

CNC



Profilierte Werkzeuge und Fräser für CNC Maschinen

Die Werkzeuge GHINES TOOLS stellen die höchste technisch mögliche Anwendung von Diamant für die industrielle Nutzung dar. Ghines hat alle technischen Eigenschaften im Bereich der Diamanttechnik (**Sintern, Vakuumföten, galvanische Beschichtung und Vulkanisierung**) genutzt und somit einen Werkzeugsatz erschaffen, in dem jedes Werkzeug das bestmögliche Ergebnis bezüglich ihres Einsatzbereiches erzielt.

Ghines hat heute die maximale Kontrolle über den gesamten Herstellungsvorgang, von den Metall-Aufnahmen bis zur Diamantbeschichtung. Die Gestaltung jedes einzelnen Werkzeuges wird mit dem notwendigen Inkrement hergestellt, damit alle Arbeiten ausgeführt werden können, ohne die Spindelposition zu verändern. Außerdem ist es, dank der präzisen Herstellung und der Unverformbarkeit der Werkzeuge, möglich, auch nur ein einzelnes Werkzeug zu ersetzen ohne die anderen neu einstellen zu müssen. Das alles mit einer bedeutenden Einsparung von Zeit, Geld und mit dem heute bestmöglichen Feinschliff.

Die GHINES TOOLS Werkzeuge sind für alle Steinmaterialien geeignet und können mit jeder Maschine, manuell oder CNC, verwendet werden, einfach durch Abänderung der Abmaße und der Werkzeugaufnahme.



Zu jeder Herausforderung bereit



Werkzeugbeschreibung	Funktion
Grün	Grobbearbeitung
Schwarz	Vorschliff
Rot	Nachschliff
Gelb	Feinschliff
Weiß	Vorpolitur
Blau	Politur
Orange	Spiegelpolitur



Auf Anfrage Fertigung spezieller Profile

Werkzeuge für CNC herzustellen verlangt eine absolute Präzision. Durchmesser, Höhen, Radien...alle Parameter müssen mit Nulltoleranzen respektiert werden, vor allem für Werkzeuge mit formfester Diamantbelegung wie den unseren.

Die grünen gesinterten Werkzeuge erlauben eine hohe Abtragung von Material, indem sie eine schnelle und leichte **GROBBEARBEITUNG** versichern. Die schwarzen vakuumgelöteten Werkzeuge, formfest, ersichern einen präzisen und unverformbaren **VORSCHLIFF**.

Die roten galvanisierten Werkzeuge garantieren einen perfekten **NACHSCHLIFF**. Die gelben "metallischen" Werkzeuge bieten heute den bestmöglichen **FEINSCHLIFF** an.

Die vulkanisierten Werkzeuge weiß, blau und orange, unter Ghines Patent hergestellt, betten den Diamanten ohne Unregelmäßigkeiten in eine Gummischicht ein. Sie behalten eine kontrollierte Ausdehnung, um das Profil ohne jeglichen Druck bis zur Erreichung der gewünschten **POLITUR** zu kopieren.

Mit GHINES TOOLS Werkzeugen ist ein Werkzeugsatz von 4 - 5 Fräsern ist ausreichend, um eine perfekte Politur zu erreichen. Auch wenn die Werkzeuge auf schwer zu bearbeitenden Materialien eingesetzt werden.



Schneidfräser und Hohlbohrer jeglicher Art

Fortgeschrittene Technologien und Techniker immer zur Verfügung: mit GHINES TOOLS bestimmen Sie das RESULTAT.



Profilierte Scheiben für Hohlkehlen

www.ghines.com

Flat Line
für abgesenkte Flächen



Alle Abbildungen sind rein indikativ. Der Datenstand im vorliegenden Prospekt kann nach Ermessen des Herstellers ohne Vorankündigung verändert werden.

couro.pocchito 9/2005