

PH20™

Novo sistema de apalpador por
contato de 5 eixos



Toque

Use seu cabeçote!

O PH20 é outro produto de medição inovador da Renishaw, que transforma o desempenho de máquinas de medição por coordenadas (MMC).

Pela primeira vez, a tecnologia de 5 eixos desenvolvida para o premiado sistema de medição REVO® está disponível para aplicações por contato em MMCs de todos os tamanhos.

Aumento da produtividade

Os exclusivos contatos com cabeçote do PH20 permitem tocar os pontos de medição movendo somente o cabeçote e não a estrutura da MMC. Utilizando somente o rápido movimento rotativo do cabeçote, os pontos podem ser capturados mais rapidamente, com maior exatidão e repetitividade.

Além disso, o movimento em 5 eixos elimina o tempo gasto na indexação do cabeçote. Juntos, estes aumentos de velocidade normalmente resultam em um aumento de 3 vezes na produtividade em relação aos sistemas convencionais.

Fácil acesso a todos os detalhes por qualquer ângulo

A capacidade de posicionamento infinito do PH20 garante acesso ideal aos detalhes, minimizando as trocas de pontas.

O movimento simultâneo em 5 eixos permite que sejam medidas peças maiores na MMC, graças à minimização do espaço requerido ao redor da peça para rotação do cabeçote.

O PH20 se alinha automaticamente com o sistema de coordenadas da peça, evitando colisões entre pontas e a necessidade de fixações exatas.



...é infinitamente melhor!

Calibração mais rápida

A exclusiva técnica de calibração desenvolvida para o PH20 determina a orientação do cabeçote e a posição do apalpador em uma única operação, possibilitando a medição subsequente em qualquer ângulo do cabeçote. (Se necessário, está disponível o desempenho otimizado de metrologia através da calibração da ponta do apalpador pela orientação do detalhe da peça).

Esta significativa economia de tempo é acumulada com a repetição periódica do processo de calibração para atender os requisitos de qualidade ou após uma colisão de apalpador.

Apalpador TP20 conforme padrão industrial

Os usuários do cabeçote PH20 terão acesso imediato à comprovada série de módulos de apalpadores PH20, com uma ampla seleção de forças de acionamento, opções de detecção direcional e extensões para atender aos requisitos da aplicação*. Os módulos removíveis oferecem proteção contra colisão e podem ser trocados automaticamente utilizando o magazine de troca MCR20.

*Exceto o módulo de força extra-grande



Renishaw Ibérica S.A.U.

Parque Industrial Pallejà 1,
Ronda Santa Eulalia, 35 Nave 6
08780 PALLEJÀ Barcelona
Espanha

T +34 93 663 3420

F +34 93 663 2813

E spain@renishaw.com

www.renishaw.es

Renishaw Latino Americana Ltda.

Calçada dos Cravos 141
Centro Comercial de Alphaville
CEP 06453-053, Barueri SP
Brasil

T +55 11 4195 2866

F +55 11 4195 1641

E brazil@renishaw.com

www.renishaw.com.br

RENISHAW 
apply innovation™

Para detalhes sobre nossos contatos em todo mundo, visite por favor nosso site principal www.renishaw.com.br/contact

Aumento do desempenho da metrologia por contato

- Repetitividade – melhora quando é utilizado o método de toques com o cabeçote
- Exatidão – melhora quando utilizada a calibração baseada na orientação pelos detalhes e “contatos com cabeçote”
- Variação do pré-curso – compensação automática
- Troca de módulo – correção automática do desvio da ponta

Disponível com sua nova MMC ou como integração ao equipamento existente

- Dimensões compactas – apropriado para uma ampla gama de MMCs, com montagem em haste ou coluna
- Comando Renishaw – comunicação I++DME, ampla seleção de software de metrologia
- Compatibilidade do cabeçote indexável – na maioria dos casos não é necessário modificar os programas existentes
- Apalpador TP20 integral – permite a reutilização do equipamento existente
- Mancais mecânicos – uma alimentação de ar é desnecessária

