

# Manual de instalação de uma Coleira em Cerâmica

## Princípio de funcionamento de uma coleira cerâmica:

A coleira em cerâmica é uma peça que trabalha por condução de calor, iniciando o aquecimento no filamento interno, passando para a cerâmica isoladora e depois para o canhão da máquina. Portanto, este calor, deve ser transferido rapidamente para a peça a ser aquecida. É necessário que a coleira tenha um bom contato com a peça a ser aquecida. Se houver qualquer folga entre a coleira e a peça a ser aquecida, pode ocorrer a queima prematura da peça.

## Para se obter uma vida útil melhor, devemos verificar os seguintes itens:

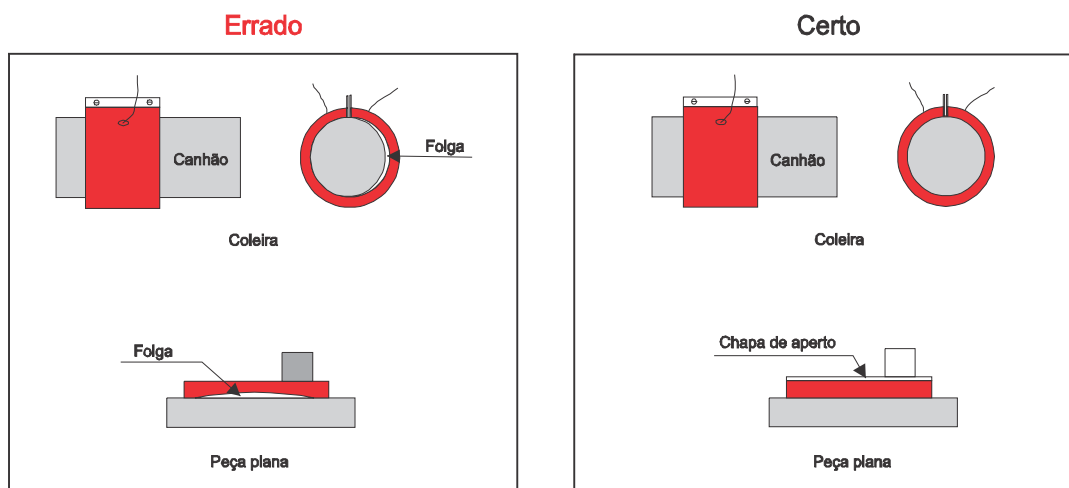
- 1- verificar as condições técnicas da peça, se estão dentro dos padrões
- 2- verificar se a tensão de alimentação é a mesma da peça
- 3- verificar se a dimensão da resistência é a mesma da peça a ser aquecida
- 4- verificar o controle de temperatura existente

A temperatura de uma coleira pode chegar a 700° C em sua parte interna e o filamento em seu interior pode ultrapassar este valor.

As coleiras deverão ser controladas por equipamentos e termopares precisos e rápidos na leitura da temperatura, para que não haja super aquecimento no filamento interno.

Para iniciar o aquecimento, indicamos em fazê-lo com controle de rampas e patamares, deixando estabilizar por algum tempo em cada patamar definido.

A coleira tem que ser apertada na peça a ser aquecida, e, após o primeiro aquecimento, deve-se reapertar a peça novamente.



Obs. Estas informações poderão ser alteradas sem aviso prévio.