



## Rolf Wissner GmbH

### W.connect

Auch mittelständische Unternehmen des Maschinenbaus gehen derzeit neue Wege. Bei der Hochgeschwindigkeits-Fertigung (HSC-Fertigung) von

Mikrobauteilen und Mikrostrukturen ist eine sehr hohe Präzision der Maschine erforderlich. Um derartig genau arbeiten zu können, muss die Maschine fein abgestimmt sein. So eine Maschine muss nicht nur schnell und ruhig arbeiten können, auch die Fräswerkzeuge müssen exakt und präzise angewendet werden.

Problematisch ist dabei das Spannen der Werkzeuge. Zum einen ist ein regelmäßiger Wechsel der Fräswerkzeuge sehr arbeitsintensiv, da die Fräser aufwändig in die Aufnahme eingeführt und danach an der Spindel befestigt werden müssen. Das raubt bei einer Massenfertigung von Teilen wertvolle Zeit. Zum anderen muss das Werkzeug so präzise wie möglich gespannt sein, damit es keine Rundlaufabweichungen gibt.

An diesem Punkt kommt das Patent der Firma Wissner zum Einsatz. Der Rolf Wissner GmbH ist es gelungen, ein völlig neues Spannsystem zu entwickeln.

- ▶ Marion Birkemeyer, 0551/50508-14, marion.birkemeyer@wissner-gmbh.de, [www.wissner-gmbh.de](http://www.wissner-gmbh.de), Mitarbeiter: 28