

## Filtro para máquinas Laser AVS-BRF-1000 Produção Nacional

O filtro AVS-BRF-1000 foi especialmente desenvolvido pela Aviso para atender as necessidades crescentes de adequação para os resíduos gerados pelo processo de corte em máquinas laser.



O AVS-BRF-1000 é composto de 4 estágios de filtragem necessários para as diversas aplicações em corte a laser:

1. Pré-filtro em fibra de vidro para reter partículas maiores;
2. Segundo pré-filtro em manta para reter partículas médias e resíduos de corte de MDF;
3. Filtro principal: filtro plissado composto de poliéster aluminizado (anti-estático) com revestimento de teflon com eficiência de 99,95% para partículas acima de 1micron. Este filtro pode ser limpo quando necessário e reutilizado por diversas vezes, evitando a necessidade de substituição constante;
4. Filtro de carvão ativado: sua principal função é a de reter os odores gerados pelos resíduos aspirados pelo filtro, reduzindo drasticamente os mesmos no ambiente.

Este filtro pode ser utilizado em aplicações de até 1000 m<sup>3</sup>/h de fluxo de ar. Possui rodas em gel permitindo a sua movimentação interna e melhor posicionamento. Acompanha mangueira de conexão entre filtro e máquina laser (6 polegadas de diâmetro e 2 metros de comprimento).

**Opcional:** Caso sua máquina laser não possua exaustor, o filtro AVS-BRF-1000 pode ser acompanhado de um exaustor com capacidade de 900 m<sup>3</sup>/h, recomendado para máquinas com área de trabalho de até 1600 x 1200mm (fechadas com tampa).