
PRÄZISIONSWERKZEUGE

Nachrichten

Nullpunkt-Spannsystem

Referenzfläche ist vor Schäden sicher

Der modulare Aufbau des Power-Grip-Systems sorgt für Flexibilität. Beim Fräsen, Drehen, Messen, Erodieren, Schleifen, Bohren und Lasern kann der Anwender die gleiche Schnittstelle nutzen. Das Nullpunkt-Spannsystem arbeitet laut Anbieter Partool selbst unter schwierigen Arbeitsbedin-

gungen mit einer Wiederholgenauigkeit von $\pm 0,002$ mm. Diese Präzision soll über 750 000 Spannungen gewährleistet sein. Power-Grip hat eine große Vorzentrierung und benötigt keinen Spannzapfen. Die Palette wird durch einen Spannring fixiert. Eine Beschädigung der Referenzfläche sei

damit ausgeschlossen. Thermische Verspannungen werden ausgeglichen. Eine axial federnde Zentrierlippe spannt die Palette spielfrei. Sperrluft reinigt die Z-Auflagen beim Vorspannen automatisch. Das System soll eine hohe Prozesssicherheit bieten und sich dadurch sehr gut für die Automation eignen. hw
Partool, Nürnberg,
Tel. (0911) 656 589-0