

## **PROCEDIMENTO PARA ZERAMENTO DOS EIXOS X , Z e B do G15SM**

15.1 - Antes de começar o procedimento de zeramento dos eixos, liberar a página de escritura de parâmetros:

- Colocar em modo MDI ou Emergência acionada;
- Pressionar [ offset setting]
- Pressionar < setting>;
- Em “ Parameter Enable” digitar “1” e [input].

15.2 - O zeramento deve ser feito sabendo-se o curso máximo dos eixos, que está no parâmetro 1251 e deve estar no G54 EXT mas com sinal negativo:

Eixo X : 430 mm ( distância da face da torre no ponto de referência até o centro do árvore);

Eixo Z : 557 mm ( distância da face da torre no ponto de referência até o nariz do árvore);

Eixo B : 834 mm ( distância do nariz do sub-spindle no ponto de referência até o nariz do árvore);

15.3 – Procedimento para zeramento do Eixo X:

1.1– Colocar um suporte de ferramenta interno;

1.2 - Colocar um relógio apalpador fixado no eixo árvore de modo que o relógio fique o mais próximo possível do árvore;

1.3– Com o auxílio do relógio posicionar o eixo X de modo que o centro do suporte de ferramenta interna fique alinhado com o centro do eixo árvore;

1.4– Colocar na página de posição “Relativa”:

Seqüência:

- Botão [ POS ];
- Soft Key < REL>;

1.5 – Digitar X 200 (valor em diâmetro) que corresponde a distância do centro do suporte (que é o ponto zero do eixo X) até a face da torre, que é 100mm.

1.6 – Pressionar a Sk < PRESSET >. Com este procedimento o eixo X REL vai assumir a posição 200 mm;

1.7 – Deslocar o eixo X até a coordenada X= 430 mm ( valor Relativo ) que é o curso máximo do eixo;

1.8 – Nesta posição deve-se fazer o zeramento do eixo X:

- 1.8.1 – Passar para MDI;
- 1.8.2 – Posicionar no parâmetro 1850 para o eixo X;
- 1.8.3 – Digitar “0” e [input];
- 1.8.4 – Posicionar no parâmetro 1815 bit APZ ( deverá estar em “0” )
- 1.8.5 – Digitar “1” e [input]
- 1.8.6 – Desligar e ligar a chave geral.

15.4 – Para fazer o zeramento dos eixos Z e B deve-se seguir o mesmo raciocínio do zeramento do eixo X, sabendo-se que o ponto zero é o nariz do eixo-árvore.