

NOVO SISTEMA MECMESIN PARA TESTES DE TORQUE: VORTEX –XT

Inovando e melhorando continuamente a sua gama de sistemas de teste, a Mecmesin lançou recentemente no mercado o seu mais recente desenvolvimento, o torquímetro Vortex-xt, controlado por ecrã táctil.



Ao apostar na simplicidade de utilização, rapidez e eficiência, a sua operação é possível com o mínimo de treino e os resultados apresentados são imediatos e facilmente identificáveis. Isto é possível através do ecrã táctil integrado que permite a iniciação de testes com apenas alguns toques no ecrã e através da indicação por código de cor definido, do resultado de cada teste: positivo (“PASS”) ou negativo (“FAIL”). Relativamente às formas de apresentação da informação recolhida, os utilizadores podem escolher entre a visualização no ecrã, em forma de gráfico ou tabela.

Para além disso foi implementado um *Login* protegido por palavra-passe, assim como diferentes níveis de acesso (“operators” e “administrators”) que permitem aos Administradores programar facilmente rotinas de teste e personalizar os relatórios, evitando também alterações acidentais às configurações dos programas de teste por parte de operadores menos experientes. Estes programas de teste são divididos por 3 módulos: ‘Quick Test’ para testes básicos; ‘Program Test’ para rotinas de teste *standard*; e ‘Advanced Test’ para rotinas sofisticadas.

Em suma, o Vortex-xt é um sistema para teste de torque, bastante versátil e configurável, com um elevado grau de simplicidade operacional, desempenhando funções complexas de forma rápida e eficiente sendo, portanto, essencial para o controlo da qualidade de vários produtos nas mais diversas indústrias.

O Vortex-xt, tal como a Máquina Universal de Ensaios MultiTest-xt, foi especialmente desenhado pela Mecmesin (empresa sediada no Reino Unido com a sua representação em Portugal a cargo da EGITRON) com o objectivo de reduzir custos e melhorar a eficácia na linha de produção e reduzindo o desperdício.

Com a funcionalidade de testar o torque no sentido horário e no sentido anti-horário, medir rapidamente o torque até destruição da rosca, o torque de abertura e fecho, e com a possibilidade de ser adaptado para testar tampas de segurança à prova de abertura por crianças, este equipamento pode ser utilizado no controlo da qualidade de produtos das mais variadas indústrias, como a indústria da embalagem, farmacêutica, aeroespacial, automóvel, entre outros.

O Vortex-xt é uma excelente solução para os engenheiros que necessitam de medir o torque/binário no sentido horário e sentido anti-horário no desenvolvimento e fabrico de componentes rotativos. A sua gama cobre capacidades desde os 0,3 N.m até aos 10 N.m. Devido ao seu ecrã táctil e à não necessidade de utilização de computador, este sistema é ideal para a linha de produção/ambiente fabril, não impedindo que seja utilizado em laboratório.



Para além do Vortex-xt, a Mecmesin disponibiliza ainda mais dois modelos na sua gama de sistemas de teste de torque: o topo de gama Vortex-i e o mais básico Vortex-d. A Mecmesin oferece também a possibilidade de aquisição de uma opção mais económica com os seus modelos manuais Tornado e Orbis.