

Pressemitteilung

02. August 2021

Eine neue Liga: das $\leq 5 \mu\text{m}$ genaue Toplus Premium Spannfutter

Die Weiterentwicklung der sechseckigen Spannfutterreihe des Spannmittelherstellers Hainbuch aus Marbach am Neckar geht in die nächste Runde. 2006 feierte das erste Toplus Spannfutter mit sechseckiger Spanngeometrie Premiere. Nur ein Jahr später folgte das Toplus IQ mit integrierter Messtechnik und 2012 erblickte die mini Version mit geringerer Störkontur und geringerem Gewicht das Licht der Welt. Nun präsentiert Hainbuch seine neueste Entwicklung: Das Toplus Premium Spannfutter mit höchster Präzision ist ab Lager verfügbar und punktet mit vielen weiteren Vorteilen.

Hochpräzise ohne Ausrichten

Die Spannfutter von Hainbuch sind schon immer sehr genau. Sind die Spannfutter ausgerichtet, liegt der Rundlauf bei Wiederholspannungen nahe null. Werden dann die verschiedenen Spannköpfe eingewechselt, liegt der Rundlauf meistens zwischen 3 bis 7 μm ohne Ausrichten. Mit dem neuen Spannfutter Toplus Premium garantiert Hainbuch immer einen Rundlauf von $\leq 5 \mu\text{m}$ ohne Ausrichten – egal welcher Spannkopf eingesetzt wird. Das war seither nur mit einem hochpreisigen Hydrodehn- oder Membranspannmittel und dessen baulich bedingten Nachteilen gegeben. Sicherlich reicht bei vielen Werkstücken ein Rundlauf von $\leq 10 \mu\text{m}$ vollkommen aus. Doch Bauteile beziehungsweise Zerspanungsprozesse mit einem Rundlauf von $\leq 5 \mu\text{m}$ werden mehr und mehr zum Standard. Mit dem Spannfutter Toplus Premium, den dazugehörigen Premium Spannköpfen und Spannung gegen den Werkstückanschlag wird dieser immer erreicht. Damit verlieren Fertiger keine Ausrichtzeit bei kleinen Losgrößen und sind hoch flexibel, denn es hat die Genauigkeitsvorteile eines ausgerichteten Spannmittels wie in der Serienfertigung.

Leichtere automatische Beladung

Um Zeit und Kosten zu sparen, ist oft eine automatische Werkstückbeladung der Maschine durch einen Roboter gewünscht. Das kann zum Problem werden, wenn der Spannhub zu klein

Pressemitteilung

ist. Beim Toplus Premium Spannfutter in Verbindung mit einem Spannkopf ist dieser groß genug und erleichtert das Beladen, selbst wenn der Roboter etwas ungenau arbeitet. Hinzukommt, dass es sehr robust und nicht so empfindlich wie manch anderes Spannmittel ist. Eine leichte Berührung mit dem Werkstück bei der Beladung macht dem Spannfutter nichts aus. Der Prozess bleibt weiterhin stabil. Zudem ist es schmutzdicht und vibrationsdämpfend. Mit dem Toplus Premium werden sowohl filigrane/dünnwandige als auch massive/wuchtige Teile sicher und ohne Fliehkraftverluste gespannt. Eines noch am Rande: Das Toplus Premium ist – wie alle Spannfutter – im Hainbuch System erhältlich. Das heißt, von Außen-, auf Innen- oder Backenspannung wechseln geht in maximal zwei Minuten.

Zeichen [mit Leerzeichen]: 2.707

Bilder:

01-Hainbuch-Spannfutter-Toplus-Premium.jpg

Das $\leq 5 \mu\text{m}$ genaue Toplus Premium Spannfutter mit Premium Spannkopf.

02_Hainbuch_Spannfutter_Toplus_Premium_mit_Werkstück.jpg

Mit dem neuen Spannfutter Toplus Premium garantiert Hainbuch immer einen Rundlauf von $\leq 5 \mu\text{m}$ ohne Ausrichten.

Pressekontakt:

Melanie Bernard

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Tel. +49 7144.907-219

Fax +49 7144.907-270

melanie.bernard@hainbuch.de