Die neue Generation des Spannkraftmessgeräts Testit besteht nun aus zwei Teilen: der Messeinheit und der Basiseinheit. Durch die Kombination der verschiedenen Varianten ist es flexibel einsetzbar.

TECHNIK-BOOST FÜR SPANNKRAFTMESSGERÄT

Hainbuch hat das Spannkraftmessgerät Testit für Außen- und Innenspannung komplett überholt, oder besser gesagt neu entwickelt. Sechs Jahre nach der Markteinführung war es für den Spannmittelhersteller aus Marbach (D) an der Zeit, das Elektronikprodukt auf den neuesten Stand der Technik zu bringen.

Die neue Generation des Spannkraftmessgeräts besteht nun aus zwei Teilen: dem Test Modul, also der Messeinheit, die je nach Messanwendung unterschiedlich ist, und dem IT Modul, der Basiseinheit. Durch die Kombination der verschiedenen Varianten ist es flexibel und kann nahzu alles messen. Es ist auf Mehrspindlern, Drehmaschinen und Bearbeitungszentren einsetzbar. Darüber hinaus gibt es ein zusätzliches Modul, um die Einzugskraft von HSK-Werkzeugaufnahmen zu messen und zu protokollieren. Das Testit funktioniert wie ein Baukasten-System mit Plug-and-play-Funktion. Die im Lieferumfang enthaltene Software ist in Kombination mit einem Tablet auf einem USB-Stick oder als Download erhältlich.

_Aus eins mach zwei

Bisher war das Testit nur als Gesamteinheit erhältlich. Der Anwender kaufte ein Testit für die Außenspannung, eines für die Innenspannung und je nach Bedarf noch für unterschiedliche Baugrößen oder Sonderanwendungen. Nun wird die Basiseinheit nur noch einmal benötigt, unabhängig ob die Spannkraft bei Außen- oder Innenspannung oder die Einzugskraft gemessen werden soll. Auf die Basiseinheit kommen dann die Test Module, selbst Messmodule in Sonderausführung passen. Mit der Plug-and-play-Funktion kann jede Messeinheit mit nur drei Schrauben von der Basiseinheit gelöst und getauscht werden.

_Ein sicheres Gefühl

Für einen sicheren, präzisen und produktiven Prozess ist eine regelmäßige Kontrolle der Spann- und Einzugskraft unerlässlich. Ebenso kann durch die Ermittlung des Schmier- und Verschmutzungszustandes eine aufwendige und außerplanmäßige Wartung vermieden werden. Ungeachtet dessen verlangt die DIN EN 1550, dass statische Spannkraftmessungen in regelmäßigen Abständen durchgeführt werden. Das neue Testit Spannkraftmessgerät misst und protokolliert die Spann- und Einzugskraft – und das auch bei Sonderausführungen, beispielsweise für kundenindividuelle Messbereiche oder Messpositionen und die Einzugskraft von marktüblichen Nullpunktspannsystemen.

_Software verarbeitet mehr Daten

Das Programm zur Visualisierung der Messwerte hat drei Anzeigevarianten. Die Tachoanzeige, die Balkenanzeige oder das Liniendiagramm für die Darstellung der Messkraftveränderung unter Drehzahl. Damit der Anwender sein aktuelles Spannmittel und seine Maschine auswählen kann, ist eine Datenbank zur Verwaltung integriert. Darin werden alle Daten gepflegt und übersichtlich aufgelistet. Die Archivierung der Messwerte erfolgt als PDF und CSV Datei.

www.hainbuch.at

Mit der Plug-and-play-Funktion sind die Basiseinheit und die Messeinheit fix verbunden.