



Utensili e mole sagomate per macchine manuali e portatili



Gli utensili GHINES TOOLS sono la massima espressione dell'applicazione del diamante per uso industriale.

Ghines ha sfruttato le caratteristiche di ogni tecnica di diamantatura (**sinterizzazione, saldobrasatura, elettrodeposizione e vulcanizzazione**) ottenendo un set di mole sagomate in cui ogni utensile rappresenta, relativamente alla propria funzione, la migliore soluzione possibile.

Ghines ha oggi il massimo controllo sull'intero processo produttivo, dalla realizzazione dei supporti metallici fino all'applicazione del diamante.

Le geometrie di ogni singolo utensile sono realizzate con il necessario incremento affinché si possano eseguire tutti i passaggi senza dovere modificare l'assetto del mandrino.

Ogni utensile sagomato (nelle posizioni metalliche verde, nera e rossa) può essere fornito con o senza tastatore in relazione al tipo di macchina cui è destinato.

Gli utensili GHINES TOOLS sono adatti a tutti i materiali lapidei e possono essere utilizzati con qualunque macchina manuale o a controllo numerico, semplicemente modificando dimensioni ed attacco.



Tecnologie all'avanguardia e tecnici sempre a disposizione:
con **GHINES TOOLS** scegli il **RISULTATO**



Utensili da taglio con attacco SECTOR

DESCRIZIONE MOLA	FUNZIONE
Verde	Sgrossatura
Nera	Profilatura
Rossa	Levigatura
NOLINE	Rimozione segno tastatore
Gialla	Finitura
Bianca	Pre-lucidatura
Blu	Lucidatura
Arancio	Lucidatura brillante

Realizzare utensili sagomati richiede una precisione assoluta. Fondi-gola, diametri, altezze, raggiature... Tutti i parametri devono essere rispettati con tolleranze nulle, soprattutto per le diamantature indeformabili come le nostre.

Gli utensili sinterizzati "di colore verde" consentono una forte asportazione di materiale assicurando una veloce e facile **SGROSSATURA**. Gli utensili saldobrasati "di colore nero", indeformabili, assicurano una precisa e costante **PROFILATURA**. Gli utensili elettrodeposti "di colore rosso" garantiscono una perfetta **LEVIGATURA**, mentre gli utensili metallici "di colore giallo" offrono il miglior grado di **FINITURA** oggi possibile. Gli utensili vulcanizzati "di colore bianco, blu e arancio" realizzati su brevetto GHINES, inglobano il diamante in uno strato gommato privo di irregolarità; essi mantengono una dilatazione controllata che, senza pressione alcuna, permette la copiatura del profilo fino al conseguimento del grado di **LUCIDATURA** desiderato.

Inoltre, in aggiunta ai profili standard, GHINES realizza in tempi brevissimi utensili di qualunque profilo.



Cancella il segno del tastatore in una sola passata!



Gli utensili con una forte asportazione necessitano di un tastatore metallico, che lascia un lieve segno in rilievo su tutta la costa lavorata; fino ad oggi, prima di proseguire con le fasi di finitura e lucidatura, tale segno doveva essere asportato manualmente tramite un tampone abrasivo. Il nuovo utensile NOLINE è una pratica e veloce alternativa alla soluzione manuale. Dopo aver utilizzato la mola rossa (elettrodeposta), è sufficiente un solo passaggio con l'utensile NOLINE per eliminare il segno del tastatore e proseguire la finitura con la mola gialla (metallica).

Dischi slot per scanalature nei vari spessori



www.ghines.com

