

NUOVO LEGANTE IBRIDO

M404

- Ottima capacità di asportazione
- Riduzione dei tempi di lavorazione
- Miglior intervallo di ravnivatura
- Buona tenuta del profilo
- Basso e costante assorbimento di energia

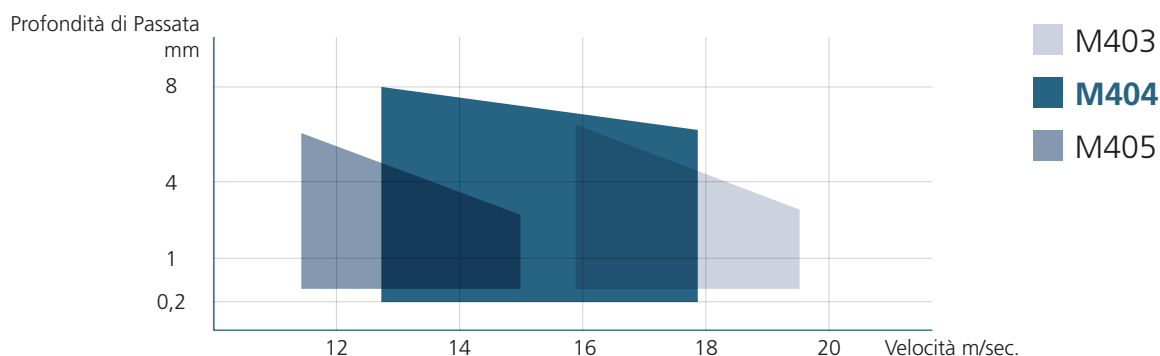


La famiglia dei leganti ibridi si arricchisce con una nuova specifica **M404**.

Un legante innovativo che mantiene le caratteristiche di taglieria dell'M403 con la tenuta di forma dell'M405. Inserito nella **nuova Stocklist 2017**, il **nuovo legante ibrido M404** ha come caratteristiche: un'ottima capacità di asportazione, permettendo una riduzione dei tempi di lavorazione ed un miglior intervallo di ravnivatura; garantisce una buona tenuta del profilo e assicura un basso e costante assorbimento di energia.

La velocità di rotazione consigliata per le mole con il nuovo legante ibrido M404 è di 16m/s (min 14, max 18).

Performance dei leganti ibridi:



Esempio Applicativo

Nella costruzione di frese e punte in metallo duro, l'esigenza primaria è di ridurre i tempi di lavorazione, specialmente nell'operazione di sfondamento; per fare ciò è indispensabile utilizzare una mola con ottima capacità di asportazione, basso assorbimento di potenza e buona tenuta del profilo. I test su affilatrici CNC hanno dimostrato che il nuovo legante ibrido M404 garantisce ottime asportazioni con sforzo di taglio contenuto, un maggior intervallo di ravvittura della mola e una finitura migliore rispetto ai benchmark di mercato.

Caratteristiche tecniche:

Macchina	CNC 5 assi, Potenza mandrino 15 kw
Raffreddamento	Olio intero, Pressione 10 bar, Superfiltrazione e Frigo
Utensile	Fresa diametro 20 mm, Z 3, L. utile 102 mm, Profondità vano 5,5 mm
Mola CAFRO	1A1 100 15 10 15 20 D64 SQ125 M404 (cod. H.39)
Velocità mola	16 m/sec
Avanzamento	100 mm/min
Tempo	Scanalatura dal pieno in 1 passata, 9 minuti
Ravvittura	Stick ogni 10 pezzi

Durante la lavorazione la mola risulta silenziosa, non si hanno vibrazioni, sia la mola che il pezzo non subiscono riscaldamento, l'assorbimento in kW al mandrino portamole risulta stabile e non si evidenziano sbalzi di assorbimento.

