

FAST SERVICE

RENISHAW 
apply innovation™

**AFERIÇÃO COM LASER
INTERFERÔMETRO**

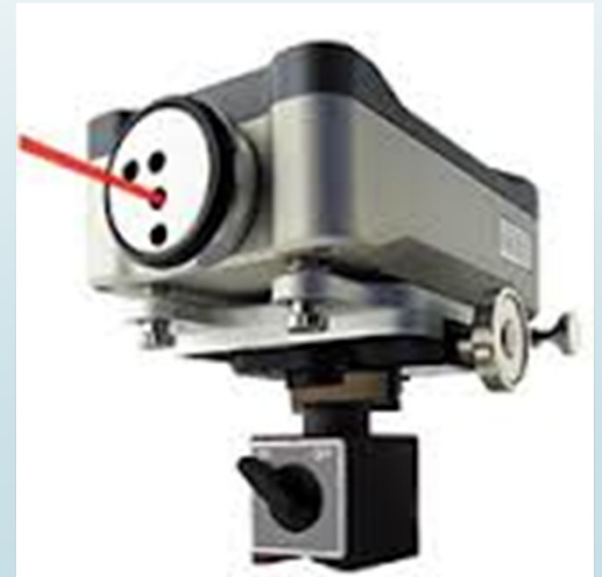
Mais um serviço Oferecido pela Fast Service

www.fastservice.ind.br - excelência em soluções para máquinas cnc

PRECISÃO E CONFIABILIDADE

Interferômetro à Laser Renishaw XL-80

- “State of art” em tecnologia de medição linear
- Equipamento portátil de fácil setup;
- Empresa Líder Mundial em tecnologia de medição;
- Medição de unidades lineares na ordem de nm (0,0001mm);



Grandezas Aferidas

- Medição de deslocamento Linear. Aferição de erro de passo de fuso (pitch error);
Após as medições o equipamento gera uma tabela de erro que é carregada no comando numérico, que compensa os erros eletronicamente;
Nova medição é feita após a compensação para confirmação da efetiva compensação da máquina;
- Medição angular, verificando o deslocamento angular entre os eixos da máquina, detectando curvas de nível e retiliniedade entre os eixos, e os efeitos causados por erro no nivelamento do equipamento;
Estas medições geram gráficos que podem servir de referência para possíveis intervenções mecânicas para correção geométrica do equipamento.



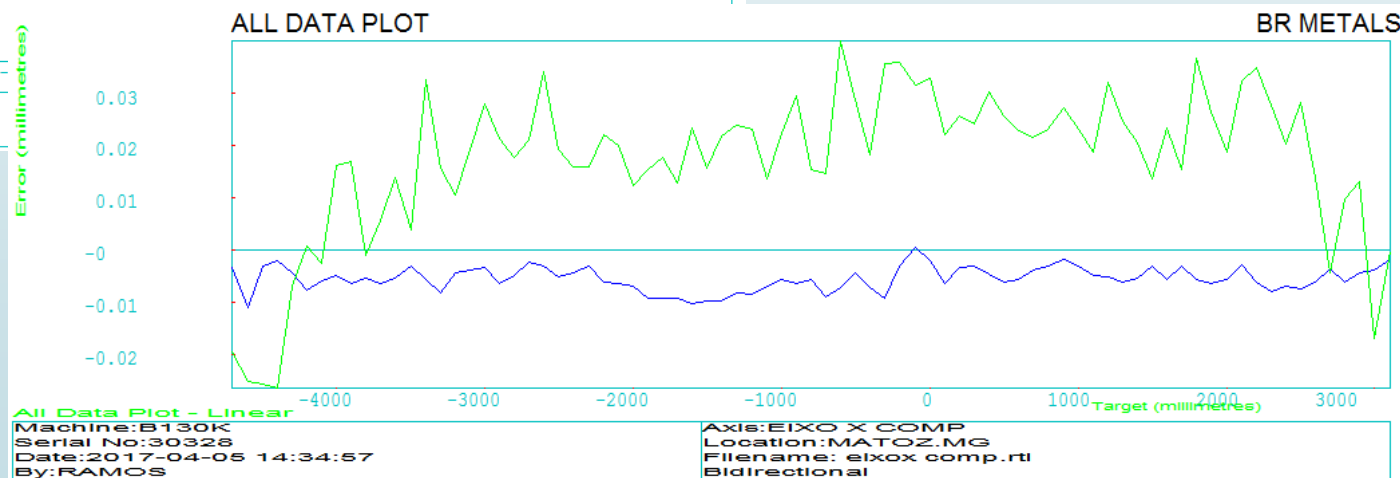
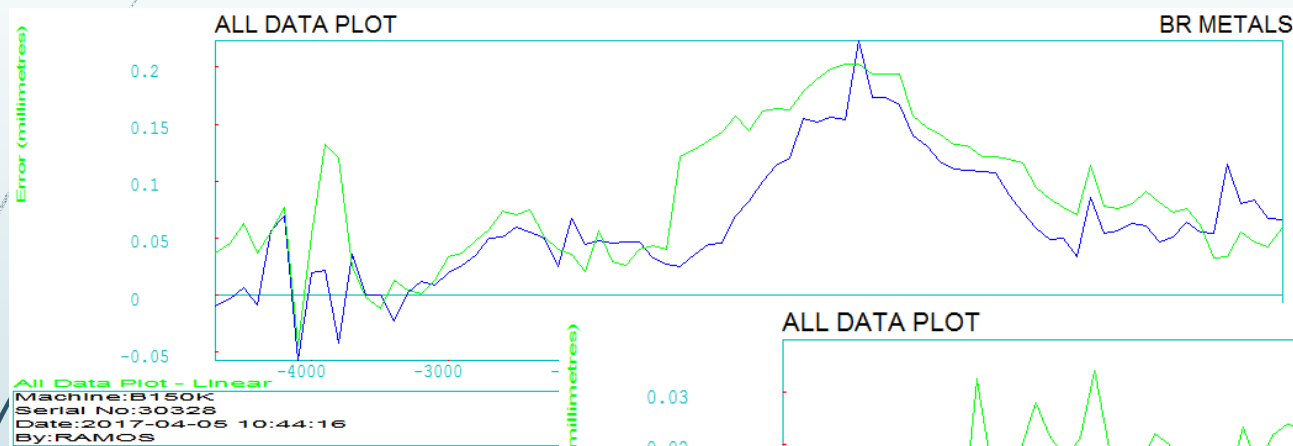
Benefícios para o Usuário:

- Equipamento certificado de acordo com norma ISO9000;
- Minimizar o tempo de parada de máquina por manutenção, monitorando possíveis erros no deslocamento e geometria da máquina;
- Confiabilidade na precisão do equipamento;
- Ganho significativo de qualidade e precisão na usinagem;
- Ganho de competitividade com equipamento aferido;
- Medições periódicas para aferição do equipamento;



Relatórios gráficos das medições

Toda medição feita na máquina, é gravada e gerado um relatório gráfico com parecer técnico do equipamento.



Faça uma consulta conosco:

- Aferições preventivas para calibração pontuais;
- Aferições corretivas após intervenções pontuais;
- Pacotes contratuais para aferições periódicas dos equipamentos;
- Manutenção eletrônica e mecânica;

Fast Service

Estrada da Cavalhada, 690 , Parque dos Anjos
Gravataí – RS.

Contato: Petronihlo Ramos –
Sócio/Resp, Técnico

Fone: 051 9 98448901

Email: ramos@fastservice.ind.br

