

METROLOGY SOLUTIONS, LDA - 3D METROLOGY EXPERTS

A DINÂMICA DA METROLOGIA INDUSTRIAL

Desde 2011 a Metrology Solutions tem vindo a marcar presença no panorama industrial nacional e internacional através de serviços de alta qualidade, dando aos seus clientes o acesso a uma dinâmica inovadora e competitiva no mercado. João Barra e Lino Teixeira, mentores do projeto, consideram como objetivo principal o reconhecimento a nível mundial da Metrology Solutions como um dos parceiros preferenciais para soluções de metrologia tridimensional e de qualidade, onde a inovação tecnológica, o know-how e proximidade com o cliente combinam-se num serviço de qualidade ímpar.

► Em 2011 Lino Teixeira e João Barra, técnicos especialistas na área da metrologia industrial dimensional 3D, decidiram optar pela criação de um novo projeto para atender às necessidades do mercado neste domínio, criando para tal a empresa Metrology Solutions, Lda. O início da exploração nesta complexa área de trabalho foi fruto de vários anos antecedentes de formação intensiva e integrada, a par de uma experiência profissional já existente. “Ao longo do tempo fomos constatando que havia pouca formação e conhecimento sobre este tema

em Portugal, pelo que já se tornava urgente uma resposta à crescente procura do mercado, quer pela necessidade de um conhecimento assertivo, quer pelo acompanhamento personalizado de projetos”, refere Lino Teixeira.

A metrologia é a ciência da medição, na qual são englobados todos os aspetos teóricos e práticos da produção, fazendo luz sobre qualquer incerteza da medição no campo da aplicação final que se pretende. A Metrology Solutions assume-se como uma empresa especialista e de renome no campo da medição tridimensional, através de todo um conjunto de métodos de trabalho próprios, que tem vindo a desenvolver ao longo dos anos. “Perante peças isoladas, ou como parte de um todo integrado, que têm de ser medidas, a Me-

Lino Teixeira, Guilherme Viegas, João Barra e Ricardo Santos



trology Solutions desenvolve a programação personalizada para cada unidade, pelo que a qualidade da medida ao extremo e o controlo dimensional são fundamentais para um resultado final de excelência, em qualquer área do contexto da indústria produtiva”, comenta João Barra.

Em virtude do trabalho realizado nos últimos cinco anos, tanto em Portugal como no estrangeiro, em mais de uma dezena de países, em áreas tão diversas como a indústria automóvel, defesa e médica, os

diretores da Metrology Solutions acreditam que a empresa poderá vir a ser uma referência na sua área a nível mundial nos próximos anos, objetivo firme e credível pelo qual trabalham. Nos últimos anos a empresa tem vindo a crescer a sua faturação mais de 15% por ano.

SERVIÇOS METROLOGY SOLUTIONS

- Serviços de Metrologia Dimensional
- Medição dimensional
- Medição In-Situ
- Renting técnicos especialistas
- Medição por Tomografia
- Programação Off-Line & Debugging
- Estudos de capacidade, estudos de repetibilidade RR Tipo I II
- Serviços de Engenharia
- Dispositivos de fixação de peças para MMCs
- Dispositivos de controlo dimensional
- Sistemas de alimentação “Loading systems”
- Soluções especiais para MMCs
- Engenharia inversa



ENGENHARIA E METROLOGIA INDUSTRIAL 3D

A utilização de equipamentos portáteis, os quais permitem a deslocação às instalações dos clientes, de forma a fazerem medições em dispositivos montados na linha de produção, a peças de grande dimensão ou de difícil transporte, é uma das mais-valias que a Metrology Solutions também pode oferecer. Para medições de grande precisão, conta com a sua sala de medição situada no Centro de Empresas Maquiij em Palmela. Através dos seus técnicos, especialistas em metrologia 3D, a empresa está capacitada na verificação de todos os tipos de peças, sejam sistemas de acolhimento, ferramentas, maquinaria, matrizes, gabarits de controlo dimensional, moldes, micromecanismos e engrenagens diversas.




A Metrology Solutions também trabalha no campo da engenharia, fabricando sistemas de acolhimento de peças com fiabilidade, permitindo a repetibilidade das medições. Outras vertentes são os sistemas de verificação rápida de produção para controlo de características pelo operador de linha. Através de soluções “chave na mão” para MMC, a empresa produz soluções especiais para reduzir o ciclo total de medição, gerando uma economia

útil ao seu cliente, no sentido de uma produção final menos dispendiosa e com maior competitividade para o mesmo. Uma mais-valia que a Metrology Solutions pode oferecer aos seus clientes é a programação offline de peças que ainda não estão a ser produzidas e fazer a sua impressão 3D, para depuração dos programas de medição, fazendo assim que o cliente ganhe tempo no arranque da sua produção.

PARCEIRO CARL ZEISS

A Metrology Solutions desenvolve grande parte da sua atividade em parceria com a multinacional Carl Zeiss, funcionando como *business partner*. “Toda a sua inovação tecnológica em equipamentos e software de última geração é uma mais-valia para uma base sólida com que a Metrology Solutions conta para servir melhor os seus clientes. Os nossos especialistas em metrologia

industrial são formados na Carl Zeiss Metrology Academy e acreditados pela Aukom”, salienta Lino Teixeira. A qualidade, o tempo e o custo desempenham um papel crucial na indústria global. Desta forma, a Metrology Solutions acredita que o equilíbrio destes fatores é fundamental para um empreendimento de sucesso. Responder rapidamente e entregar um trabalho fiável aos clientes tem sido o seu mote de ação. 



Centro de Empresas Maquijig
Parque Industrial das Carrasças, EN 252 km 11,5
Tel.: +351 212 389 806
info@metrologysolutions.com
www.metrologysolutions.com



SERVIÇOS DE METROLOGIA DIMENSIONAL

- Medição dimensional
- Medição In-Situ
- Renting técnicos especialistas
- Medição por Tomografia
- Programação Off-Line & Debugging
- Estudos de capacidade, estudos de repetibilidade RR Tipo I II



PRODUTOS DE QUALIDADE COM A ASSINATURA ZEISS

Software • Apalpadores/Sensores
Fixação de peças • Verificação MMC

SERVIÇOS DE ENGENHARIA

- Dispositivos de fixação de peças para MMCs
- Dispositivos de controlo dimensional
- Sistemas de alimentação “Loading systems”
- Soluções especiais para MMCs
- Engenharia inversa

