

## **Über 15 Jahre hochpräzise Microwerkzeuge – Aktion zum 09.09.09 – Microfräser für 9,90 €**

Lich, 09.09.2009 – SPPW (Spanabhebende Präzisionswerkzeuge GmbH) feiert langjährige Fertigungskompetenz für Microfräser mit besonderer Aktion.

SPPW entwickelt, produziert und vermarktet seit über 45 Jahren Präzisionswerkzeuge und seit über 15 Jahren Microwerkzeuge für die Zerspanung. Im Rahmen dieses Jubiläums werden Micro-Bohrnutenfräser aus Hartmetall in kurzer und extra-kurzer Ausführung ab dem 09.09.2009 zum Preis von 9,90 € angeboten. Dieser günstige Preis gilt einheitlich für alle Durchmesser von 0,3 mm bis 2,0 mm und ist bis zum 31.03.2010 gültig.

„Wir haben innerhalb der letzten 15 Jahre unsere Microwerkzeuge konsequent weiter entwickelt und verbessert“, so Oliver Meineke, Geschäftsführer der SPPW GmbH. „Mit der Jubiläumsaktion und dem einheitlichen Preis von 9,90 € für alle Durchmesser wollen wir mit Qualität und extrem gutem Preis/Leistungsverhältnis unserer Microfräser überzeugen“

Die im Rahmen der Aktion angebotenen Referenzen Microfräser aus Hartmetall mit 2 Schneiden und verstärktem Schaft in kurzer, stabiler Ausführung, Zentrumsschnitt und polierter Oberfläche haben Schneidenlängen von 3xØ sowie 1,5xØ und zeichnen sich durch extrem scharfe Schneidkanten aus.

Seit 1993 fertigt SPPW hochpräzise Microwerkzeuge in den Bereichen Bohren, Fräsen und Reiben. Über 50 verschiedene Varianten ab Durchmesser 0,05 mm (50 µm).

Das Programm umfasst Lösungen für die Kunststoff-, Aluminium-, Stahl-, Graphit-, Kupfer- und Hartbearbeitung, die es ermöglichen, feinste Konturen im µ-Bereich zu fertigen. Hochwertige Hartmetalle, besonders angepasste Beschichtungen, polierte Schneiden und optimierte Geometrien garantieren höchste Präzision, lange Standzeiten und Prozesssicherheit.

SPPW bietet zusammen mit Partnern bereits seit 1963 Lösungen beim Zerspanen von Metallen, Kunststoffen und Kompositen an, hat seit 1993 Kleinstwerkzeuge zur Microzerspanung im Lieferprogramm und gilt als einer der Pioniere in der Microzerspanung.

Mit dem breiten Lieferprogramm an Kleinstwerkzeugen, die unter dem Begriff „Multi-Form Micro-Tools“ zusammengefasst sind, bietet das Unternehmen für fast alle Anwendungen in der Microzerspanung eine Lösung aus dem Standardlieferprogramm. Es werden die Bearbeitungsfelder Fräsen und Bohren abgedeckt. Zusätzlich wurde ein neues Programm von Fräsworkzeugen speziell für Anwendungen im Formenbau entwickelt, um dem Trend zu immer kleineren, komplexeren Formen und härteren Werkstoffen Rechnung zu tragen. Diese Microfräser mit speziellen Geometrien für den Formenbau sind mit verschiedenen Spiralwinkeln und in mehreren Varianten erhältlich.

Durch die neue Schneiden- und Werkzeuggeometrie eignet sich das neue Fräserprogramm besonders für die Herstellung tiefer Nuten und komplexer Konturen in harten Werkstoffen. Die neue Schneidengeometrie reduziert Vibrationen und wirkt sich besonders positiv auf die Stabilität des Fräasers bei großen Auskräglängen aus.

Dank der neuen Schaftgeometrie mit einem Radius am Schaftübergang vergrößert sich die effektiv nutzbare Länge des Fräsworkzeugs, so dass bei verschiedenen Formschrägen höhere Eingriffstiefen möglich sind als mit konventionell freigestellten Werkzeugen.

Ergänzt wird das Programm durch MULTI-V und Combi-Mag Multifunktionswerkzeuge, die zusätzlich zum Fräsen die Bearbeitungsfelder Anbohren, Senken und Zentrieren abdecken und sich zwischen Fräsen und Bohren ansiedeln. Der Bereich Bohren rundet das Werkzeugprogramm durch Micro-Bohrer und Micro-Reibahlen ab.

Ab 09.09.09 – Microfräser von Ø0,3 mm bis Ø2,0 mm für je 9,90 € Über 15 Jahre Know-How in der Microbearbeitung für beste Ergebnisse bei Ihrer Anwendung!