

Novo modelo de máquina cinco eixos da Okuma é premiado no Japão

O centro de usinagem cinco eixos vertical da Okuma, modelo MU-6300V, foi um dos 10 melhores produtos lançados em 2012, selecionados e premiados pela 55º edição do Nikkan Kogyo Shimbun's (Business & Technology Daily News; importante periódico Japonês sobre negócios e tecnologia).

O prêmio é atribuído aos produtos que contribuem para o desenvolvimento e fortalecimento da competitividade internacional da indústria de máquinas/manufatura japonesa.
Esta máquina pode aceitar peças grandes com até φ 830 mm e altura de 550 mm. Sua principal aplicação é na usinagem de peças complexas, desde usinagens em fixação única de peças com várias faces, como peças aeroespaciais e da indústria de energia até a usinagem simultânea em 5 eixos; ou operações multitarefa incluindo torneamento. Com uma robusta mesa rotativa tipo berço no eixo A apoiada em dois mancais independentes e acionada por um eficiente sistema de cames rotativos ("roller gear cam drive") e um servo motor tipo "direct drive" no eixo C, garante a usinagem com alta qualidade, em altas velocidades, com precisão no posicionamento e suavidade nos movimentos.
Carlos Ibrahim, gerente de vendas da Okuma na América Latina, disse que o recém-desenvolvido sistema de auto ajuste nos 5-eixos ("5-Axis Auto Tuning System) facilmente mede e compensa erros geométricos que ocorreriam em função das características do sistema, elevando o nível de precisão nas usinagens em 5-eixos. "A excepcional estabilidade térmica e dimensional do conjunto é obtido com a utilização do conceito "Thermo-Friendly". E a utilização fica ainda mais fácil com a combinação do sistema anticolisão ("Colision Avoidance System") e do novo controle OSP-P300M".
Esta máquina tem várias inovações técnicas. Além do P300M, que facilita a operação da máquina por contar com um controle de até 160 GB de memória de controle e armazenamento,

ela possui ainda o novo sistema “5-axis Auto Tuning System” e o “Roller gear cam drive” que acionam o eixo A. “Essas são algumas facilidades tecnológicas desenvolvidas pela Okuma para facilitar ainda mais a utilização das máquinas”, finaliza Ibrahim.
Para mais informações, acesse: www.okuma.com

Sobre a Okuma America Corporation
Okuma America Corporation está localizada em Charlotte, na Carolina do Norte e é a base de vendas e serviços nos EUA dos produtos da Okuma Corporation, líder mundial em máquinas ferramenta CNC (Computer Numeric Control), fundada em 1898 em Nagoya, no Japão. Junto com sua rede de distribuição líder da indústria (a maior das Américas), a Okuma fornece uma ampla linha de produtos que aliam força, tecnologia e inovação ao lado de um constante serviço de suporte ao cliente.

Foto: Divulgação
Vervi Assessoria de Comunicação