

heimatec Produktinnovation auf der EMO 2019:

Prozessüberwachung durch das digitale Werkzeugmanagement mit heimatec.Sensoric

Werkzeugüberwachung und Prozessoptimierung durch Digitalisierung ist jetzt auch beim Einsatz von angetriebenen Werkzeugen möglich. Mit dem neuen Sensor-System heimatec.Sensoric können unterschiedliche Werkzeugparameter, wie etwa Drehzahl, Temperatur und/oder Feuchtigkeit erfasst und an eine Kontrollstelle weitergeleitet werden. In der heimatec INNOVATION AREA in Halle 5, Stand D34, können die Werkzeuge betrachtet und das Handling getestet werden.



Ob statisch oder angetrieben – Werkzeuge waren bisher auch bei modernsten Dreh- und Bearbeitungszentren ausschließlich mechanische Komponenten. Der Trend hin zur Digitalisierung ist jedoch auch in diesem Bereich unumgänglich und mit dem Sensor-System heimatec.Sensoric wird digitales Werkzeugmanagement jetzt zur Realität.

Mit der Sensorik, die in die angetriebene heimatec Werkzeuginheit integriert wurde, können verschiedene Werkzeugparameter, wie etwa Betriebsdauer, Drehzahl, Temperatur und/oder Feuchtigkeit erfasst werden. Die ermittelten Daten werden nach einem definierten Zeittakt via BLE-Technik (Bluetooth Low Energy) an die Kontrollstelle weitergegeben und können anschließend für Auswertung und Wartungsaktivitäten verwendet werden.

Durch den Einsatz einer Monitoring-Software können die mit Sensor-System heimatec.Sensoric ausgestatteten Werkzeuge überwacht und somit Wartungszyklen verwaltet werden. Im Rahmen des Tool-Managements wird beispielsweise überprüft, wann der nächste Serviceeinsatz erforderlich ist und welche Maßnahmen dabei ergriffen werden müssen.

heimatec.Sensoric ist der erste Baustein in einem digitalen Konzept mit ganzheitlichem Ansatz. Weitere Lösungen sind bereits in der Entwicklung und werden unser digitales Werkzeugmanagementkonzept Zug um Zug ergänzen.

heimatec ist seit mehr als 30 Jahren auf die Entwicklung, Herstellung und den Vertrieb von hochpräzisen festen Werkzeughaltern und angetriebenen Werkzeuginheiten für Drehmaschinen und Bearbeitungszentren spezialisiert. Das gesamte Werkzeugsortiment umfasst rund 30.000 Produkte. heimatec gehört zu den internationalen Technologie- und Qualitätsführern von Präzisionswerkzeugen. heimatec mit Hauptsitz in Renchen, Baden-Württemberg, besitzt eigene Tochterunternehmen in den USA, Indien und Russland und verfügt über ein weltweites Netz an Handelspartnern.

**Bild:**

heimatec.Sensoric

Bildunterschrift:

Mit dem Sensor-System
heimatec.Sensoric können
unterschiedliche Werkzeugparameter
kontrolliert werden

Bildquelle:

heimatec GmbH

Kontakt

heimatec GmbH
Carl-Benz-Str.4
D-77871 Renchen

Ansprechpartner:

Markus Gschwind (Marketing &
Communications)
Tel.: +49 (0)7843 9466 0
marketing@heimatec.de
www.heimatec.de