



Verifica gli alberi scanalati in pochi secondi con il sistema confocale

Fino al 95% di tempo risparmiato

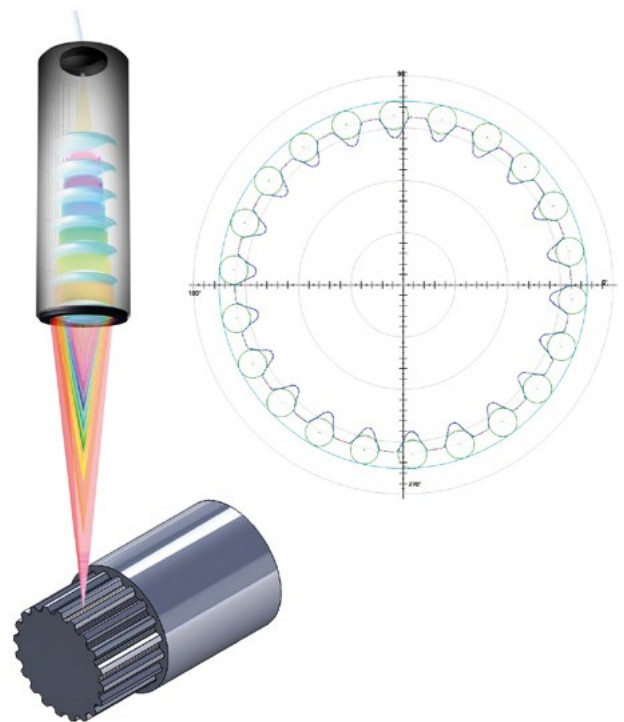


Diametri interni, run-out e non solo

Il nuovo dispositivo confocale permette di verificare con estrema rapidità la conformità delle scanalature. Una singola scansione ricostruisce l'intero profilo rilevando il diametro interno, la quota rulli e run-out sulla quota rulli, misure tipiche degli alberi scanalati.

La funzione confocale

Se prima era necessario smontare il componente e recarsi in sala metrologica su una macchina complessa, oggi con l'esclusiva combinazione misura ottica - confocale, qualsiasi operatore può certificare la conformità dell'elemento sia per il profilo esterno, nelle misure statiche e dinamiche, che nella verifica delle scanalature.



La funzione confocale offre all'operatore la possibilità di misurare senza contatto ed in pochi secondi:

- Diametro di fondo gola
- Quota rulli
- Variazione di passo
- Coassialità su quota rulli
- Run-out su quota rulli

La funzione confocale è disponibile sulla gamma TECHNO.

SPLINE MISURABILI CON DISPOSITIVO CONFOCALE	Senza trattamento termico	Con trattamento termico
Dentatura con creatore 	●	●
Fresatura 	●	●
Stozzatura 	●	●
Rullatura 		●
Rettifica 	●	●
Lavorazione con elettroerosione (EDM) 	●	●

Le prestazioni indicate possono essere garantite previa verifica con un campione le cui misure siano state ottenute utilizzando uno strumento diverso da quello ottico-confocale.

	Accuratezza (μm)	Ripetibilità (μm)
Quota rulli (media)	6	5
Run-out quota rulli	6	5