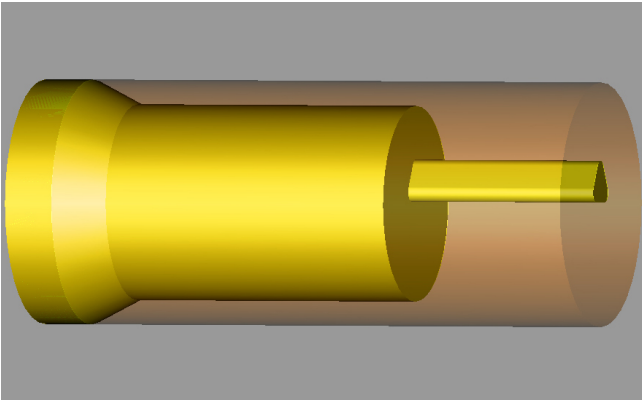




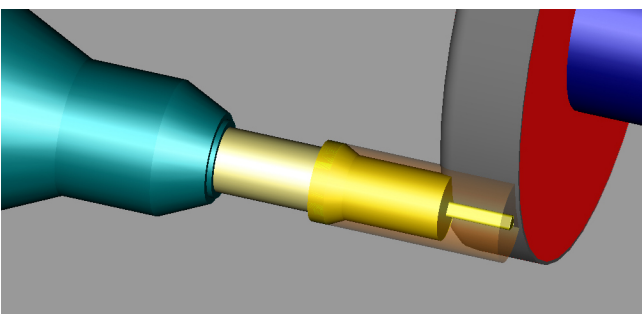
MTS AG

Neues „Stempel“-Modul

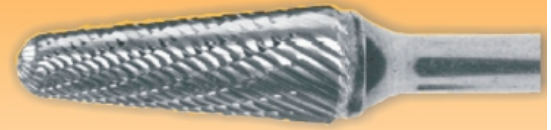
Basierend auf den langjährigen Schleiferfahrungen mit der DOS-„Stempel“-Software („punches“) konnte die MTS AG nunmehr ihre Modulpalette der Schleif-Software **tool-kit PROFESSIONAL** um eine dem heutigen Stand der Technik angepasste Stempel-Version erweitern. Das neue Modul zeichnet sich durch eine umfassend grafische Unterstützung in den Bereichen Datenerfassung und Simulation aus.



Eine Basisdatenbank erlaubt für konventionelle Stempel einen unkomplizierten Schnellzugriff auf fest installierte Standardgeometrien. Sonderformen können mittels des integrierten MTS-CAD konstruiert und bearbeitet werden. Alternativ besteht zudem die Möglichkeit des DXF-Imports kundeneigener Geometrien. Die beliebig gestaltete Grundform kann zentrisch oder exzentrisch zur Werkzeugachse ausgerichtet werden. Die Axialgeometrie des Schaftes lässt sich aus beliebig vielen Geometrieelementen zusammensetzen und wird durch entsprechende Rundbearbeitungen erzeugt. Die Software wurde mit vier Bearbeitungszyklen ausgelegt: Vorbearbeitung, Schruppen, Schlichten und Polieren. Jeder Bearbeitung kann eine eigene Technologie zugeordnet werden. Hierzu gehören verschiedene Schleifverfahren, wie z.B. Rundschliff- und Tief-schliffverfahren. Die Vorbearbeitung erzeugt ein Vieleck (Polygon), welches im Flächenschliff erzeugt wird und die angestrebte Sollkontur bereits im ersten Schritt sehr gut approximiert. Extern vorbereitetes Rohlingsmaterial kann ebenfalls grafisch erfasst werden, sodass sich die Hauptbearbeitungen immer am tatsächlich vorhanden Material orientieren können.



tool-kit
PROFESSIONAL®



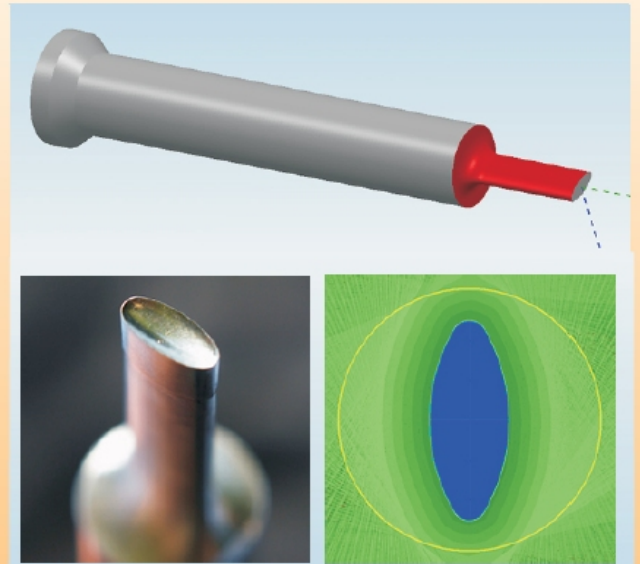
Sales/Development/Consulting and Support:

MTS AG

Mathematisch-Technische Software

*Die Software-Lösung für Produktion und Nachschärfen
- seit Jahren Ihr zuverlässiger Partner*

Stempel / Punches



Standard- und Sonderformen, auch exzentrisch

CAD-Integration und DXF-Import

2D-Simulation von Querschnitt und Schnittaufteilung

3D-Simulation von Abtrag und Schleifprozess

MTS AG

Telefon: 0041-(0) 61 815 91 30

Rheinstrasse 81

Fax: 0041-(0) 61 815 91 39

CH-4133 Pratteln 1

E-Mail: info@mtsag.net

Internet: www.mtsag.net

