

Lufteffekte: Detailaufnahme des High-End-Systems μ PrisFix nano. (© Hirschmann)



Höchst präzise gespannt

Teile präzise bearbeiten – vor dieser Herausforderung stehen viele Unternehmen, auch im Werkzeug- und Formenbau. Innovative Anlagen sind dabei eine entscheidende Größe für die Wirtschaftlichkeit. Zur effizienten Bearbeitung von Werkstücken hat die Hirschmann GmbH Rundteiltische mit aufeinander abgestimmten Referenz- und Spannsystemen entwickelt.

Auf der AMB präsentiert Hirschmann neueste Entwicklungen im Bereiche der High-End-Spannsysteme. Dazu zählen:

- **μ PrisFix nano:** Das Mini-Nullpunkt-Spannsystem für Applikationen wie Drahterodieren, Senkerodieren, EDM-Bohren, Laserbearbeitung oder Highspeed-Cutting gehört laut Hirschmann zu den weltweit präzisesten. Es soll eine Wiederholgenauigkeit von $\leq 0,1 \mu\text{m}$ (Aus-/Einspannen im selben Spanner) und eine Wechselgenauigkeit von $\leq 0,5 \mu\text{m}$ (Spanner zu Spanner) erreichen. Das Werkstück ist in allen Achsen immer exakt referenziert und für eine 360-Grad-Bearbeitung optimal platziert. Das μ PrisFix nano ist

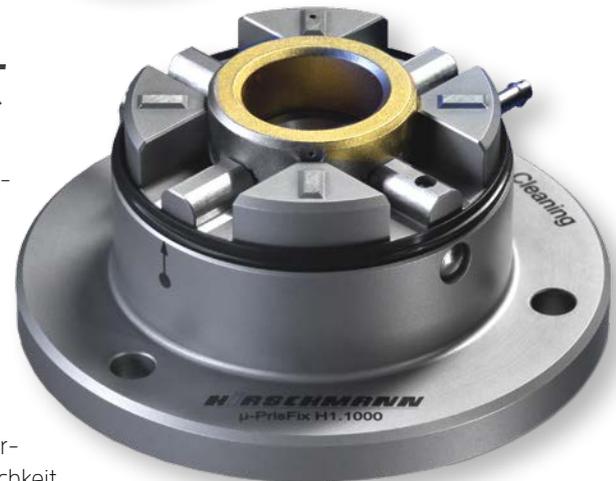
für Anwendungen in der Kleinteilefertigung ausgelegt.

- **Hohlachsenspanner:** Mit der Neuentwicklung des μ PrisFix-Hohlachsenspanners können Werkstücke ohne Aufwand exakt in einer Hohlachse oder direkt auf dem Maschinentisch positioniert werden. So bietet sich die Möglichkeit einer 360-Grad-Bearbeitung der Innenkonturen, selbst die Bearbeitung ausgesprochen komplexer Formen ist damit möglich.

- **Ultraflach spannen:** Mit nur 35 mm Höhe überzeugt das ultraflache μ PrisFix-Flat-Nullpunktspannsystem, mit dem sich Werkstücke z.B. beim Drahterodieren nahe an der unteren Düse platzieren lassen.

- **Dreh-Schwenktisch:** wurde speziell für Laseranwendungen bei der Werkzeugherstellung entwickelt. Aufgabe des Rundteiltischs ist es, die Werkstücke genau am Laserstrahl entlang zu führen.

Im Jahr 2018 wurde Hirschmann unter die Top 100 der innovativsten mittelständischen Unternehmen in Deutschland gewählt. ♦



Das Nullpunkt-Spannsystem μ PrisFix nano: hochpräzises Mini-Spannsystem für Anwendungen in der Kleinteilefertigung. (© Hirschmann)

Info

Hirschmann GmbH
Tel. +49 74 02 1830
www.hirschmannmbh.de

Messestand AMB:
Halle 7, Stand C 53

Diesen Beitrag finden Sie online:
www.form-werkzeug.de/6673576