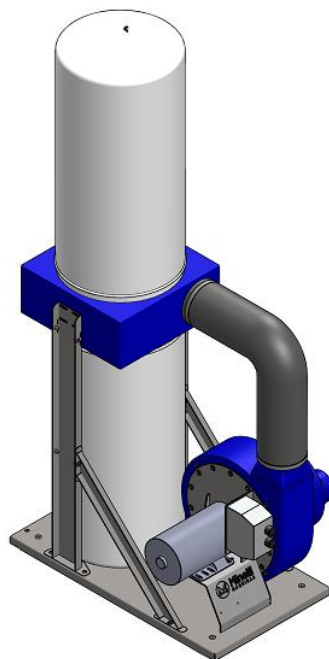




# MMC - 100

## 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](mailto: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 |
| <b>1.1 PERDA OU ISENÇÃO DE GARANTIA, SE HOUVER:</b> ..... | 3 |
| 2. INFORMAÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA.....                   | 4 |
| 3. FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO .....                     | 4 |
| 4. MONTAGEM.....                                          | 5 |
| <b>4.1. MODO DE MONTAGEM:</b> .....                       | 5 |
| 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](mailto: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-100                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Tensão                        | 110/220V Monofásico ou 220/380 Trifásico |
| Potência do Motor             | 3 CV                                     |
| Vazão de Ar (m³/h)            | 45 m³/min                                |
| Diâmetro da Entrada de Sucção | Ø4" ≈ Ø100 mm                            |
| Quantidade de Entradas        | 2                                        |
| Capacidade dos Reservatórios  | 100 L                                    |
| Material do Reservatório      | Poliéster                                |
| Acionamento                   | Chave liga/desliga com proteção térmica  |
| Uso indicado                  | Aspiração de serragem e pó de madeira    |

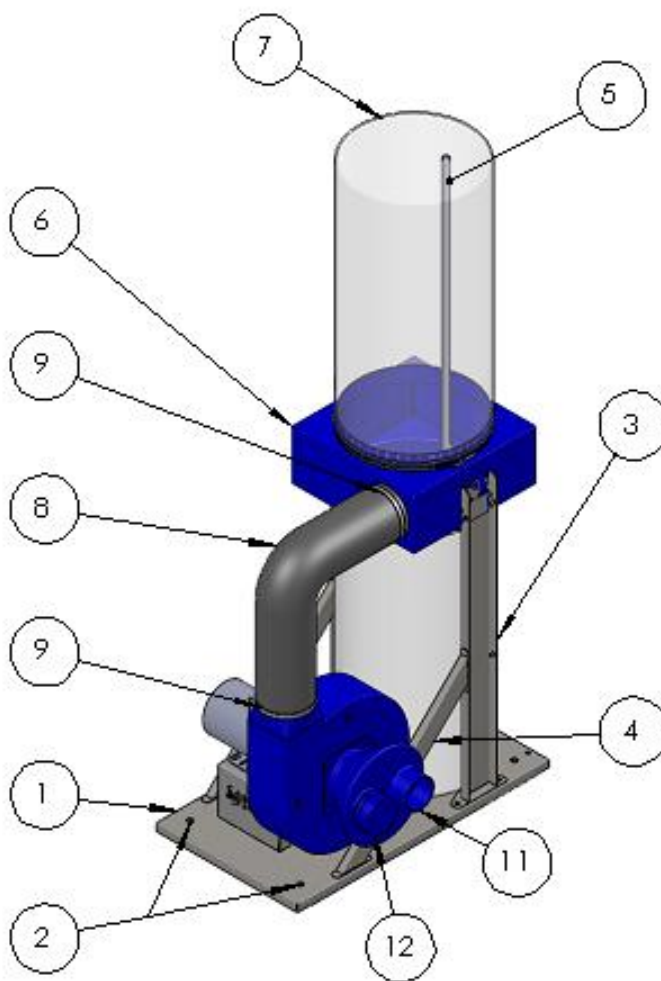
## 3. FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO

O Coletor de Pó MMC100, 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                  | RODIZIO                               | 4   |
| 3                  | BRAÇO DE SUPORTE DOS RESERVATÓRIOS    | 2   |
| 4                  | SUPORTE REFORÇO DIAGONAL              | 2   |
| 5                  | HASTE DE SUSTENTAÇÃO DO RESERVATÓRIOS | 1   |
| 6                  | SUPORTE DO RESERVATÓRIOS              | 1   |
| 7                  | FILTRO                                | 2   |
| 8                  | DUTO CORRUGADO 6"                     | 1   |
| 9                  | ABRAÇADEIRA 6"                        | 2   |
| 10                 | ABRAÇADEIRA 4"                        | 2   |
| 11                 | ENTRADA DE AR 2 BOCAS                 | 1   |
| 12                 | TAMPA DA BOCA (CAP)                   | 1   |



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](mailto: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. **Fixar os rodízios:** instale os rodízios nos locais indicados na base para permitir a movimentação do equipamento.
2. **Montar os suportes:** instale o **suporte do reservatório (3)**, os **suportes diagonais** e a **ligação estrutural**.
  - Os **parafusos de fixação** já estão posicionados nos locais corretos.
3. **Instalar os reservatórios:** fixe o **suporte dos reservatórios (6)** e a **haste de sustentação**.
  - Depois, conecte os reservatórios ao suporte utilizando as **cintas metálicas** localizadas dentro da bacia de cada filtro.
4. **Conectar o duto principal:** instale o **duto corrugado flexível** na saída do caracol e prenda-o com a **abraçadeira de 6"**.
5. **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.

Minelli  
MÁQUINAS

## 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](mailto: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.