

MEMORIAL TÉCNICO

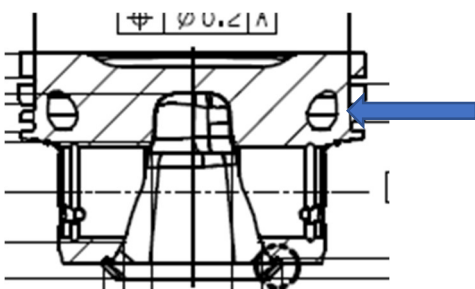
Lavadora especial de alta pressão para remoção dos machos de sal

MODELO: K1-100-1LB /S0

DESCRIÇÃO:

Máquina especial para remover machos de sal de pistões automotivos tipo lavadora com alta pressão de água (200 bar) possuindo 4 módulos de remoção do sal e 1 módulo de enxague final controlados por PLC. A carga e descarga será feita por robô 6 eixos não incluso no equipamento.

O robô coleta o pistão na esteira de transporte e alimenta os módulos de remoção que iniciam o ciclo de jatos de alta pressão de água alternando a direção dos fluxos dentro galeria formada pelo macho de sal. Este jato de água dissolve todo o sal deixando a galeria do pistão livre. Posteriormente o robô movimenta o pistão para o módulo de enxague com água limpa e devolve para a esteira de transporte.



Galeria gerada
com a remoção
do macho de sal



Macho de sal

DADOS TÉCNICOS:

Dimensões: comprimento = 2700 mm, largura = 2000 mm

Potencia total : 88 kw

Tensão de trabalho : 400 V 50 Hz Trifásico

Capacidade do tanque de água : 1000L

Pressão de trabalho : max 200bar

Temperatura água : 65°C

Peso estimado : 2000 kg

Aplicação:

Atender a aumento de demanda de fornecimento de pistões a uma montadora no Brasil .