

## **Memorial Técnico**

**Modelo:** ME30A192

**Marca:** Robert Bosch GmbH

### **Descrição técnica:**

Máquina de soldar ganchos do coletor, com controladores de corrente entre 1,0 à 5,0 KA, remoção verniz do fio através sistema Hot Staking, garantindo a integridade dos ganchos e do fio, pressão entre 1,0 e 4,0 Bar, temperatura entre 300°C e 410°C evitando esmagamento excessivo, sensores de temperatura e força para controle do processo, sistema de rastreabilidade do produto, servo motor para controle giro com verificação diâmetro, vazão água 2,3 a 2,4 bar, ajuste eletrodo eletronicamente entre 18 e 22 graus, sistema de resfriamento, exaustor de partículas para atmosfera de 2,0CV, sistema ESD, modulo de solda PSI 6000L1 / BT6, BT06 para ajuste manual de parâmetros de solda, rede de gerenciamento de falhas, sistema de monitoramento dos 10 pontos de solda, aprovação e reprovação automática, eletrodo de contato em cobre e de fusão em tungstênio, detector de falhas no porta-peças com reprovação / aprovação de forma automática, sistema eletrônico para rastreabilidade do produto, distribuidores pneumáticos, Drive Twin Line (3x), IHM BF315T com PC Integrado IPC40\_1G1A, CLP RHO4, sistema de rede profibus, controle via data analysis via tableau & MES, montado em estrutura metálica, enclausuramento em perfis de alumínio, 01 painel elétrico, cilindros e garras pneumáticas, bloco de válvula, Cm e CmK de 1,67 e Cp e CpK de 1,33 para todas as características do produto.

### **Aplicação:**

Solda Hot Staking aplicada ao coletor de induzido para fixar e unir as conexões elétricas entre o fio do enrolamento do induzido e as lâminas (ganchos) do coletor de maneira firme e durável. Equipamento será utilizado na produção de induzidos que serão utilizados na montagem de motores para acionadores de vidro elétricos.

### **Especificações técnicas:**

Alimentação pneumática: 6bar

Voltagem (V): 3 x 400

Frequência (Hz): 50

Corrente (A): 50A

Tempo de ciclo (s/peça): 4,0 s/pç

Capacidade: 4.500.000 peças/ano

**Fotos:**

