

# MACCHINE CFM 2020/3010

Le macchine Hommelwerke della serie CFM sono sistemi a contatto di alta precisione, che vengono utilizzati per la misurazione degli alberi a gomito (motore) e degli alberi a camme (distribuzione).

Possono essere realizzate in due diverse esecuzioni: orizzontali, normalmente utilizzate per il controllo degli alberi di distribuzione, e verticali, per entrambe le applicazioni motore e distribuzione.

Tutti i sistemi sono corredati di software di misura in ambiente Windows, e sono completamente sviluppati da tecnici della Hommelwerke.

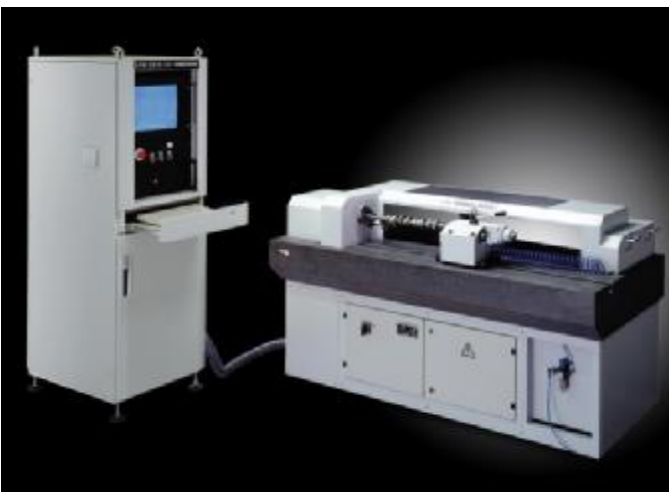
Il sistema, meccanico-pneumatico interamente progettato dalla Hommel, di movimentazione del braccio orizzontale di misura garantisce una elevata precisione ed una manutenzione praticamente inesistente. Possente e precisa la struttura in granito di supporto dell'asse verticale Z.



Il tastatore piatto viene normalmente utilizzato per la misurazione degli alberi motore. Grazie al software utilizzato dal sistema, è possibile effettuare il ricalcolo dei parametri simulando l'utilizzo di un tastatore circolare con diametro noto. Interessante la possibilità di ruotare il tastatore e di poterlo ricalibrare, con kit in dotazione alla macchina direttamente dall'utilizzatore, garantendo una lunga durata dello stesso e costi di gestione contenuti.



Il tastatore circolare trova applicazione nel rilevamento delle caratteristiche degli alberi di distribuzione. Con questo tipo di sistema è possibile rilevare ed analizzare profili di camme standard, iniezione, negative ed inclinate. Applicazioni ed analisi specifiche possono essere studiate e sviluppate insieme alla Hommelwerke.



Le macchine possono essere fornite in esecuzione da officina o da sala metrologica.

Nella versione in esecuzione verticale si possono avere macchine anche con sistema multi-tastatore.