

September 2011

## Neue Beschichtungen bieten Leistungssteigerungen

Mit neuen, diamantähnlichen amorphen Kohlenstoffschichten (DLC = diamond like carbon) – genannt CH-Beschichtung - erweitert REIME sein Portfolio an beschichteten Gewindewerkzeugen.

DLC-beschichtete Gewindewerkzeuge von REIME führen zu erheblichen Leistungssteigerungen bei der Bearbeitung von Gewinden in Nichteisenlegierungen.

Die außerordentliche Verschleißbeständigkeit der CH-Beschichtung wird durch eine hohe Härte (>2.500 HV) und geringe Adhäsionsneigung erreicht.

Die CH-Beschichtung ist standardmäßig bei NORIS Gewindebohrer mit der Bezeichnung „SOFT“ und Gewindeformer der „NORIS SPANLOS NEO CNC“-Reihe erhältlich. Diese Werkzeuge wurden insbesondere für die Bearbeitung von Aluminiumknetlegierungen entwickelt und ermöglichen hier eine hohe Produktivität.

Eine weitere Neuentwicklung ist eine Kombination der zähen TiN-Beschichtung und der DLC-Beschichtung. Diese „TiNCH“-Beschichtung widersteht weitgehend sowohl hohen mechanischen (abrasiver Verschleiß/Klemmwirkung) als auch thermischen Belastungen. Die neue TiNCH-Beschichtung wird hauptsächlich bei der Bearbeitung von Titan und Titanlegierungen mit den bewährten Gewindebohrern NORIS SL30 TI für Sacklochbearbeitung bis 2 x D und Gewindebohrern NORIS STABIL TI für Durchgangslochbearbeitung eingesetzt und bringt ausgezeichnete Zerspanungsergebnisse.



**Bildunterschrift:**  
**NORIS Gewindewerkzeuge mit TiNCH- Beschichtung**

## Für weitere Informationen steht Ihnen gerne zur Verfügung:

Ernst Reime Vertriebs GmbH,  
Gewindetechnologie - Threading Technology  
Gugelhammerweg 11, 90537 Feucht, Deutschland  
Tel.: +49 9128 / 91 16 – 0, Fax: +49 9128 / 91 16 – 10  
E-Mail: [noris@noris-reime.de](mailto:noris@noris-reime.de)

### Zum Unternehmen:

Die Ernst Reime Vertriebs GmbH, Feucht b. Nürnberg, wurde 1915 gegründet und konzentriert sich heute auf die Produktion, Entwicklung, Anwendungstechnik und den Vertrieb von Präzisions-Gewindewerkzeugen wie Gewindebohrer, Gewindeformer und Gewindefräser. Neben dem Namen REIME ist auch die Marke NORIS ein Begriff in der Fachwelt. REIME ist heute in über 40 Ländern durch spezialisierte Fachhändler vertreten.