

## **FRESADOR AMDP : AEM 20R0600 GA9 S**

### **DESCRIÇÃO E FUNÇÃO: AEM 20R0600 GA9 S**

Equipamento eletromecânico utilizado para processos de lapidação em aplicações industriais. Opera com motor assíncrono trifásico, sendo projetado para garantir precisão e robustez na usinagem de superfícies metálicas por meio de fresa rotativa.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

O equipamento possui motor assíncrono trifásico com potência de 0,9 kW, 4 polos e rotação nominal de 1500 rpm, com montagem do tipo B14. A tensão de alimentação é de 400 V, com frequência de 50 Hz. O grau de proteção é IP55 e o consumo de corrente é de 2,44 A. A velocidade de rotação da fresa é de 1500 rpm.

A força máxima admissível na fresa varia entre 100 e 150 daN, dependendo do tipo de grampos e eletrodos utilizados. O peso total do equipamento é de 25 kg quando utilizado com base de apoio, ou 20 kg com suporte fixo.

O cabeçote de lapidação deportada, possui espessura de 24 mm, com distância de 36 mm entre o eixo da fresa e a borda da cabeça. O sistema de detecção de rotação é composto por um sensor da marca SENSTRONIC, instalado no pinhão do suporte da fresa.

A caixa elétrica segue o padrão industrial, com possibilidade de customização conforme as especificações técnicas do cliente.

### **MATERIAL CONSTRUTIVO:**

Estrutura metálica reforçada, com componentes em aço e alumínio, motor encapsulado com proteção IP55, cabeçote em liga metálica de alta resistência, e sistema eletrônico de controle com sensores industriais.





## Dados tecnicos sobre a frequencia de rotação e o tempo de utiliza o do fresador.

hipotese :

=> 20 PtSE / ciclo

=>  $\approx$  45 carros / horas

=> 900 PtSE / h

=> 250 PtSE < Intervalle rodage < 300 PtSE.

=> 3 fresagem / h Para 16h00 de tEmpo de abertura

=> => 48 fresagens / D.

## Especificação

Especificações da máquina de lapidação: Motor assíncrono trifásico com potência de 0,9 kW / 4P-1500 rpm (B14). Tensão: 400 V – 50 Hz / IP55. Consumo de corrente: 2,44 A. Força máxima admissível na fresa: entre 100 e 150 daN, dependendo do tipo de grampos e eletrodos. Velocidade de rotação da fresa: 750 rpm. Peso: 67 kg com apoio de apoio ou 60 kg com suporte fixo. Espessura da cabeça de lapidação: 24 mm, distância entre o eixo da fresa e a borda da cabeça: 36 mm. Detecção de rotação do pinhão do suporte da fresa: Detector de rotação da marca SENSTRONIC. Caixa elétrica: padrão ou pode ser modificada de acordo com as especificações do cliente.

