

Verificação do Sistema Óptico (OSV)

A Verificação do Sistema Óptico (OSV) é um processo desenhado para medir e calibrar os lasers nos sistemas de manufatura aditiva de metais (AM) RenAM série 500. O conjunto de ferramentas OSV permite verificar o ponto focal do laser, a precisão do posicionamento e testar a potência do laser usando o Ophir® Ariel (vendido externamente). Estes três testes podem ser realizados em menos de 90 minutos, simplificando os seus processos de controlo de qualidade para garantir que cumpra os standards industriais.

Características e benefícios

- Traçabilidade da calibração – Rastreie os dados de calibração aplicados a cada construção até um laboratório acreditado para obter o máximo de confiança.
- Redução de riscos – Ao verificar que os lasers estão de acordo com as especificações, minimiza qualquer incerteza potencial no desempenho do sistema AM antes de fabricar peças de alto valor. Isto é vital em aplicações críticas para a segurança, como nos sectores médico e aeroespacial.
- Colocando o controlo nas suas mãos – Gira a qualidade do seu próprio processo, de acordo com o seu próprio planeamento.



Visão geral do conjunto de ferramentas



Conveniência

Todos os componentes do kit de teste OSV são embalados num estojo de fácil manuseio. Um conjunto de ferramentas OSV pode testar vários sistemas RenAM 500 distribuídos pela sua fábrica.

Para mais informações, visite www.renishaw.com/osv



www.renishaw.com/osv

#renishaw

+34 93 6633420

spain@renishaw.com

© 2024 Renishaw plc. Todos os direitos reservados Este documento não deve ser copiado ou reproduzido no seu todo ou em parte, ou transmitido por qualquer outro meio ou idioma, seja ele qual for, sem a prévia autorização por escrito da Renishaw.

RENISHAW® e símbolo do apalpador são marcas registadas da Renishaw plc. Os nomes de produtos, designações e a marca "apply innovation" são marcas registadas da Renishaw plc ou de suas subsidiárias. Outros nomes de marcas, produtos ou empresas são marcas comerciais dos seus respectivos proprietários.

EMBORA TENHA SIDO FEITO UM ESFORÇO CONSIDERÁVEL PARA VERIFICAR A EXATIDÃO DESTES DOCUMENTOS NA PUBLICAÇÃO, ESTÃO EXCLUÍDAS TODAS AS GARANTIAS, CONDIÇÕES, REPRESENTAÇÕES E RESPONSABILIDADES, INDEPENDENTEMENTE DO QUE SEJA O MOTIVO, NA MEDIDA PERMITIDA POR LEI. A RENISHAW RESERVA-SE O DIREITO DE ALTERAR ESTES DOCUMENTOS E O EQUIPAMENTO E / OU SOFTWARE E A ESPECIFICAÇÃO DESCRITA AQUI SEM OBRIGAÇÃO DE AVISAR SOBRE ESTAS ALTERAÇÕES.

Renishaw plc. Registrada em Inglaterra e no País de Gales. Empresa nº: 1106260. Sede social: New Mills, Wotton-under-Edge, Glos, GL12 8JR, Reino Unido.

Referência: H-5800-6867-01-A

Edição: 02_2024