

DF1 WinGear Lite

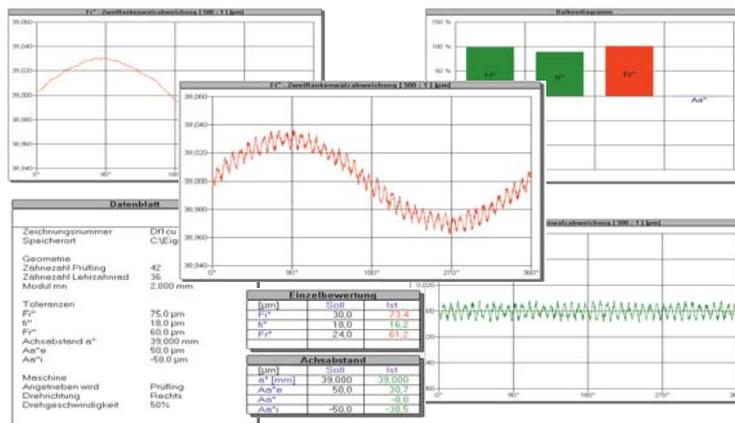
Zweiflankenwälz-Auswerteeinheit

Die Auswerteeinheit DF1 WinGear Lite wurde als einfache Version der Auswerteeinheit DF1WinGear konzipiert. Dort wo nur eine einfache Auswertung auf GUT/SCHLECHT an Produktionsmaschinen notwendig ist. Alle wichtigen Auswerteparameter (F_i'' , f_i'' , F_r'' , a'') stehen zur Verfügung und werden genau, wie bei der großen Version, ausgewertet und beurteilt.

Dabei wurde konsequent darauf geachtet, dass mit dieser Einheit eine kostengünstige Lösung beim Austausch bzw. der Modernisierung von Altgeräten erreicht wird. Bei diesem Gerät hat man sich auf das Notwendigste konzentriert und trotzdem eine messtechnische Lösung erarbeitet, die den Marktanforderungen gerecht wird. Durch die einfache Bedienung ist es für den Werker ein leichtes, sich in eine neue Auswertungstechnik einzuarbeiten. Nach der Messung steht das Messergebnis in grafischer und numerischer Form direkt am Bildschirm ablesbar zur Verfügung. Keine Diskussion über Schriebe auf dem Papier mehr.

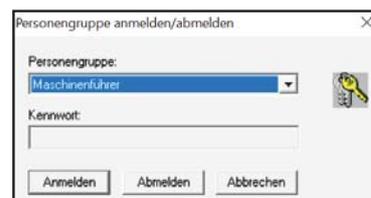
Auswertung

Die graphische und numerische Auswertung macht die Zweiflankenwälzprüfung unabhängig von der Interpretation durch den Bediener. Die Abweichungen der einzelnen Merkmale werden direkt nach der Messung ausgewertet und berechnet. Durch die farbige Darstellung werden schlechte Teile sofort rot gekennzeichnet. Zur Dokumentation können die unterschiedlichsten Diagramme ausgedruckt werden.



Softwareschutz

Um die größtmögliche Sicherheit zu bieten, wurden in die Software verschiedene Bediener Ebenen eingearbeitet. Damit ist es dem Maschinenführer, im Vergleich zum Maschineneinrichter oder Administrator, nicht mehr möglich Änderungen durchzuführen.



Technische Daten :

- Speicherung der Prüfdaten der Werkstücke
- Software zur Steuerung des Zweiflankenwälz-Prüfgerätes, Drehgeschwindigkeit des Motors, Rechts-/Linkslauf
- Auswertung Software zur Zweiflankenwälz-Prüfung der Merkmale :
 - ❖ F_i'' , f_i'' , F_r''
 - ❖ Achsabstand a''
 - ❖ Grafische und numerische Auswertung
- Ausgabe auf Drucker, Aufzeichnung der Ergebnisse in Statistik-ASCII-Datei
- Ankopplung an Datenaufzeichnungsgeräte
- Einfache Bedienung
- Durch robusten Aufbau auch für raue Umgebungen geeignet
- Einfache Anbindung an das Firmennetzwerk
- Software in Englische, Französisch, Italienisch, Deutsch

Notwendige Komponenten für eine Nachrüstung von ZW-Geräten :

- Neuer inkrementaler Taster
- Neuer Motor mit Drehgeber, damit 360° des Prüflings genau erfasst werden können
- Idealer Weise wird eine Wartung und evtl. eine Kalibrierung empfohlen

Nachrüstpakete für folgende ZW-Geräte:

Mahr 895, Mahr 896, Mahr 898 B,C,D. Rollet, Goulder-Mikron, Hommel ZWG 8110, 8115, 8305, Höfler ZW400, ZW630, Gleason, Samputensili

