

## BTI 038

### Atualizações DigiCoder, ponta magnética e cabo do encoder

Por conta da falta de semicondutores no mercado internacional de componentes eletrônicos após a pandemia, fez-se necessário a troca do CI do encoder (DigiCoder) por um modelo mais moderno que será comercializado a partir de Fev/2024 e necessariamente alterou-se a velocidade de comunicação deste equipamento com a CLD. Para a leitura deste novo modelo se faz necessário o uso de uma CLD com **programa EB 19.23** ou posterior que possui o menu de seleção do encoder utilizando a conta-senha 6-6, sendo a opção 1=34 para encoder com a tampa amarela e opção 2=30 para encoder com a tampa preta.

Para fácil identificação do novo modelo de encoder a tampa do equipamento será de cor amarela.



Para este novo encoder se faz **necessário a troca da ponteira** para um modelo mais potente, esta nova ponteira é compatível com todos os modelos de encoder e de eixos anteriores, fazendo-se necessário o aperto com contraporca em casos em que será instalada em eixos de 20mm (ponteira com rosca) ou o uso do cilindro de embuchamento no caso de motores com eixo de 30mm (ponteira embuchada).



Modelo com Cilindro de embuchamento



Modelo com Rosca (necessário contra-porca)



Distanciamento da ponteira do encoder (20mm do redutor)

O padrão de distância da ponteira segue o mesmo: 20mm para fora do redutor e este não deve ser maior para não correr o risco de encostar no encoder e nem menor para não correr o risco de apresentar mal funcionamento.

Outra novidade é referente aos cabos do encoder. A instalação padrão das portas Visoflex é sempre manter o painel de comando abaixo do motor, por este motivo e para evitar que o painel de comando fique muito distante da porta foi alterado o comprimento do cabo do encoder para 8m, em casos onde o painel deverá ser instalado fora do padrão deve-se acionar a fábrica e solicitar a proposta para a medida necessária de cabo.