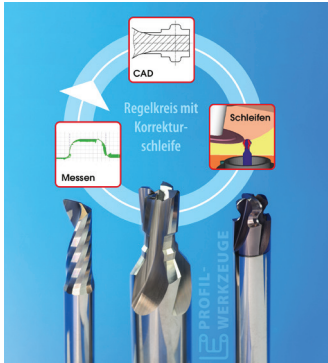


# GESAU-Werkzeuge: Profilwerkzeuge – gebündeltes technisches know how



*Abgestimmter Regelkreislauf im Produktionsprozess zur Gewährleistung von Qualität und Effizienz.*

Bei der Anfertigung komplexer Formen, beispielsweise in der Luftfahrtindustrie, in der Kraftwerksindustrie und in der Medizintechnik haben sich heutzutage Formfräser als ideale Anwendungslösung durchgesetzt. In nur einem Arbeitsgang entsteht die zu fertigende Kontur. So können komplizierte Formen wie Schaufelfußprofil-Nuten, Verzahnungen im Einzelteilverfahren oder Schwalbenschwanzführungen exakt erzeugt werden. Durch den gezielten Einsatz von Formwerkzeugen spart der Anwender Zeit, da aufwendige Anpassungen

einzelner Teilelemente eingespart werden. Die Technologie des Formfräsens verringert die Anzahl von Sonderwerkzeugen auf ein Minimum und spart somit Produktionskosten. Zudem kommt es zu einer Verbesserung der Maßhaltigkeit und der Oberflächengüte beim entstandenen

Profil, verbunden mit einer hohen Prozesssicherheit. Speziell Werkzeuge mit Hubhinterschliff sind profiltreu, einfach und kostengünstig instand zu setzen.

Mittels modernster CAD/CAM Anwendungen ist Gesau-Werkzeuge in der Lage, der Bearbeitungsaufgabe optimal angepasste Formwerkzeuge herzustellen und wieder instand zu setzen. Um Effizienz und Qualität zu gewährleisten, basiert der Produktionsprozess auf einem präzise abgestimmten Regelkreislauf:

**Konstruktion/Simulation mittels CAD/CAM → CNC-Schleifprozess → Messen → Korrektur → Endfertigung**

Ergebnis ist ein leistungsfähiges Profilwerkzeug mit hoher Maßhaltigkeit innerhalb eines Toleranzbandes von wenigen  $\mu\text{m}$ .

**Messestand auf der EMO 2013: Halle 3, Stand E 05**

**Gesau Werkzeuge Fabrikations- und Service GmbH**

[www.machining-network.com/gesau](http://www.machining-network.com/gesau)

**GESAU · WERKZEUGE** 