

Werkstückspanntechnik

Für jede Anwendung der richtige Grip

Mit dem neuen Präzisionszentrumspanner 'varia Polytec' sieht Hemo seine Kunden in verschiedenen Branchen für jede zentrische 5-Achs-Herausforderung bestens gerüstet – vom feinmechanischen Kleinteil bis zum massigen, großen Bauteil.

Der Spannmittelhersteller Hemo AG aus der Zentralschweiz hat nach jahrzehntelanger Erfahrung in der Branche die erfolgreiche Produktreihe 'varia' Mini und 'varia Plus' um die Größe 'varia Polytec' erweitert und konsequent weiterentwickelt. Mit dieser Spannmittelfamilie stehen Backenbreiten von 18 bis 114 mm und Spannweiten von 0 bis 306 mm zur Verfügung.

Sofort für jede zentrische 5-Achs-Herausforderung gerüstet

Aktuelle und künftige Kundenanforderungen in der 5-Achs-Bearbeitung – vom feinmechanischen Kleinteil bis zum massigen, großen Bauteil – sind mit diesem universellen Zentrumspannsystem leicht zu bewältigen.

Der Blick in den Maschinenraum zeigt, dass Bearbeitungen, bei denen varia-Zentrumspanner eingesetzt werden, keine Grenzen gesetzt sind. Dieses Ziel hat sich Hemo auch bei der Entwicklung des varia Polytec gesetzt, was sich in aufgerüsteten technischen Details widerspiegelt.

Das optimierte Führungsverhältnis in bewährter Hemo-Präzision führt zu einer höchstmöglichen Steifigkeit. Im System ist ein Backenschnellwechselsystem mit ultrakurzer Spindel verbaut, was die Störstellen über die Längsachse des Spannmittels minimal hält. Die Spannbacken sind mit Knopfdruck ohne Spindeldrehung zur Spannweitenverstellung leicht verschiebbar oder drehbar und bedecken eine Spannweite von 6 bis 306 mm bei einer Gesamtlänge des Spannmittels von 320 mm und einer maximalen Spannkraft von 50 kN.

Aufgrund des Schnellverstellmechanismus beträgt die Umrüstzeit von der kleinsten Spannweite 5 mm auf einen Wert von 306 mm lediglich wenige Sekunden und kann zudem komplett werkzeuglos vonstatten gehen.



Der Präzisionszentrumspanner 'varia Polytec' von Hemo will als neuer Alleskönner für die 5-Seiten-Bearbeitung mit großem Bedienkomfort, hoher Präzision und sehr gutem Preis-Leistungs-Verhältnis überzeugen © Hemo

Für jede Anwendung der richtige Grip

Geringe Werkstückeinspanntiefen von 3 mm, bedarfsgerecht große oder geringe Spannkraften, Rohteilspannung oder Spannung auf bearbeiteten Flächen in Positioniergenauigkeit kleiner 0,01 mm – all das bietet der neue varia Polytec mit Leichtigkeit. Es stehen Backen von 78 mm bis 114 mm zur Verfügung. Die Variabilität ergibt sich aus sechs verschiedenen Spanneinsätzen für die jeweiligen Anwendungen. Dabei ist das Werkstückspannen sowohl mit Vorprägen möglich, oder, je nach Anforderung, mit verschiedenen Spanneinsätzen und entsprechenden Oberflächen bis zur Präzisionsbearbeitung für die zweite Aufspannung sowohl mit gehärteten als auch mit bearbeitbaren, weichen Backen.

Da die Spanneinsätze auch verschleifen können, sind sie drehbar und können, ähnlich Wendeschneidplatten beim Drehen, doppelt genutzt werden.

All dies macht den varia Polytec zum Alleskönner mit großem Bedienkomfort, hoher Präzision und sehr gutem Preis-Leistungs-Verhältnis. ■

www.hemo.ch

AMB Halle 3, Stand C46

Auch als **E-Paper:**
www.werkstatt-betrieb.de/epaper

