



CUTTING TOOLS

**Keramischer
Verschleißschutz auf
Werkzeugen**

Keramischer Verschleißschutz für Werkzeuge

Bei einem Zerspanungswerkzeug verschleiben nicht nur die Schneidkörper. Auch die Spannfinger und sogar die Werkzeughalter sind davon betroffen. Verschleiß entsteht auch durch den Aufprall von Spänen auf das Werkzeug. Ist der Spannfinger betroffen, bietet SPK seit langem geeignete Lösungen an. Sei es eine Hartstoffbeschichtung auf dem Spannfinger oder ein Spannfinger aus entsprechend widerstandsfähigem Material, z.B. Hartmetall. Unterliegt der Werkzeughalter selbst dem Verschleiß durch Späneflug, hat SPK Cutting Tools eine wirkungsvolle Lösung: einen keramischen Verschleißschutz. Die Keramikkompetenz von CeramTec ermöglicht es, beliebige Konturen und passgenauen Verschleißschutz aus Keramik im additiven Fertigungsverfahren, dem 3D-Druck, herzustellen. Zum Einsatz kommt dabei hochfeste Siliziumkarbidkeramik. Damit ist SPK in der Lage, einen auf den Anwendungsfall und den Werkzeughalter abgestimmten Verschleißschutz herzustellen.

Die Ausrüstung eines Werkzeughalters mit einem keramischen Verschleißschutz ist eine wirtschaftliche Lösung für Sonderwerkzeuge oder auch Standardwerkzeuge, wenn diese in der Großserien- oder Massenfertigung eingesetzt werden und dabei einem hohen Verschleiß durch Späne unterliegen.



Verschleißschutz aus Keramik



Werkzeugaufnahme ohne Verschleißschutz



Werkzeugaufnahme mit keramischem Verschleißschutz

Werkzeuge mit keramischem Verschleißschutz sind auf Anfrage erhältlich. Für Ihre Anfrage steht Ihnen unser Außendienst gerne zur Verfügung. Kontaktieren Sie uns unter info@spk-tools.com

