

CARATTERISTICHE TBM

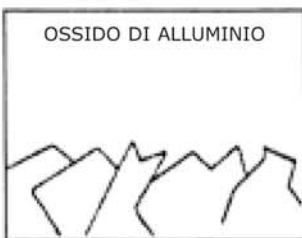


Il TBM consiste in un supporto in fibre di nylon "tessute non tessute" impregnato uniformemente di granuli abrasivi all'ossido di alluminio o al carburo di silicio, attraverso l'azione legante di resine sintetiche.

I componenti del TBM sono stati particolarmente studiati per ottenere una gamma di prodotti per risolvere tutti i problemi di trattamento delle diverse superfici. Con il TBM abbiamo un costante potere di taglio, una lunga durata, possibilità di automazione, risparmio di tempo, e perciò maggiori profitti.

Grazie alla sua struttura tridimensionale, il TBM è usato per microbavature, levigatura, finitura di profili in legno,

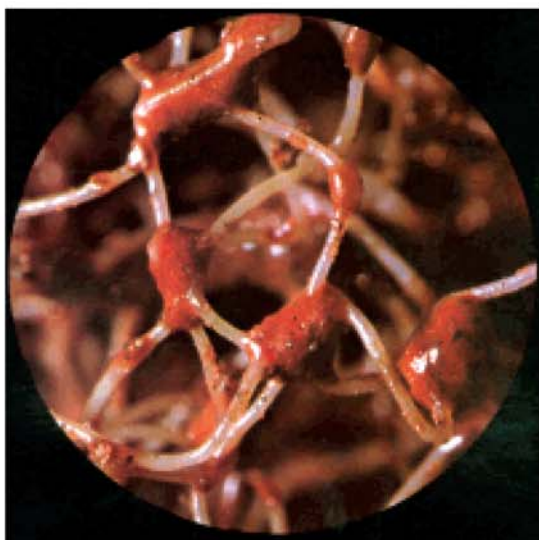
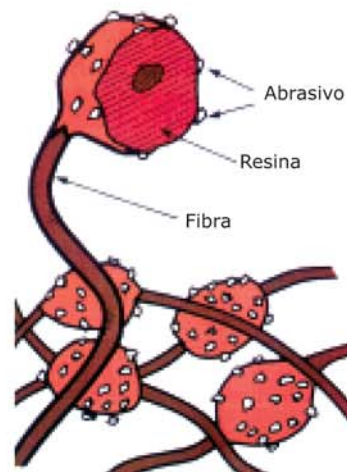
satinatura di acciaio o metallo (alluminio, ottone, ecc.), pulitura del bronzo e dei circuiti stampati, levigatura di pannelli in legno ed MDF, lavorazioni su marmo e pietre dure, ceramica, pellame, etc.



L'ossido di alluminio è costituito da cristalli tenaci, resistenti all'usura, con frattura concoide granulare a spigoli vivi. Rispetto al carburo di silicio ha una minor taglienza, ma è più resistente. Viene utilizzato quando si richiedono elevate velocità di lavorazione e si aumenta la sua efficienza lavorativa usando per questo minerale delle cosparzioni aperte. Viste le sue caratteristiche trova maggiore impiego nella levigatura del legno come del metallo.



Il carburo di silicio è formato da cristalli con natura vitrea molto irregolare, a spigoli affilatissimi. E' durissimo e fragile, si sfalda durante il lavoro presentando sempre nuovi spigoli taglienti e consente una forte asportazione di materiale con scarsi problemi di intasamento. Data la particolare forma del granulo abrasivo i minerali al carburo di silicio vengono impiegati quando le sollecitazioni unitarie non sono molto elevate e principalmente nella levigatura delle vernici.



CARATTERISTICHE DEL TBM

FIBRE SINTETICHE: NYLON (supporto)

COLLA: resine particolarmente adatte a granuli abrasivi e fibre di nylon.

ABRASIVI: 2 tipi

Tipo A : OSSIDO DI ALLUMINIO : MARRONE / BORDEAUX

Tipo S : CARBURO DI SILICIO : GRIGIO

GRADI		GRANA	COLORE
A-C	COARSE	80	Marrone
A-M	MEDIUM	120	Marrone
A-F	FINE	240	Marrone
A-VF SOFT	VERY FINE SOFT	320	Marrone
A-VF STRONG	VERY FINE STRONG	320	Marrone
S-M	MEDIUM	120	Grigio scuro
S-F	FINE	240	Grigio scuro
S-VF	VERY FINE	320	Grigio scuro
S-SF	SUPERFINE	400	Grigio scuro
S-UF	ULTRA FINE	600	Grigio scuro
S-UF SPECIAL	ULTRA FINE	1000	Grigio scuro
S-UF SPECIAL 2	ULTRA FINE	1200	Grigio scuro