

## ● Cabines de Trabalho Rational Work I e II



CABINES DE TRABALHO  
RATIONAL WORK®

### Unidade Autônoma de Trabalho com Controle Antipolvente Incorporado

Desenvolvidas para uso em manutenção aeronáutica, dispõe de projeto ergométrico, com acústica e iluminação normatizadas e com PRECIPITADOR HIDRO-DINAMICO® conectado ao tampo perfurado da mesa de trabalho, promovendo exaustão em fluxo descendente, de forma a impedir a exposição das vias respiratórias do operador ao fluxo, contendo substâncias poluentes, além de manter o campo visual de trabalho limpo, em conformidade com as determinações do Ministério do trabalho e Normas Internacionais NIOSH e ACGIH.

#### RATIONAL WORK I

Cabine de trabalho cilíndrica para um operador interno, indicada para processar peças de maiores dimensões, com fluxo descendente de admissão de ar externo que é aspirado pelo tampo da mesa de trabalho. Construção monobloco em perfis e chapas de aço carbono com acabamento em pintura esmalte sintético. Especificação básica

- Dimensões externas: ? 1.500 x 2.000 mm;
- Campo de trabalho: 1.100 x 750 mm;
- Uma porta de acesso, com visor transparente;
- Sistema de iluminação padrão 500 lux e projeto ergométrico;
- Sistema de exaustão antipolvente com fluxo descendente que atende recomendação do Ministério do Trabalho, sendo o módulo totalmente construído em aço inoxidável AISI 304 e dispendo de motor elétrico trifásico IP 55TFVE de 02 CV 220/380 V e motobomba centrífuga em aço inoxidável AISI 304 com motor trifásico IP 55TFVE 0,75 CV 220/380 V.
- Painel de fecho rápido para acesso a componentes internos.
- Sistemas de absorção sonora e isolamento acústico, com material especializado.
- Engates para rede de ar comprimido e utilidades, incorporado.
- Quadro elétrico de comando para acionamento da unidade.

#### CAMPO DE APLICAÇÃO

- Operações de esmerilhamento e rebarbação;
- Processos de soldagem eletroeletrônica;
- Operações de enchimento e manipulação de produtos biológicos tóxicos ou produtos químicos;
- Operações de jateamento abrasivo;
- Operações de retifica;
- Processos de pintura;
- Processos de galvanoplastia, joalheria e ourivesaria;
- Toda e quaisquer operações que necessitem de um posto de trabalho com iluminação, acústica, ergométrica e exaustão antipolvente em unidade monobloco com descarga do ar no próprio ambiente.





**CAPMETAL**

# TECNOLOGIA DE CONTROLE AMBIENTAL ATMOSFÉRICO

ATMOSPHERIC ENVIRONMENTAL CONTROL TECHNOLOGY

## ● Cabines de Trabalho Rational Work I e II



CABINES DE TRABALHO  
**RATIONAL WORK**

Unidade Autônoma de Trabalho com Controle Antipolvente Incorporado

### RATIONAL WORK II

Cabine de trabalho para dois ou quatro operadores externos, indicada para processar peças de pequenas dimensões, com fluxos laterais descendentes de admissão de ar externo que é aspirado pelo tampo da mesa de trabalho. Construção monobloco em perfis e chapas de aço carbono com pintura esmalte sintético. Opção para integração à linha de montagem com esteira transportadora transversa à cabine.

### ESPECIFICAÇÃO BÁSICA

- Dimensões externas: 1.600 x 1.200 x 1.300 mm; •
- Campo de trabalho: 4 x (700 x 500 x 300) mm;
- Quatro portas basculantes de acesso ao campo de trabalho com visor de vidro;
- Sistema de iluminação padrão 500 Lux e projeto ergométrico;
- Sistema de exaustão antipolvente com fluxo descendente que atende à recomendação do Ministério do Trabalho, sendo o módulo totalmente

construído em aço inoxidável AISI 304 com motor elétrico trifásico IP 55TFVE de 03 CV 220/380 V e motobomba centrífuga em aço inoxidável AISI 304 com motor trifásico IP 55TFVE 0,75 CV 220/380V;

- Painéis de fecho rápido para acesso a componentes internos;
- Sistemas de absorção sonora e isolamento acústico;
- Engate para rede de ar comprimido ou outras utilidades;
- Quadro elétrico de comando para acionamento da unidade.

### CAMPO DE APLICAÇÃO

- Operações de esmerilhamento e rebarbação;
- Processos de soldagem eletro eletrônica;
- Operações de enchimento e manipulação de produtos biológicos tóxicos ou produtos químicos;
- Operações de jateamento abrasivo;
- Operações de retifica abrasiva;
- Toda e quaisquer operações que necessitem de um posto de trabalho com iluminação, acústica, construção ergométrica e exaustão antipolvente.

