

Rotondimetri FORM serie 4000

La serie FORM4000, dei rotondimetri della hommelwerke, è composta da due diverse tipologie di strumenti tutti caratterizzati da una tavola di misura (Asse C) con diametro 250 mm, massimo peso pezzo misurabile 40 Kg, a sostentamento pneumatico con allineamento e centraggio pezzo completamente automatici.



Form 4004

I sistemi si distinguono nelle seguenti due versioni:

Form 4003, con due assi di riferimento C e Z (asse verticale) che permettono la misurazione di rotondità, concentricità, oscillazione, parallelismo, perpendicolarità, cilindricità, rettilineità e angolarità.

Form 4004, con tre assi di riferimento C, Z e R (orizzontale) con la possibilità di misurare gli stessi parametri del Form 4003 con l'aggiunta di oscillazione totale e planarità.

Modulo portatastatore MDS motorizzato



I sistemi sono tutti supportati da Pc Pentium, dell'ultima generazione, con software TURBO FORM di gestione ed analisi in ambiente Windows. Il software, in lingua italiana, è una completa e semplice interfaccia che garantisce all'operatore una veloce ed intuitiva creazione dei programmi di misura, anche in sequenza CNC, e report di stampa. Grazie al sistema motorizzato integrato nella meccanica della tavola il centraggio e il livellamento pezzo non necessitano più dell'intervento dell'operatore nell'esecuzione di questa delicata operazione. Gli strumenti sono dotati di tavolo con sistema antivibrante integrato, per garantire un corretto isolamento dell'apparecchio dall'ambiente circostante, e con mobiletto porta PC e stampante. Interessante la soluzione che integra tutto lo strumento in un cabinet con serranda di chiusura anteriore e, se richieste, ruote per il trasporto in officina. Questa soluzione garantisce una perfetta protezione dello strumento anche in ambienti non propriamente puliti. Una completa serie di accessori rendono questa gamma adatta per le più varie e complesse esigenze di controllo dell'errore di forma. Molto interessante la possibilità di utilizzare il modulo portatastatore motorizzato MDS che garantisce il posizionamento in modo CNC del tastatore. Utile per misurazioni complesse con riferimenti di misura esterni ed interni ed esigenze di posizionamento del tastatore nelle più diverse posizioni angolari.



Form 4004 completo di tavolo porta strumento e cabinet