

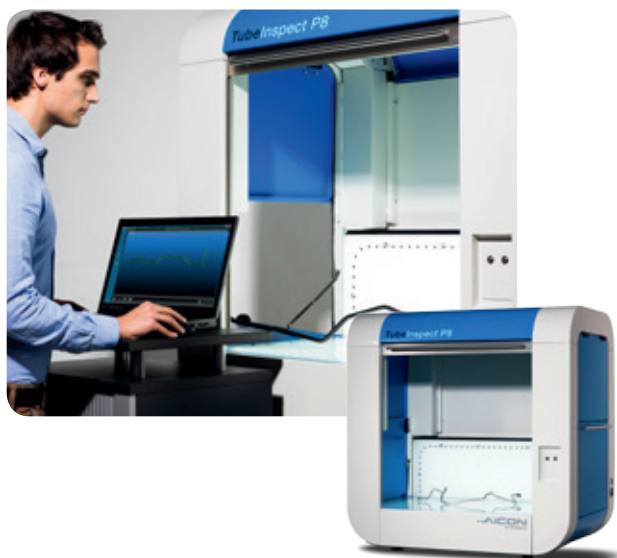
NOVO

TubelInspect P8

A nova referência para medição de tubo e arame 3D

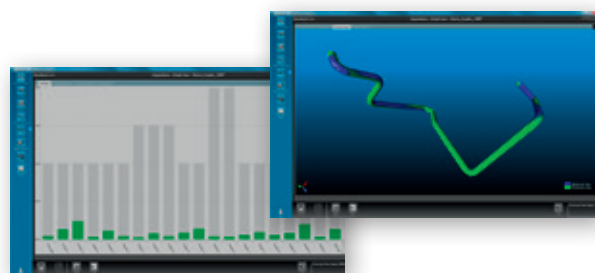
Por 20 anos, os sistemas ópticos de medição de tubos da AICON têm sido a referência no controle de tubos e arames dobrados devido sua qualidade e eficiência. Medições altamente precisas e rápidas, dispositivos de controle programável, configuração automática e correção dos programas das máquinas de dobra, engenharia reversa de tubos e arames de amostra, inspeção da amostra inicial, inspeção 100% automática.

Estas são algumas das várias aplicações desta reconhecida tecnologia. O novo TubelInspect P8 é o equipamento mais bem sucedido e consistente deste conceito de máquina. É a resposta à demanda em constante crescimento de tecnologia de medição de tubo no chão de fábrica e as exigências cada vez mais elevadas dos clientes relativas às tolerâncias de inspeção cada vez menores.



O novo TubelInspect P8 Altamente preciso e versátil

A maioria dos tubos e arames são menores de 1.000 mm de comprimento de ponta a ponta e tem diâmetro máximo de 100 mm. O primeiro modelo da nova geração TubelInspect, o TubelInspect P8, foi especialmente desenvolvido para o eficiente controle de qualidade deste tipo de componente.



Equipado com oito câmeras de alta resolução, TubelInspect P8 é adequado para tubos e arames com diâmetros de 1 mm a 125 milímetros e permite a melhor inspeção 3D de objetos de até 1 m de comprimento. No entanto, os objetos ainda mais longos também podem ser medidos com TubelInspect P8. A abertura das portas laterais permitem a leitura parcial de parte do tubo e a montagem automática das outras partes por sobreposição.

Sua tolerância pode ser determinada com uma precisão de até 0,035 milímetros. Os resultados de medição são fornecidos dentro de 2 a 5 segundos. Otimização considerável do tempo de setup das máquinas de dobra significa redução de custo. Combinado com a plataforma de software BendingStudio, o sistema oferece várias funcionalidades voltadas para estas aplicações.

A mais recente tecnologia para as mais altas exigências

Graças à tecnologia de ponta, TubeInspect P8 está preparada para atender as mais elevadas exigências relativas a precisão e velocidade. A tecnologia de iluminação LED de longa duração e de baixa manutenção garante uma iluminação particularmente suave do campo de medição.

As câmeras de alta resolução com tecnologia de ponta GigE garantem uma captura sincronizada ao objeto medido em milésimos de segundos. A inovadora referência tridimensional de vidro é altamente precisa e permanece estável por um longo período.

TubeInspect P8

VEJA ABAIXO AS VANTAGENS DE SE TER UM TUBEINSPETC P8

Design inovador que atende uma construção sólida

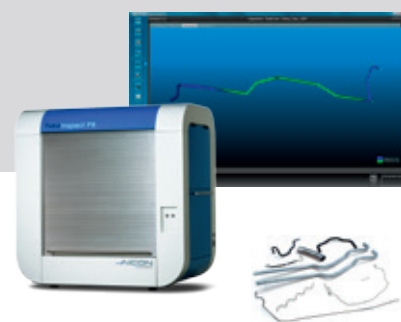
TubeInspect P8 cabe tranquilamente em um pallet de padrão europeu. O resultado: Custos de transporte reduzidos e mais espaço no chão de fábrica. TubeInspect P8 é aplicável para uso móvel no ambiente de produção. O sistema é insensível a vibrações; após a mudança de localização, TubeInspect P8 fica imediatamente disponível, sem nova calibração.



- ✓ Câmeras digitais de alta resolução com tecnologia de ponta GigE
- ✓ Equipamento resistente e de longa duração com tecnológica de iluminação LED de baixa manutenção.
- ✓ Altamente preciso e com referência estável.
- ✓ Realiza análise da precisão do sistema de medição com um tubo mestre calibrado
- ✓ Utilização móvel em ambiente de produção
- ✓ Dispositivo de controle óptico - economiza custos com dispositivos de controle mecânicos
- ✓ Portas laterais para medição de peças dobradas de maior dimensão.
- ✓ Cabe em pallet padrão Europeu - reduz os custos de transporte e espaço demandado.
- ✓ Indicado para todos os materiais

Especificações Técnicas

Área de medição	1,000 mm x 600 mm x 400 mm
Câmeras	8 câmeras digitais de alta resolução com tecnologia GigE
Diâmetro do Tubo	1 mm - 125 mm
Ângulo de Flexão	1° - 180°
Distância mínima entre curvas	Curva sobre curva possíveis
Software	BendingStudio, TubeInspect
Campo de referência	Referência Tridimensional de vidro
Dimensões	1,140 mm x 746 mm x 1,140 mm
Peso	240 kg
Precisão/Tolerância	0.035 mm



ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Criação e correção de programas de dobras
- Controle de produção em série
- Produção de geometrias de forma livre
- Engenharia reversa
- Substituição de dispositivos de controle mecânicos