5-Achs-Spanner mit zwei Funktionen

Artikel vom **11. November 2020**
Spanntechnik und Spannwerkzeuge

Das Heinrich Kipp Werk hat seinen 5-Achs-Spanner kompakt weiterentwickelt: »Kippflexx« ist eine vielseitige Lösung für jede 5-Achs-Fräsmaschine, die sich sowohl für die Rohteil- als auch für die Niederzugspannung einsetzen lässt.



Der neue 5-Achs-Spanner vereint eine Niederzugfunktion mit der Funktionsweise eines Standard-Schraubstocks (Bild: Kipp).

Das Spannsystem von Kipp vereint zwei Funktionen:

- Die speziell entwickelte Niederzugfunktion eignet sich laut Unternehmensangabe vor allem für vorbearbeitete Werkstücke. Dank des symmetrischen Aufbaus des Spanners zentriert sich das Werkstück immer mittig, was eine hohe Wiederholgenauigkeit gewährleistet.
- Das System lässt sich wie ein Standard-Schraubstock einsetzen. Bei der Rohteilspannung kommen Spannbacken mit Pins zum Einsatz, die sich formschlüssig in das Material drücken, sodass ein zeitintensives Vorprägen entfällt.

Eine Auflagehöhe von 180 mm gewährleistet die bestmögliche Zugänglichkeit für das

Werkzeug auf 5-Achs-Fräsmaschinen. Eine Flachführung sorgt für mehr Stabilität und Steifigkeit des Spannsystems, das eine hohe Spannkraft von 52 kN erreicht. Für den Spannbereich auf einer Grundplatte benötigen Anwender drei Adapterwellen und eine Verlängerungswelle. Mit einer weiteren Grundplatte und weiteren Verlängerungswellen kann der Spannbereich erweitert werden. »Kippflexx« eignet sich zur Montage auf Maschinentischen mit T-Nuten oder Gewindebohrungen. Die Mittenbohrung sorgt für eine zentrische Ausrichtung. Die Grundplatte ist mit Ausrichtnuten in Längs- und Querrichtung ausgestattet. Der 5-Achs-Spanner lässt sich aber auch auf beliebige Rasterelemente sowie direkt auf Nullpunkt-Spannsysteme aufbringen. Laut Hersteller werden dabei nur geringe Drehmomente auf den Maschinentisch übertragen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH
Horn-Str. 1
D-72072 Tübingen
07071 7004-0
info@de.horn-group.com
www.horn-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag