

# CCA 1000

## COLETA E FILTRAGEM DE AR DE ALTA EFICIÊNCIA PARA MAQUINAS LASER



### COLETA E FILTRAGEM DE AR DE ALTA EFICIÊNCIA PARA MAQUINAS LASER

#### Filtragem e Coleta:

As Maquinas Laser são um grande avanço na tecnologia de usinagem e cortes de inúmeros materiais . O efeito colateral negativo é a geração de sólidos, gases, fumaça e odores dependendo do material e processo utilizado. Estas substancias perigosas precisam ser filtradas a fim de não prejudicar a longo prazo o equipamento e a saúde dos operadores no local de trabalho.

#### Efeitos negativos sem equipamento de filtragem:

- Pessoal:** Partículas ultra finas quando inaladas afetam o sistema respiratório causando danos aos operadores
- Equipamento:** As lentes de Laser e espelhos se danificam em contato com a poeira reduzindo a vida útil e a precisão do sistema
- Produto Final:** Também é comprometida sua qualidade devida a contaminação desta poeira

O ar proveniente da maquina deve ser filtrado e devolvido ao ambiente com a maior pureza possível . Como opcional fornecemos motor exaustor auxiliar acoplado externo ou interno



### Configuração Padrao de Elementos Filtrais

- 8 Gavetas para acomodação dos Elementos Filtrais sendo:
- 3 Molduras Metálicas removíveis para Pré Filtros Grossos (Manta) G4 - 500 x 500 x 50mm
  - 1 Filtro Fino aluminizado - 500 x 500 x 50mm
  - 1 Filtro HEPA H13 - 500 x 500 x 50mm
  - 3 Molduras Metálicas removíveis para Carvão Ativado (Manta) - 500 x 500 x 50mm

Para um ajuste fino da filtragem podemos alterar a classe das mantas presentes nas molduras metálicas removíveis

A composição de nossos elementos filtrais proporcionam filtragem eficaz para maioria de produtos cortados em maquinas laser como MDF, Plásticos Varios, Acartonados, Couro e outros

Devido ao Know How adquirido pela empresa nas áreas de exaustão, insuflamento, renovação e filtragem de ar oferecemos tambem as melhores soluções neste segmento a custo acessível e qualidade comprovada.



#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

modelo	bocal E/S mm ø	dimensões			pressão (Pa)	vazão m³/h	elementos filtrais estágios	material	kg
		mm L	mm E	mm A					
CCA 1000	150	500	500	1000	2500	1500	8	Metá Pintado	

As especificações técnicas são adequadas atendendo a maioria das maquinas laser disponíveis no mercado