operador terá mais recursos e segurança no momento da elevação da chapa com estrutura complexas e de difícil

As imagens são meramente ilustrativas. O fabricante se reserva no direito de fazer alterações nos equipamentos sem aviso prévio.

Versátile 108 Exotic Automatic ACID

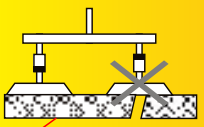
NOVA GERAÇÃO DE VENTOSAS INTELIGENTES

Desenvolvido para manipular chapas frágeis de mármores e granitos exóticos, o equipamento se destaca por possuir grande quantidade de ventosas (total 108) bem distribuídas em sua estrutura, e alimentadas por bomba de vácuo a óleo de alta sucção, garantem segurança e agilidade durante a movimentação das chapas..

SISTEMA DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO

Válvulas automáticas com exclusivo sistema que reconhece o vazamento nas ventosas e evita a queda de pressão no sistema

VÁLVULA AUTOMÁTICAS



reconhecimento automático de vazamentos

DADOS TÉCNICOS	108 EXOTIC PLUS Bomba de vácuo a óleo
Capac. de Trabalho	800 Kg
Largura	1800 mm
Comprimento	2900 mm
Capac. de sucção	2080 / 2916 L/min
Tensão de trabalho	220 / 380 V - TRIF - 60Hz
Quant. de ventosas	54 sapatas / 108 ventosas 100/200mm

As imagens são meramente ilustrativas. O fabricante se reserva no direito de fazer alterações nos equipamentos sem aviso prévio.

Versátile 108 Exotic Automatic ACID

NOVA GERAÇÃO DE VENTOSAS INTELIGENTES

A linha de manipuladores a vácuo VERSÁTILE, foi desenvolvida especialmente para solucionar todas as necessidades específicas do manuseio de placas no processo de beneficiamento de rochas ornamentais. Podem operar em linhas de produção de resinagem, fornos, politrizes, bancadas de tratamento acido, telagem e estruturação de materiais, movimentação de pátio, carregamento de máquinas e caminhões, dentre outras necessidades.

CONFIRAM ALGUMAS TECNOLOGIAS:

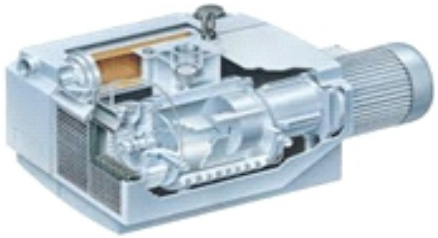
BORRACHAS DE ENCAIXAR

Fácil substituição, dispensa uso de cola, mais baratas, as novas ventosas possuem borrachas super resistentes e seguras. Por serem de fácil encaixe nas sapatas, os próprios operadores podem realizar a substituição de forma rápida, evitando paradas prolongadas ou remoções do equipamento para as oficinas de manutenção, economizando tempo de parada de produção.

BOMBA DE VÁCUO A ÓLEO

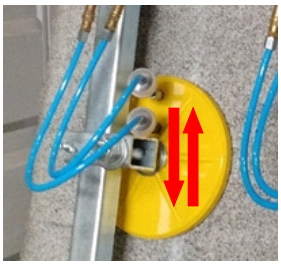
Bombas de paleta lubrificada de ultima geração. Baixo consumo de energia e alta performance, garantem vácuo de alta aspiração e excelente pressão de

ALTA PERFORMANCE



SISTEMA ANTI LÍQUIDO / ÁCIDOS

Dispositivo de Proteção Contra Líquidos na Bomba de Vácuo – Tecnologia que permite o proteger a bomba de vácuo em caso de aspiração acidental de líquidos.
Ex. Empesas que utilizam ácidos para tratamento da superfície de chapas de granitos e mármores.



SISTEMA DE TRAVAS

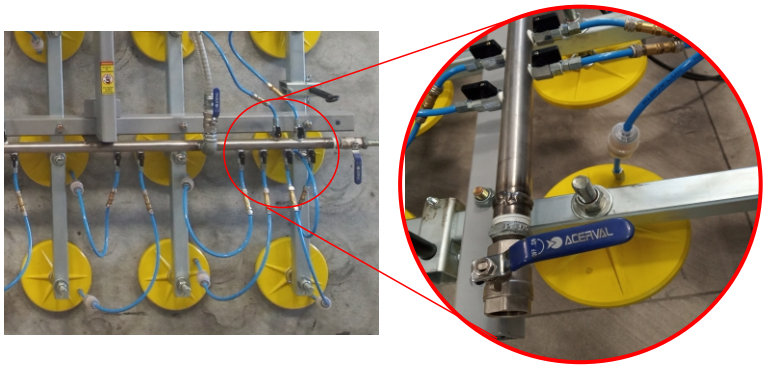
Tecnologia que permite mover as ventosas na estrutura do equipamento, Aplicação: Nos casos de materiais com tamanhos variados ou chapas com cantos “fanados”.

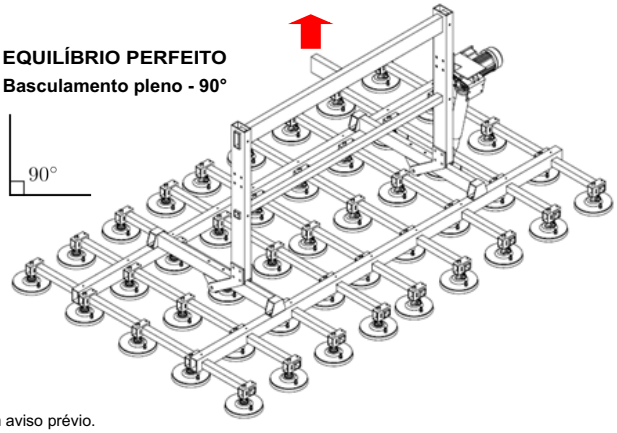
DISPOSITIVO DE RETRO-LAVAGEM

Tecnologia que facilita a limpeza das tubulações e válvulas através de retro-avagem.
Um sistema de tubos de aço INOX com válvulas que bloqueiam a passagem da água para a bomba de vácuo, permitindo a lavagem das tubulações, válvulas e distribuidores quando contaminados pela ação de ácidos e o pó de pedra, impedindo entupimentos.

ESTRUTURA EXTRA GRANDE

Fabricada com aço de alta resistência tipo SCHEDULE sem costura, todas as partes do equipamento possuem acabamento de corte a lazer e utiliza tecnologia de montagem anti deformação, o que permite estruturas maiores com geometria de alinhamento perfeito das peças, tornando o equipamento fácil de operar. Possui pintura altamente resistente e estrutura inferior com travessas galvanizadas.





As imagens são meramente ilustrativas. O fabricante se reserva no direito de fazer alterações nos equipamentos sem aviso prévio.