

Gianandrea Mazzola

# IL MASCHIO DIVENTA PROTAGONISTA PER PRESTAZIONI E DURATA



Il nuovo maschio Garant MasterTap di Hoffmann Group garantisce una filettatura sicura senza trucioli aggrovigliati. La particolare geometria dei dorsi rinforza i taglienti e assicura il taglio perfetto del truciolo e un suo ottimale controllo.

HOFFMANN GROUP AMPLIA LA PROPRIA FAMIGLIA DI UTENSILI PER ASPORTAZIONE TRUCIOLO, INTEGRANDO NELLA PROPRIA GAMMA UN NUOVO MASCHIO. UNA PERFORMANTE ESECUZIONE UNIVERSALE CHE CONSENTE, SU UN'AMPIA GAMMA DI MATERIALI, DI OTTENERE UNA DURATA SIGNIFICATIVAMENTE MAGGIORE RISPETTO A QUELLA OFFERTA DAGLI UTENSILI TRADIZIONALI.

**D**a sempre al passo con l'innovazione di prodotto, Hoffmann Group amplia ulteriormente la propria famiglia di utensili Garant, introducendo sul mercato GARANT MasterTap. Si tratta di un unico maschio a filettare, previsto in 13 forme, tolleranze e norme differenti, in grado di soddisfare le esigenze di molteplici applicazioni nell'asportazione truciolo. Particolarietà di questa esecuzione è infatti quella di sapersi distinguere per prestazioni e durata su diversi materiali.

«Il nostro obiettivo – afferma Steffen Hedrich, responsabile foratura Hoffmann Group – è quello di rendere la vita dei nostri clienti più

semplice. Per noi significa anche ridurre la complessità. Per questo abbiamo creato Garant MasterTap, un nuovo maschio universale, pensato per una massima sicurezza dei processi che può essere impiegato su numerosi tipi di materiali. Disporre di un utensile universale significa poter semplificare la complessità nella scelta dell'utensile e anche nella gestione degli utensili in generale».

## Dalla sicurezza dei processi alla resistenza all'usura

Il nuovo Garant MasterTap è stato progettato sulla base di un concetto del tutto innovativo per diventare, di fatto, un utensile universale. La chiave di questa versatilità risiede nella sua capacità di evacuare perfettamente i

trucioli. Tale peculiarità è data dalla presenza di una speciale geometria dei taglienti e dagli angoli di spoglia migliorati che agevolano l'evacuazione sicura dei trucioli, determinante per un'elevata sicurezza dei processi. Con l'impiego di questo nuovo maschio a filettare non si formano più i trucioli aggrovigliati e il dorso, dalla forma speciale, fa in modo che gli stessi trucioli vengano tagliati in maniera mirata e le radici (dei trucioli) vengano spianate. Ciò rende l'utensile molto resistente anche in uscita dai fori ciechi su tutti i materiali come acciaio, acciaio inox, alluminio, ottone e ghisa.

«Abbiamo testato Garant MasterTap su numerosi materiali – precisa Hedrich – e i risultati hanno superato di gran lunga le no-



**Il nuovo maschio Garant MasterTap di Hoffmann Group sarà disponibile per un ampio campo di materiali ed è previsto in 13 forme, tolleranze e norme differenti.**

stre aspettative. Anche su leghe duttili, come quelle in rame, si ottengono filetti estremamente precisi senza taglio assiale. Ciò dipende soprattutto dalla progettazione ben studiata del filetto guida. Inoltre, per la lavorazione su materiali molto duri, abbiamo arrotondato gli angoli di taglio. Grazie al materiale molto resistente Hss-E-PM in combinazione con il rivestimento speciale AlTiX, estremamente liscio e ad alte prestazioni, è possibile lavorare anche leghe in alluminio a elevate velocità di taglio».

Garant MasterTap non è tuttavia solo particolarmente resistente, performante e sicuro nei processi, ma anche molto resistente all'usura. I taglienti arrotondati garantiscono che l'usura avvenga in maniera omogenea e continua senza rotture, ottenendo così una durata maggiore. Una lunga serie di test sulla durata su diversi materiali ha dimostrato che l'utensile ha superato il punto di usura in netto ritardo rispetto al solito, raggiungendo almeno il 30% di durata in più rispetto ai maschi tradizionali.

#### **Quali le ragioni che hanno spinto l'azienda a sviluppare questo maschio universale e performante?**

«L'idea di GARANT MasterTap – conclude Hedrich – è nata dopo aver rilevato quanto fosse complicato per i nostri clienti avere sempre a disposizione l'utensile giusto per la filettatura in base ai diversi materiali da lavorare.

Naturalmente la cosa complica notevolmente la scelta degli utensili e la loro gestione. Per tale motivo abbiamo pensato come dovesse essere un maschio e quali proprietà dovesse avere, affinché potesse essere utile per la maggior parte dei clienti. Con Garant MasterTap ora basta praticamente avere un unico utensile sulla macchina per quasi tutte le lavorazioni. Così la filettatura diventa particolarmente efficiente e semplice. Tutto questo con un'elevata sicurezza dei processi, cosa sempre determinante nel caso dei filetti».

#### **Attenzione al supporto tecnico e alle esigenze del cliente**

Da qualche anno Hoffmann Group fa parlare di sé grazie alla sua famiglia di prodotti dedicati all'asportazione truciolo ad alte prestazioni. Nell'estate 2015 è stata infatti presentata al mercato la fresa a quattro taglienti ad alte prestazioni per la lavorazione su acciaio Garant MasterSteel. Non più di un anno dopo sono state rese disponibili le punte in metallo duro MasterSteel Speed e Feed, una nuova classe di prestazione con un avanzamento maggiore del 50% e una massima velocità di taglio nella lavorazione dell'acciaio. Dopodiché sono seguite ulteriori frese: quella a tre taglienti denominata MasterSteel PickPocket e la fresa a cinque taglienti MasterSteel Slot-Machine. Da quest'anno fa parte della famiglia Garant Master anche il nuovo maschio



**Steffen Hedrich, Responsabile Foratura presso Hoffmann Group.**



**Il nuovo maschio Garant MasterTap di Hoffmann Group è in grado di lavorare un ampio numero di materiali, tra i quali acciaio, acciaio inox, alluminio, ottone e ghisa.**

universale MasterTap.

Affinché gli utenti possano impiegare in maniera corretta e mirata i nuovi prodotti ad alte prestazioni, ottenendo i migliori risultati, Hoffmann Group mette a disposizione dei propri clienti un ampio servizio di consulenza. I cosiddetti "tecnic AT" accompagnano i vendori e parlano direttamente con chi usa gli utensili sulla macchina, si confrontano sul metodo più adatto per ottenere i migliori risultati in base alla lavorazione da dover effettuare. Stiamo parlando di tecnici qualificati che vantano una grande esperienza e formazione applicativa pratica. Molti di loro hanno infatti lavorato per anni come operatori alle macchine utensili o sono stati capi officina e conoscono bene i problemi che devono affrontare i loro clienti. In tal modo possono spiegare non solo i diversi elementi distintivi e le specifiche dei prodotti, bensì anche aiutarli nella scelta corretta dell'utensile per la loro lavorazione. In questo contesto, dal momento che la consulenza occupa un posto così importante nella vendita di prodotti che richiedono della consulenza tecnica, Hoffmann Group negli ultimi anni ha ampliato la presenza di tecnici specializzati.