



ESMERILHADEIRA DE CANTOS 6 CABEÇOTES p/ caixas metálicas de armários elétricos

Máquina especial para a remoção dos cordões de solda de cantos de caixas metálicas e do sucessivo polimento.

A mesa de apoio da peça é regulável para diferentes dimensões de peças. A largura máxima da peça é de 150 mm. O controle é feito pelo PLC do operador, que é separado com o armário elétrico. O operador deve apenas posicionar a peça e endereçar a "receita" já memorizada com os dados de trabalho. Os trabalhos serão feitos ao mesmo tempo nos dois cantos.

A máquina é dotada de seis cabeçotes operacionais de lixa, sendo quatro inferiores posicionados em pares em 90° (para o polimento dos cordões de solda pelos lados de cada canto), com patins emborrachados e dois superiores com rolos emborrachados oscilantes (com dois rolos sobre o qual corre a lixa livre, e os rolos oscilam em ângulo e sobre o eixo – reguláveis para se obter o raio necessário ao polimento do canto).

A peça é fixada por um sistema adequado e os 6 cabeçotes se aproximam à zona de trabalho com sistema pneumático (de sobre/desce) e se movimentam longitudinalmente se aproximando ao ponto de trabalho, ao mesmo tempo pelas 2 bordas da peça – em primeiro lugar os cabeçotes com os patins e sucessivamente, com aqueles com os rolos.

Automaticamente, no final, os cabeçotes retomam a subir e se posicionam na situação inicial.

O sistema de exaustão garante a retirada de poeiras diretamente pelo ponto de trabalho, garantindo a menor dispersão possível. O tempo de trabalho é de 30 segundos para cada par de cantos.

