

MEMORIAL DESCRITIVO – Máquina para teste de Estanqueidade em Mangueiras de Borracha

Identificação da Máquina para Teste de Estanqueidade Dry pressure test table

MÁQUINA PARA TESTE DE ESTANQUEIDADE DRY PRESSURE TEST TABLE É UM MAQUINÁRIO UTILIZADO PARA REALIZAR TESTE DE VAZAMENTO EM MANGUEIRAS DE BORRACHA EPDM DO SETOR AUTOMOTIVO (MANGUEIRAS DE ARREFECIMENTO).

10 MANGUEIRAS SÃO MONTADAS NA MÁQUINA E VEDADAS POR MEIO DE BOCAIS QUE SEGURAM A PEÇA POR PRESSÃO, ENTÃO O AR É INJETADO NO INTERIOR DA MANGUEIRA ATÉ QUE SE ESTABILIZE A PRESSÃO DESEJADA (0,5 ATÉ 5 BAR), ASSIM A MÁQUINA ANÁLISA O VOLUME DE VAZAMENTO DESTA MANGUEIRA EM UM INTERVALO DE TEMPO PRÉ-CONFIGURADO.

CASO O VAZAMENTO SEJA MAIOR QUE O MÍNIMO PERMITIDO (0,03 BAR), A MÁQUINA IRÁ BLOQUEAR AS PEÇAS APROVADAS ATÉ QUE O OPERADOR RETIRE A PEÇA APROVADA E DESCARTE NA CAIXA DE REFUGOS, QUE ESTÁ INTERTRAVADA COM A MÁQUINA. APÓS ISSO A MÁQUINA IRÁ REALIZAR UMA MARCAÇÃO UV NAS PEÇAS APROVADAS E LIBERARÁ AS MESMAS PARA QUE O OPERADOR RETIRE E EMBALE.



Informações técnicas sobre o equipamento:

Número de operadores: 1-2 pessoas

Peso da máquina (com compartimento de resíduos): 269 kg

Peso da máquina (sem compartimento de resíduos): 234 kg

Dimensões principais da máquina:

– Largura: 960 mm

– Comprimento: 2.100 mm

– Altura: 2.160 mm

Pressão do ar comprimido: mínimo de 600 kPa (6 bar)

Nível de ruído da máquina: 50 dB

Itens pneumáticos: FESTO

Itens elétricos e eletrônicos: Siemens, Schneider, Neutrik e Eaton.