



FABBRICARE I PIÙ PICCOLI E I PIÙ PRECISI PARTICOLARI DEL MONDO CHE ESCONO DALLA MACCHINA

In che modo si possono estrarre i più piccoli particolari del mondo, senza perderli, senza danneggiarli o deformarli? Come distinguere questi piccoli particolari dai trucioli creati in lavorazione? E' la sfida posta agli utilizzatori di SwissNano ogni giorno, ovviamente esistono numerose soluzioni siano esse manuali o composte con un sistema Vacuum. In linea di massima, tutti sono concordi nel dire che il sistema Vacuum sia la miglior soluzione per estrarre il pezzo, ma è generalmente anche il più oneroso da mettere in opera ma non più oggi grazie a un nuovo sistema Vacuum progettato per la SwissNano di Tornos.



Due possibilità per la presa pezzi

La nuova opzione Vacuum viene fornita da due supporti, il primo che permette un'uscita dei pezzi in contro-operazione, mentre il secondo consente una presa dei pezzi alla bussola; quest'ultimo sistema va a fissarsi al di sotto del contro-mandrino, poiché quest'ultimo è montato su tre assi il posizionamento

avviene molto precisamente e permette di recuperare in modo preciso ed efficacemente ogni pezzo.

Un'utilizzazione estremamente semplice

Il pilotaggio del sistema Vacuum si effettua, molto semplicemente, tramite una funzione M del CNC.



Doppia ciotola, doppia funzione

Il nuovo sistema Vacuum per recuperare i pezzi è provvisto di due ciotole che prendono posto nell'attuale carenatura del tornio SwissNano all'interno dell'uscita del pezzo, lo spostamento delle ciotole avviene manualmente. Le ciotole sono costruite in materiale sintetico e sono progettate in modo da mantenere un livello dell'olio tale che permette di ammortizzare l'arrivo del pezzo in quest'ultimo; oltre alla sua funzione di recupero con un sistema vaglio dotato di due differenti filtrazioni possibili 60 micron o 250 micron, il materiale in cui è stato prodotto resiste alla benzina e ai solventi e pertanto può essere utilizzato anche quale supporto per la pulitura dei pezzi.

Il sistema SwissNano Vacuum sarà consegnabile a partire dal prossimo mese di Gennaio 2015.

Si precisa che è possibile peraltro anche equipaggiare le macchine già in servizio. Per maggiori informazioni non esitate a contattare il vostro abituale rappresentante Tornos a voi più vicino.



TORNOS

Tornos SA
 Industrielle 111
 2740 Moutier
 Tel. +41 32 494 44 44
 Fax +41 32 494 49 07
www.tornos.ch