

## **CNC SERVICE** *Assistência Técnica Ltda.*

Caros Clientes e Amigos,

É com grande satisfação que nós da CNC Service estamos trazendo mais um grande benefício para nossos clientes.

Primeiramente, vendo a necessidade do mercado, adquirimos Balanceador de Spindle (Eixo Árvore de Máquinas Ferramentas), na seqüência Aparelho de Análise de Vibração (Detecta e Monitora falha em rolamentos), e agora para conseguirmos cada vez mais dar tranqüilidade aos nossos clientes adquirimos um Interferômetro a Laser Renishaw para aferição e correção de posicionamento de máquinas ferramentas.

Além disso, para ter a confirmação de nossos trabalhos prestados adquirimos Ballbar Renishaw no qual conseguimos monitorar mais de dez itens e Máquinas Ferramentas, tais como:

- ✓ Circularidade
- ✓ Back Lash
- ✓ Esquadro
- ✓ Posicionamento
- ✓ Reversal Spikes entre outros.

CNC Service atua na área de representação comercial de Máquinas Ferramentas, Assistência Técnica de máquinas e Retrofithig e agora para consolidar ainda mais, nosso mercado com a intenção de cada vez mais fornecer soluções completas para nossos clientes, entramos com aferição de máquinas com equipamentos de alta tecnologia e precisão.

Segue explicativo dos novos equipamentos adquiridos pela CNC Service.

➤ **Interferômetro a Laser Renishaw**

- **Aumenta a disponibilidade da máquina**

Qualquer que seja a máquina ou sistema de movimentação, é necessário saber que está capacitada para a tarefa, antes mesmo de começar a usinar ou processar materiais ou medir componentes. É possível saber como cada característica de posicionamento de uma máquina varia no tempo. Também é possível prever quando uma manutenção será necessária para máquinas específicas e definir planos de contingência.

- **Melhora o desempenho da máquina**

Os equipamentos para medição de desempenho da Renishaw podem realmente melhorar o desempenho da máquina por meio da manutenção objetiva e compensação de erros.

- **Aumenta o conhecimento sobre a máquina / capacidade de fabricação**

Utilize a máquina certa para cada trabalho - designando tarefas com tolerâncias específicas para a máquina capaz de manter estas tolerâncias assegura a realização da tarefa e menos propensão a produzir refugo.

- **Prova o desempenho das máquinas**

Para aumentar a confiança dos clientes na qualidade de suas máquinas ou processos, os gráficos de calibração e resultados da avaliação periódica de desempenho são uma excelente prova. Estes dão uma vantagem competitiva sobre outros fabricantes que não efetuam tais testes.





- **Atende aos procedimentos e normas de qualidade assegurada**

É um requisito da série de normas de qualidade ISO 9000 que equipamentos de produção e inspeção sejam calibrados, monitorados e controlados através de sistemas e métodos rastreáveis.

- **Fornecer serviço de manutenção profissional**

Um serviço pós-venda de alta qualidade é uma obrigação. Utilizar as mesmas ferramentas de calibração nas instalações do cliente que o fabricante da máquina utiliza na sua planta é a melhor maneira de restaurar a máquina para a condição original.

➤ **Ballbar Renishaw**

O sistema de ballbar Renishaw QC10 é composto por um sensor calibrado dentro uma barra telescópico terminal de bola, acrescido de uma montagem exclusiva e sistema de centration.

- **Reduz o tempo de intervenção da máquina e minimiza o tempo de inatividade máquina, reduz os seus custos de produção.**

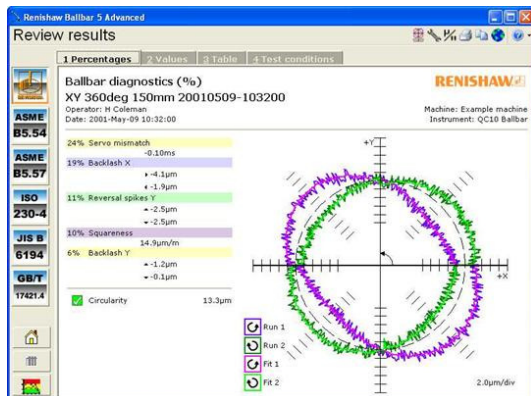
Ballbar - QC10 permite você gerenciar suas máquinas-ferramentas CNC's eficazmente por você conhecer o erro de seu equipamento antes de uma usinagem e após aferição controlar a peça após ajustes.

- **Aumenta seu conhecimento sobre dimensional da máquina**

Usar a máquina de forma correta e com dimensionais conhecidos – Utilizando seu equipamento sabendo que está dentro das tolerâncias exigidas pelo fabricante do equipamento e pelo dimensional da peça a ser usinada do seu cliente, aumenta a produtividade e diminui refugo de peças.

- **Permite agendar manutenção preventiva e Preditiva**

Fazendo testes regulares usando o recurso 'Histórico' podemos identificar problemas antes que seu equipamento tenha paradas indesejadas, ou seja, trabalhando com manutenção programada e evitando paradas de máquinas em momentos de maiores produções.



**CNC Service Assistência Técnica Ltda**

Rua: Servidão Paulo Schubert, 90 – Floresta

CEP: 89211-337- Joinville – SC

Fone/Fax: (47) 3463-1592 / 3426-1638

Celular: (47) 9971-4400 / 9972-5187

Técnico Responsável: Naimar José Garcia

[cncservice@terra.com.br](mailto:cncservice@terra.com.br) / [atendimento@cnc@terra.com.br](mailto:atendimento@cnc@terra.com.br)

[naimarjg@terra.com.br](mailto:naimarjg@terra.com.br)