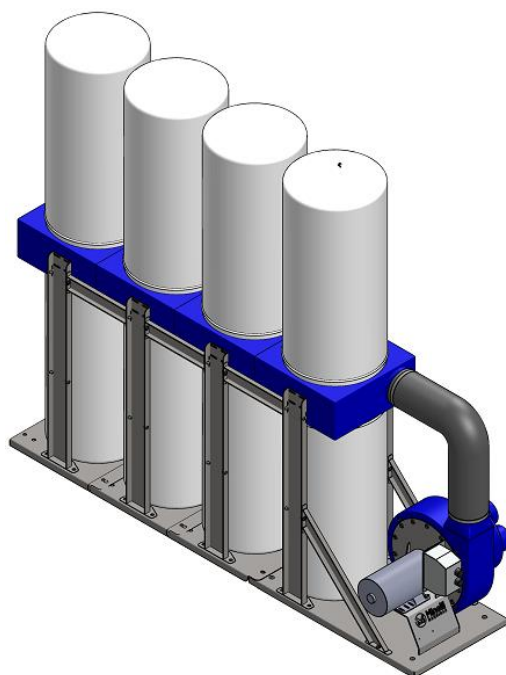




MMC - 400

Coletor de Pó

MANUAL DE INSTRUÇÕES



ATENÇÃO: LEIA O MANUAL ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO

Estrada Blumenau, 2021 – Brehmer – 89.161-000 – Rio do Sul – SC – Brasil
Fone: +55 47 3521-6743 - +55 47 9 9632-9988

<http://www.minellimaquinas.com/> - manutencao@minellimaquinas.com

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL, SÃO DE TOTAL AUTORIA DA EMPRESA MINELLI MÁQUINAS, TORNADO PROIBIDO O USO DAS INFORMAÇÕES SEM AUTORIZAÇÃO DA FÁBRICA.

SUMÁRIO

1.	GARANTIA	3
1.1	PERDA OU ISENÇÃO DE GARANTIA, SE HOUVER:	3
2.	INFORMAÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA.....	4
3.	FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO	4
4.	MONTAGEM.....	5
4.1.	MODO DE MONTAGEM:.....	6
5.	INSTRUÇÕES BÁSICAS DE USO	6
6.	MANUTENÇÃO	6
7.	DICAS DE USO.....	7
8.	DÚVIDAS FREQUENTES	7
9.	ASSISTÊNCIA TÉCNICA.....	8



OBS: Devido à política de aprimoramento constante de seus produtos, a Minelli Máquinas reserva-se o direito de promover alterações e aperfeiçoamentos sem que isso implique em qualquer obrigação para com produtos fabricados anteriormente. Por essa razão, o conteúdo do presente manual encontra-se atualizado até a data de sua impressão, podendo, portanto, sofrer alterações sem prévio aviso.

Você pode baixar o manual atualizado de seu equipamento diretamente em nosso site [minellimaquinas.com.br](http://www.minellimaquinas.com.br) ou solicita-lo via [WhatsApp](https://api.whatsapp.com/send?phone=554796329988) para o número 47 9 9632-9988

Estrada Blumenau, 2021 – Brehmer – 89.161-000 – Rio do Sul – SC – Brasil
Fone: +55 47 3521-6743 - +55 47 9 9632-9988

<http://www.minellimaquinas.com/> - manutencao@minellimaquinas.com

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL, SÃO DE TOTAL AUTORIA DA EMPRESA MINELLI MÁQUINAS, TORNADO PROIBIDO O USO DAS INFORMAÇÕES SEM AUTORIZAÇÃO DA FABRICA.

1. GARANTIA

Oferecemos garantia contratual de 09 meses além do prazo de garantia legal de 03 meses, totalizando 12 meses de garantia. Válida para defeitos de fabricação ou vícios. Para acionar a garantia é necessário apresentar a nota fiscal de compra, fotos do modelo e do número de série da máquina.

1.1 PERDA OU ISENÇÃO DE GARANTIA, SE HOUVER:

- Remoção/alteração do número de série ou da etiqueta de identificação.
- Remoção dos lacres dos parafusos de regulagens.
- Ligação em tensão incorreta, falhas no fornecimento de energia ou falta de aterramento.
- Alterações/modificações ou consertos por pessoas não autorizadas.
- Defeitos causados por mau uso ou queda.
- Utilização inadequada ocasionando trincas, rasgos, corrosão, riscos, deformação, danos em partes e peças.
- Limpeza inadequada com utilização de produtos químicos ou abrasivos que degradem a máquina.
- Avarias causadas por remoção ou queda de conjuntos e componentes durante a instalação ou manuseio.
- Envio e transporte do equipamento para reparo com embalagem inadequada.
- Reparos ou regulagens efetuadas sem autorização prévia da fábrica.
- Débitos financeiros com a fábrica.

As assistências prestadas em garantia, não prorrogam ou não reiniciam o prazo de garantia. Para acionar o atendimento em garantia, o cliente deve apresentar a nota fiscal e o número de série da sua máquina/equipamento via e-mail ou WhatsApp para o fabricante dar sequência a solicitação de assistência. Podendo o fabricante solicitar via e-mail ou WhatsApp fotos e vídeos para análise criteriosa e técnica do setor responsável.

Sendo comprovado defeito de fabricação, a fábrica arca com todos os custos necessários para resolução do problema. Mão de obra, peças, fretes e deslocamento. A fábrica avalia e define de que forma será solucionado o defeito.

Em locais onde não houver técnicos autorizados, não for possível a contratação de terceiros para o reparo ou a resolução do problema não possa ser feita de forma remota (cliente/fábrica), a máquina deverá ser embalada e enviada a fábrica via transportadora.

A fábrica faz a contratação do frete, agendamento de coleta e emissão da nota fiscal de entrada para conserto.

Fica sob responsabilidade do cliente a confecção da embalagem correta para envio. A fábrica fornece o desenho da mesma, caso necessário.

Em situações onde o atendimento não se enquadra na garantia, o consumidor deverá arcar com todos os custos necessários para resolução do problema:

- Quilometragem / Pedágio (*técnico*)

- Horas trabalhadas (*técnico*)
- Custo para envio de peças
- Fretes de envio e retorno
- Custo para aquisição de peças

2. INFORMAÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

- Leia atentamente este manual antes de ligar o equipamento.
- Verifique se a rede elétrica corresponde à tensão indicada na etiqueta do motor.
- Utilize equipamentos de proteção individual (EPI): luvas, óculos, protetor auricular e calçado de segurança.
- Mantenha a área de trabalho limpa e livre de resíduos inflamáveis.
- Nunca opere o coletor de pó com o saco de coleta ou filtro danificado.
- Desligue o equipamento antes de realizar qualquer manutenção ou limpeza.
- Não modifique componentes elétricos ou mecânicos sem autorização da fábrica.
- Mantenha extintor e kit de primeiros socorros próximos à área de trabalho.

Modelo	MMC-400
Tensão	220/380V Trifásico
Potência do Motor	5 CV
Vazão de Ar (m³/h)	85 m³/min
Diâmetro da Entrada de Sucção	Ø100 mm
Quantidade de Entradas	4
Capacidade dos Reservatórios	400 L
Material do Reservatório	Poliéster
Acionamento	Chave liga/desliga com proteção térmica
Uso indicado	Aspiração de serragem e pó de madeira

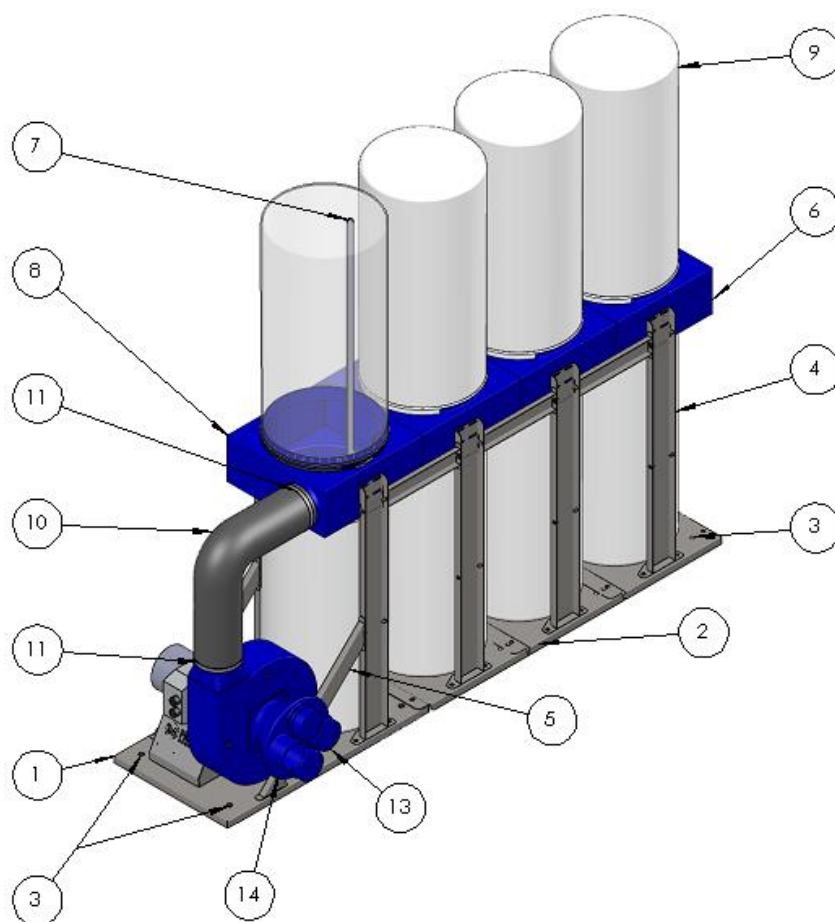
3. FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO

O Coletor de Pó MMC400, é um aspirador industrial. Serve para fazer a sucção de resíduos de MDF, MDP, madeira e fitas de borda. Pode ser acoplado à máquinas de corte, fresamento ou colagem.

O ar carregado de resíduos é aspirado pelo rotor e direcionado ao **reservatório inferior**, onde o pó fica retido. O ar filtrado é liberado pelo **reservatório superior**, garantindo um ambiente mais limpo e seguro.

4. MONTAGEM

LISTA DE MATERIAIS		
Nº	ITEM	QTD
1	COLETOR DE PÓ	1
2	BASE DO SEGUNDO MODULO	3
3	RODIZIO	8
4	BRAÇO DE SUPORTE DOS RESERVATÓRIOS	8
5	SUPORTE REFORÇO DIAGONAL	2
6	LIGAÇÃO SUPORTE DOS RESERVATÓRIOS	6
7	HASTE DE SUSTENTAÇÃO DO RESERVATÓRIOS	4
8	SUPORTE DO RESERVATÓRIOS	4
9	FILTRO	8
10	DUTO CORRUGADO 6"	1
11	ABRAÇADEIRA 6"	2
12	ABRAÇADEIRA 4"	2
13	ENTRADA DE AR 4 BOCAS	1
14	TAMPA DA BOCA (CAP)	3



Estrada Blumenau, 2021 – Brehmer – 89.161-000 – Rio do Sul – SC – Brasil

Fone: +55 47 3521-6743 - +55 47 9 9632-9988

<http://www.minellimaquinas.com/> - manutencao@minellimaquinas.com

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL, SÃO DE TOTAL AUTORIA DA EMPRESA MINELLI MAQUINAS, TORNADO PROIBIDO O USO DAS INFORMAÇÕES SEM AUTORIZAÇÃO DA FABRICA.

4.1. MODO DE MONTAGEM:

O conjunto é fornecido **pré-montado**, contendo a base com **motor, chave de acionamento, caracol e rotor**.

Para concluir a montagem, siga as etapas abaixo:

1. **Unir os módulos:** encaixe o corpo principal do coletor de pó ao **segundo módulo**.
2. **Fixar os rodízios:** instale os rodízios nos locais indicados na base para permitir a movimentação do equipamento.
3. **Montar os suportes:** instale o **suporte do reservatório (4)**, os **suportes diagonais** e a **ligação estrutural**.
 - Os **parafusos de fixação** já estão posicionados nos locais corretos.
4. **Instalar os reservatórios:** fixe o **suporte dos reservatórios (8)** e a **haste de sustentação**.
 - Depois, conecte os reservatórios ao suporte utilizando as **cintas metálicas** localizadas dentro da bainha de cada filtro.
5. **Conectar o duto principal:** instale o **duto corrugado flexível** na saída do caracol e prenda-o com a **abraçadeira de 6"**.
6. **Finalizar a montagem:**
 - Instale a **entrada de ar**,
 - Coloque a **tampa (cap)** na boca de entrada,
 - E fixe o **duto de entrada** com a **abraçadeira de 4"**.

5. INSTRUÇÕES BÁSICAS DE USO

1. Posicione o coletor em local plano, seco e ventilado.
2. Conecte a **mangueira de sucção** ao equipamento gerador de pó.
3. Verifique se os **reservatórios** estão firmemente fixados com as abraçadeiras.
4. Ligue o equipamento através da **chave de acionamento**.
5. Após o uso, desligue o coletor e aguarde a parada total da turbina antes de manusear os reservatórios.
6. Esvazie o reservatório de pó sempre que atingir 70% da capacidade total.

6. MANUTENÇÃO

- **Diariamente:** esvazie os reservatórios coletor e limpe o pó da carcaça e da entrada de ar.
- **Semanalmente:** verifique a fixação das mangueiras e abraçadeiras.
- **Mensalmente:** inspecione o motor, verifique aquecimento e ruídos anormais.

 **Atenção:** nunca lave o motor nem aplique jatos de ar diretamente sobre os rolamentos.

7. DICAS DE USO

- Utilize mangueiras de diâmetro compatível Ø4" ≈ (Ø100 mm).
- Evite curvas acentuadas nas tubulações de sucção.
- Não aspire líquidos, metais ou materiais inflamáveis.
- Lave, ou substitua o reservatório superior sempre que houver redução na sucção.
- Mantenha o coletor sempre aterrado para evitar choques elétricos e acúmulo de estática.

8. DÚVIDAS FREQUENTES

Posso ligar o coletor em 110V ou apenas em 220V?

→ O motor é bivolt, mas por padrão de fábrica, sai em 220V. Para alterar, basta seguir os indicativos dispostos no adesivo do motor. O mesmo se aplica a versão trifásica 220/380V.

Quando devo trocar o saco coletor?

→ Quando apresentar furos, desgaste do tecido ou redução perceptível na sucção.

Onde encontro as peças de reposição?

→ Compra diretamente conosco. Mantemos todas as peças de reposição recorrente em estoque para envio imediato.

Preciso fazer alguma manutenção periódica??

→ Sim, é necessário desobstruir a entrada de sucção do pó sempre que estiver com acúmulo de resíduos. Desta forma a sucção do coletor de pó se manterá sempre com a mesma eficiência. Os filtros e reservatórios também devem ser lavados quando seus micro furos estiverem muito obstruídos, visando manter a eficiência de sucção do coletor de pó.

9. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

COMO SOLICITAR SUA ASSISTÊNCIA TÉCNICA?

Enviar foto da plaqueta do coletor de pó, para visualizarmos o modelo e o número de série. Enviar a nota fiscal de compra ou cadastro completo da marcenaria, para abriremos a ordem de serviço.



Enviar fotos e vídeos da máquina descrevendo o problema com o máximo de detalhes possível, para avaliarmos a causa e buscarmos a solução adequada. **(OS VÍDEOS DEVEM SER ENVIADOS VIA WHATSAPP OU E-MAIL).**

Após análise das fotos e vídeos, retornaremos o contato para resolução do pedido de assistência técnica. O atendimento técnico remoto é utilizado dentro e fora do período garantia, durante toda a vida útil da máquina.



manutencao@minellimaquinas.com



+55 (47) 3521-6743



+55 (47) 9.9632-9988

Estrada Blumenau, 2021 – Brehmer – 89.161-000 – Rio do Sul – SC – Brasil

Fone: +55 47 3521-6743 - +55 47 9 9632-9988

<http://www.minellimaquinas.com/> - manutencao@minellimaquinas.com

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL, SÃO DE TOTAL AUTORIA DA EMPRESA MINELLI MÁQUINAS, TORNADO PROIBIDO O USO DAS INFORMAÇÕES SEM AUTORIZAÇÃO DA FABRICA.