



CROWN TOOLS

HANDMADE IN SHEFFIELD, ENGLAND

HOCHWERTIGES DRECHSELWERKZEUG AUS KROGEN-HOCHLEISTUNGS-SCHNELL-STAHL

Crown Hand Tools Ltd

332-334 Coleford Road

Darnall

Sheffield

S9 5PH

T: +44 (0)114 261 2300

E: info@crownhandtools.ltd.uk

www.crownhandtools.ltd.uk

TIEFTEMPERATUR BEHANDLUNG (Cryogenic Treatment)

Längst ist bekannt, dass bei Metallwerkzeugen die Eigenschaften des Metalls verändert werden können, indem sie erhöhten Temperaturen ausgesetzt und anschließend sehr rasch abgekühlt werden. Die kristalline Struktur des Metalls wird dahingehend verändert, dass das Metall während des Gebrauchs anders reagiert.

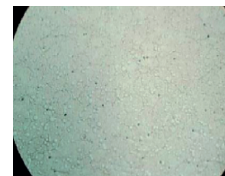
Werkzeugstahl besteht zum überwiegenden Teil aus zwei Mischkristallen: den größeren und weicheren Austeniten und den kleineren und wesentlich stabileren Martensiten. Durch unsere Hitzebehandlung werden Austenite in Martensite umgewandelt, um Stahl mit guten Verschleißigenschaften und plastischer Verformbarkeit herzustellen.

In Verbindung mit einer speziellen Wärmebehandlung erhöht das Kryogenverfahren deutlich die Umwandlung von Austeniten. Gleichzeitig bilden sich bei der extrem tiefen Temperatur von -185°C innerhalb der Karbonstruktur feine ETA-Karbide. Da diese sehr langsam und nur bei solchen tiefen Temperaturen wachsen sind ETA-Karbide extrem klein, und dienen so als Füllstoff zwischen den anderen Kristallen im Metall.

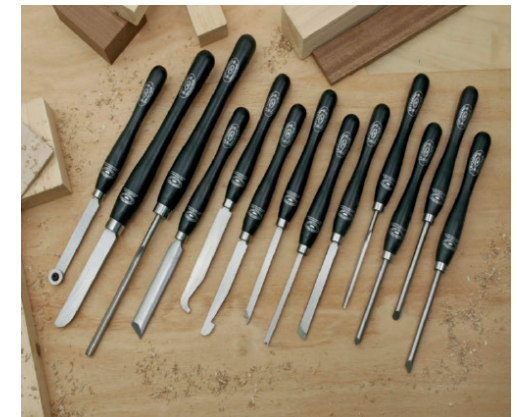
Kombiniert mit der speziellen Wärmebehandlung führt die Tieftemperaturbehandlung zur Bildung einer verfeinerten Kristallstruktur in Ihrem Handwerkzeug, das Ihnen jahrelang verlässliche Dienste leisten wird, mit einer Scheide die ihre Schärfe länger behält und Ihnen beim Arbeiten ein besseres Gefühl gegenüber herkömmlichen HSS-Werkzeugen gibt.



Werkzeugstahl vor der Tieftemperaturbehandlung



Werkzeugstahl nach der Tieftemperaturbehandlung



ENTDECKEN SIE DAS NEUE REVOLUTION

Das "Revolution" ist ein komplett neues Tiefenausdreh-Werkzeug von den führenden Produzenten hochwertiger Drechselwerkzeuge. Vom perfekt ausbalancierten Handgriff bis hin zu den Kryogenbehandelten Schneidaufsätzen wurde das "Revolution" dazu entwickelt, das beste Werkzeug am Markt zu sein.

Die Modulare Gelenkbauweise gibt dem Drechsler die Freiheit und Flexibilität das Werkzeug an jede Situation anzupassen. Von geraden Vasen bis zu besonders stark hinterschnittenen Formen - das "Revolution" deckt alle Bereich ab.

Das Herzstück des "Revolution" ist der neue voll-tiefenverstellbare "Super Ring". Die revolutionäre Bauweise des Super Rings garantiert zu jeder Zeit einen effizienten Holzabtrag. Fünf verschiedene Schneidaufsätze und die modulare Gelenkbauweise machen das "Revolution" zu einem unverzichtbaren Werkzeug für jeden Drechsler.



- Fünf verschiedene Schneidaufsätze ermöglichen unübertroffene Flexibilität
- Viele unterschiedliche Zusammensetzungen durch Modulbauweise möglich
- Sämtliche Buchsen und Begrenzer aus widerstandsfähigem Messing passgenau gefertigt
- Krogen-behandelte Hochleistungssportler-Schneidaufsätze mit weitaus größerer Verschleißfestigkeit
- Neuer verstellbarer "Super Ring" ermöglicht besonders wirkungsvollen Holzabtrag ohne zu verstopfen
- Ungehinderte Erreichbarkeit auch schwer zu bearbeitender Stellen des Werkstücks durch schlanke Gelenkbauweise der Spitze
- Erweiterbar
- Handgefertigt in Sheffield, England



CROWN TOOLS

HANDMADE IN SHEFFIELD, ENGLAND

Tel. 0114 261 2300

Fax. 0114 261 2305

Web. www.crownhandtools.ltd.uk

Email. info@crownhandtools.ltd.uk

