

Rotondimetri FORM serie 2000

La serie FORM 2000, dei rotondimetri della hommelwerke, è composta da tre diverse tipologie di strumenti tutti caratterizzati da una tavola di misura (Asse C) con diametro 250 mm, massimo peso pezzo misurabile 80 Kg, a sostentamento pneumatico con allineamento e centraggio pezzo manuali (tramite manopole).



Form 2000

Form 2004, con tre assi di riferimento C, Z e R (orizzontale) con la possibilità di misurare gli stessi parametri del Form 2003 con l'aggiunta di oscillazione totale e planarità.

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 all'assistenza passo-passo via software anche il centraggio e il livellamento pezzo diventano un'operazione facile e veloce per l'operatore.

Gli strumenti possono essere posizionati direttamente su robusta scrivania o dotati di tavolo porta strumento con sistema antivibrante, per garantire un corretto isolamento dell'apparecchio dall'ambiente circostante, e con mobiletto porta PC e stampante.

Una completa serie di accessori rendono questi strumenti adatti per le più varie 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. Molto utile per misurazioni complesse con riferimenti di misura esterni ed interni ed esigenze di posizionamento del tastatore in diverse posizioni angolari.

I sistemi si distinguono nelle seguenti tre versioni:

Form 2000, con un solo asse di riferimento C (tavola rotante) per la misurazione di rotondità, concentricità, oscillazione radiale, parallelismo e perpendicolarità.

Asse verticale Z motorizzato e asse orizzontale R a regolazione manuale.

Form 2003, con due assi di riferimento C e Z (asse verticale) che permettono la misurazione dei parametri misurabili con la versione Form 2000 ma con l'aggiunta di cilindricità, rettilineità e angolarità.

Modulo portatastatore MDS motorizzato



Form 2004 completo di tavolo porta strumento