



● **K25 1ACR.104.060**



●● **K79GSQ.104.040**

Patent:  
DE 10 2011 010 897



### Coole Köpfe - coole Finger

#### Keep your cool

*Cutting acrylic materials - especially elastic types - inevitably generates heat. The reason: this material escapes cutting by plastic deformation and only eventually gives in to the blade. This leads to more friction and consequently greater heat generation.*

*This may cause melting or - in a worst case scenario - even staining of the acrylic. The cutter gets hot and there is a risk of the user burning his fingers when changing the instrument. These new ceramic cutters are poor heat conductors; they do not heat up as much as other instruments, therefore reducing the risk of injury.*

#### Advantages:

- The cutter does not get as hot as the working part of metal instruments => more comfortable to handle
- no clogging
- Excellent durability and cutting performance
- Unusual, eye-catching appearance for easy identification

Beim Zerspanen von Kunststoffen - besonders bei elastischen - entsteht Hitze. Die Ursache: Das Material setzt dem Schneiden einen Eindringwiderstand entgegen, es „entzieht“ sich quasi durch elastische Verformung, bis es schließlich unter der Schneide nachgibt. Die Konsequenz: mehr Reibung und folglich mehr Hitze.

Dabei kann der Kunststoff anschmelzen, im schlimmsten Fall sogar verfärben; der Fräser wird heiß und für den Anwender besteht die Gefahr, sich beim Wechsel des Werkzeuges die Finger zu Verbrennen.

Die neuen Keramikfräser sind schlechte Wärmeleiter, heizen sich also nicht so stark auf und reduzieren damit die Verletzungsgefahr.

#### Vorteile:

- Fräser wird nicht so heiß wie Arbeitsteile aus Metall => angenehmere Handhabung
- kein Verschmieren
- sehr gute Standzeit und Schneideigenschaften
- auffällige Optik für leichte, eindeutige Identifizierung

📅 Lieferbar Mai 2011

📅 Available May 2011