

Kompetenzbroschüre zum Formen- und Gesenkbau

Artikel vom **8. August 2023**
 Bearbeitungswerkzeuge

Präzise und wirtschaftlich hergestellte Formen und Gesenke sind in der Fertigung von Metall- oder Kunststoffteilen entscheidend. Zur Herstellung von Bauteilen sind dabei Lösungen für unterschiedliche Aufgabenstellungen erforderlich.



Titelbild der neuen Broschüre (Bild: ZCC Cutting Tools Europe).

Im Wesentlichen sind dies die 6-Seitenbearbeitung, das Konturschruppen und das Schlichten bis hin zur filigranen Mikrozerspanung. All diese Prozesse beinhalten komplexe Anforderungen und erfordern für die erfolgreiche Durchführung den Einsatz des richtigen Werkzeugs Prozessstabilität und -sicherheit müssen gewährleistet sein, um eine besonders hohe Oberflächengüte zu erzeugen. Bei der Herstellung von tiefen Kavitäten ist z. B. ein vibrationsfreies Schneiden erforderlich. Zudem sind die Präzisionsanforderungen im μm -Bereich an die Bauteile sehr hoch. Für die Mikrozerspanung sind Werkzeuge mit langer Standzeit und hoher Konturtreue erforderlich. Schließlich erfordert die Einhaltung von Form- und Lagetoleranzen bei den Bauteilen ein flexibel einsetzbares Präzisionswerkzeug, unter anderem bei der

Herstellung der Kernlochbohrungen und Kühlkanäle. [ZCC Cutting Tools Europe](#) hat wirtschaftliche Lösungen für jede dieser Anwendungen im Formen- und Gesenkbau im Portfolio. Aktuell hat der Hersteller von Präzisionswerkzeugen sein fachliches Repertoire erweitert und bietet auf die Anforderungen von Kunden in diesem speziellen Segment passend zugeschnittene Produktlösungen an, die in der Kompetenzbroschüre vorgestellt werden. Das Angebot für den Formen- und Gesenkbau umfasst auch eine auf individuelle Anforderungen zugeschnittene technische Beratung. [Die Broschüre kann auf der Website als PDF heruntergeladen werden.](#)

Hersteller aus dieser Kategorie
