

# MEMORIAL DESCRITIVO

Modelo: MASZYNA DO CIĘCIA PRZEWODÓW

Marca: F.H.U FUKS

Aplicação: Fabricação de peças automotivas de plástico.

Descrição: Máquina de reduzir extremidade, após processo de transformação térmica de tubos de plástico, que serão utilizados para transferência de fluídos (Ureia e Água Deionizada). Tecnologia utilizada em veículos diesel para reduzir as emissões de óxidos de nitrogênio (NOx). Construída em forma de bancada contendo dimensões de 800 mm x 500 mm x 1400 mm (L x C x A), sendo alimentada por 220 VAC, com relé de simultaneidade para o acionamento bimanual, relé de emergência para o monitoramento do botão de emergência, comando elétrico e válvulas para a movimentação do sistema pneumático.

O sistema pneumático trabalha com 6 bar de pressão de ar comprimido, acionado por comando bimanual, para retirar exatamente o material necessário do processo de fabricação, nesse sistema retira-se de uma só vez; uma camada de Vegaprene (capa de borracha EPDM), nylons que guiam os fios e impedem a união dos fios com a borracha e o plástico, tubo de plástico PPA e dos cabos elétricos, isso ocorre avançando uma lâmina que efetua o corte perpendicular a extremidade do tubo, não ovalizando, não deixando rebarbas e/ou retirando material em ângulo, em conjunto com a lâmina de corte, a máquina possui gabaritos que garantem o correto posicionamento e acomodação das peças. Possui tempo de ciclo de 10 segundos, totalizando 360 peças por hora, retirando de 20 mm a 100 mm nas extremidades dos tubos, fazendo com que o comprimento do tubo seja disposto corretamente antes do próximo processo.









