

APPLITEC : NUOVO BLOCCO PORTA-UTENSILE DA TAGLIO PER MULTISWISS

La nuova macchina MultiSwiss di Tornos, ha già fatto molto parlare di sé e, poiché è sempre più presente sul mercato, alcuni fornitori di prodotti aggiuntivi presentano delle soluzioni che completano le sue potenzialità. Nello specifico, la Società Applitec propone la testa porta-utensile destinato al taglio.



Specializzata negli utensili per la tornitura, Applitec propone delle soluzioni perfettamente appropriate per le lavorazioni di particolari con diametri da qualche decimo di mm a 32 mm. Con l'impiego di detto porta-utensile dedicato, MultiSwiss può beneficiare delle ben note placchette di questo fabbricante.

Perfettamente intercambiabile

Di base, la barretta 16x16 è rinchiusa in un porta-utensile fissato anch'egli sulla coulisse. Tornos propone ai suoi clienti, una seconda versione composta di una base massiva su cui poggia una testa porta-utensile ed offre vantaggi in termini di ergonomia, grazie ad una migliore accessibilità, nonché un'accresciuta rigidità. Applitec, così come altri fornitori, offre questo tipo di testa porta-utensile compatibile con il blocco Tornos.

I vantaggi

Il porta-utensile Applitec, è regolabile in altezza, il fissaggio è garantito tramite due viti facilmente accessibili e la lubrificazione integrata è composta da una

cannula irroratrice standard e modulare. A seconda delle esigenze, essa può essere agevolmente cambiata per consentire una lubrificazione maggiormente vicino al taglio. L'ingombro ridotto di questo porta-utensile, permette di afferrare particolari molto corti con il contro-mandrino senza dover ricorrere ad una speciale pinza allungata.

Un utensile da taglio adeguato alle più elevate esigenze

Gli obiettivi di lavorazione nei piccoli diametri sono a volte difficili da raggiungere poiché non solo è necessario che i particolari siano impeccabili (senza bavatura), ma bisogna altresì che lo sforzo di taglio sia ridotto al minimo per evitare qualsiasi deformazione del pezzo. Al fine di ovviare a tali difficoltà, le differenti geometrie di taglio delle placchette Top-Line sono state elaborate su misura.

Il porta-utensile Applitec è dotato di un sistema di fissaggio normalizzato nella famiglia Top Line che garantisce una perfetta rigidità e un riposizionamento preciso della placchetta sul porta-utensile.

Aspetti tecnici

Per tutti i diametri...

Il porta utensile in tema offre la rigidità necessaria a tutte le operazioni di taglio ivi incluse le più esigenti. Per i piccoli diametri, il fabbricante raccomanda il porta-utensile 730R-MultiSwiss che supporta le placchette della gamma 731R. Per quanto riguarda i diametri più grandi, l'azienda consiglia il porta-utensile 750R-MultiSwiss per le placchette tipo 751R le quali permettono di coprire tutta la capacità della macchina. Ciò non toglie che se l'utilizzatore deve tagliare solo particolari di piccolo diametro, sarà più economico scegliere i tipi 731R.

... e per tutte le applicazioni

Le placchette Top-Line sono disponibili in diverse nuance di carburo a micro-grani con o senza rivestimento (N, TiN, TiALN e HN, HTiN, HTA). In base ai materiali e ai diametri dei particolari da lavorare, la scelta di differenti geometrie consente di adattare l'utensile all'applicazione.

Il Signor Pascal Kohler, Responsabile dello sviluppo in Applitec precisa: «Le placchette Top-Line sono perfettamente adattate alla macchina MultiSwiss e i test

effettuati con Tornos rafforzano la nostra volontà di democratizzarle su questa macchina straordinaria».

Per maggiori informazioni, v'invitiamo a prendere contatto con il vostro abituale rivenditore Applitec oppure a rivolgervi direttamente ad Applitec SA Moutier (CH) al seguente indirizzo:



Applitec Moutier SA
Swiss Tooling
Chemin Nicolas-Junker 2
CH-2740 Moutier
Tel. +41 32 494 60 20
Fax +41 32 493 42 60
info@applitec-tools.com

Mastercam Swiss Expert



Mastercam Swiss Expert delivers everything you need to make the most of your Swiss machine, including:

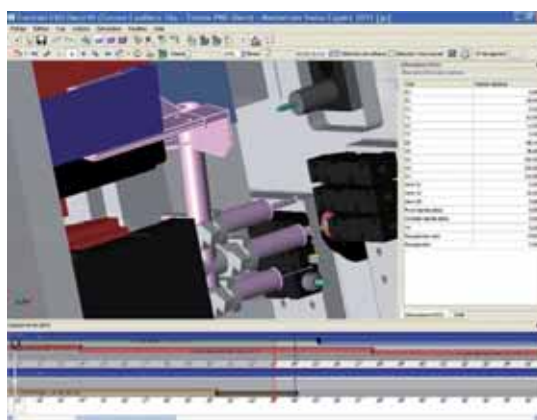
- ✓ Solids-based programming precision.
- ✓ Easily read in and machine families of parts.
- ✓ Full support for gang, turret, and sub-spindle programming.
- ✓ Immediate machine simulation, letting you see your finished job before it goes to the shop floor.
- ✓ Support for unlimited programming streams.
- ✓ Powerful synchronization tools for complete control over your streams.
- ✓ G-code editor tailored to a multi-stream Swiss environment.

cnc software, inc.

Tolland, CT 06084 USA
Call (800) 228-2877
www.mastercam.com

CNC Software Europe SA
CH - 2900 Porrentruy, Switzerland
www.mastercamswissexpert.com

certified for DECO [a-line] by **TORNOS**



Management of a collision on EvoDECO 10a

Jinfo

CH - 2900 Porrentruy, Switzerland
Call +41 32 465 50 60
www.jinfo.ch