

INGRANOMETRI serie ZWG 8110/8115

Gli ingranometri sono strumenti che vengono utilizzati per la verifica degli errori di rotolamento bifianco di ingranaggi in plastica o metallo rispetto ad una ruota campione.



Hommelwerke offre una vasta gamma di applicazioni per la verifica di ruote ed alberi dentati con dentatura diritta ed elicoidale (sia interna che esterna), viti senza fine e coppie coniche.

La serie ZWG 8110/8115 è nata per la misurazione di ingranaggi ed alberi dentati di grandi dimensioni. Si possono analizzare dentature con modulo da 0,5 a 8 mm.

Gli strumenti di questa serie sono caratterizzati da un basamento in ghisa con guida centrale rettificata.

Sul basamento è fissata l'unità per il montaggio del sistema di misura.

Una vasta gamma di accessori rende questi sistemi molto versatili. L'elevata precisione delle lavorazioni meccaniche e la qualità dei materiali utilizzati garantiscono una grande affidabilità.

La lettura dei valori misurati può essere effettuata tramite l'utilizzo di un comparatore millesimale o utilizzando una sonda induttiva del tipo LVDT collegata all'unità di analisi Z8000.



Esempio di attrezzatura con doppio supporto a contropunta per alberi dentati.



Con lo ZWG 8110 si possono misurare un ingranaggi con diametro fino a 350 mm, mentre nella versione 8115 fino a 200 mm.

Per entrambe le versioni il massimo peso supportato dal basamento è di 250 Kg.

L'unità di analisi Z8000, completa di software TURBO GEAR, consente una completa valutazione e gestione dei dati. I parametri calcolati F_i'' , f_i'' , F_r'' , A_a'' , $A_a''e$, $A_a''i$ sono tutti conformi agli standard attualmente in vigore. Oltre alla valutazione dei parametri numerici, è possibile avere ulteriori informazioni sui difetti geometrici della dentatura direttamente dal tipo di andamento grafico risultante dal rotolamento. Il software in ambiente Windows 2000 permette l'archiviazione, l'analisi statistica, l'esportazione e la stampa di dati e grafici.

