

Settembre 2011

Filettatura ad alta prestazione su ghisa con NORIS GGV

I moderni materiali in ghisa sono utilizzati in componenti altamente sollecitati a livello dinamico e termico. Nel settore automobilistico, per esempio, componenti come nocche sterzo, assemblaggi di supporto alla frenata, blocchi o cuscinetti carter motore già sono realizzati in ghisa, e materiali come la EN-GJS-450 o GJV-450 danno prova convincente della loro idoneità grazie a eccellenti proprietà meccaniche e fisiche.

Al processo di taglio, tuttavia, questi materiali sono più esigenti per quanto riguarda gli strumenti da utilizzare, a causa loro resistenza particolarmente elevata. In particolare gli strumenti con un bordo di taglio geometricamente definito sono soggetti a usura per l'abrasività elevata della ghisa.

Con lo sviluppo della linea di filettatura NORIS GGV, REIME offre soluzioni efficaci per questo utilizzo. L'armonizzazione accurata della geometria del tagliente e l'ottima finitura garantiscono un taglio ottimale di questi tipi di materiali in ghisa, e sono idonei anche per quelli di qualità inferiore, come EN-GJL-250.

Per garantire un'elevata resistenza all'usura, questi utensili sono realizzati in HSS-PS (metallo da polvere ad alta efficienza in acciaio rapido) e rivestiti con TiCN di comprovata efficacia. Lo standard di questi utensili ad alta è previsto anche con adduzione interna.

Inoltre, la sfida di questi strumenti filettatura è stata una progettazione di componenti con peso ridotto. Inoltre REIME offre anche frese foro filetto con imbocco extra corto per poter utilizzare pezzi di dimensioni più ridotte mantenendo la stessa capacità di tenuta del filetto dando al cliente la possibilità di dimensionare i pezzi in modo più ridotto, quindi risparmiare materiale. Conclusione: gli strumenti di filettatura NORIS GGV sono la soluzione ideale anche per i moderni materiali in ghisa!



Leggenda d'illustrazione:
Esempio di lavorazione con il maschio NORIS GGV

Per ulteriori informazioni si prega di contattare:

UTR srl,
Via Bernocchi, 7
25069 Villa Carcina (Bs), Italia
Telefono: 030.8982261 Telefax: 030.8980582
e-mail: info@utr.it

Presentazione:

La Ernst Reime Vertriebs GmbH di Feucht (Norimberga) venne fondata nel 1915 e oggi si concentra nella progettazione, sviluppo, produzione, tecniche d'impiego nonché nella vendita di utensili di precisione per filettare, quali maschi per filettare, formatori di filetti e frese per filettare. Oltre al marchio REIME è ben noto agli specialisti del settore anche l'altro ns. marchio NORIS. La REIME è presente oggi in oltre 40 Paesi con una rete di rivenditori specializzati.