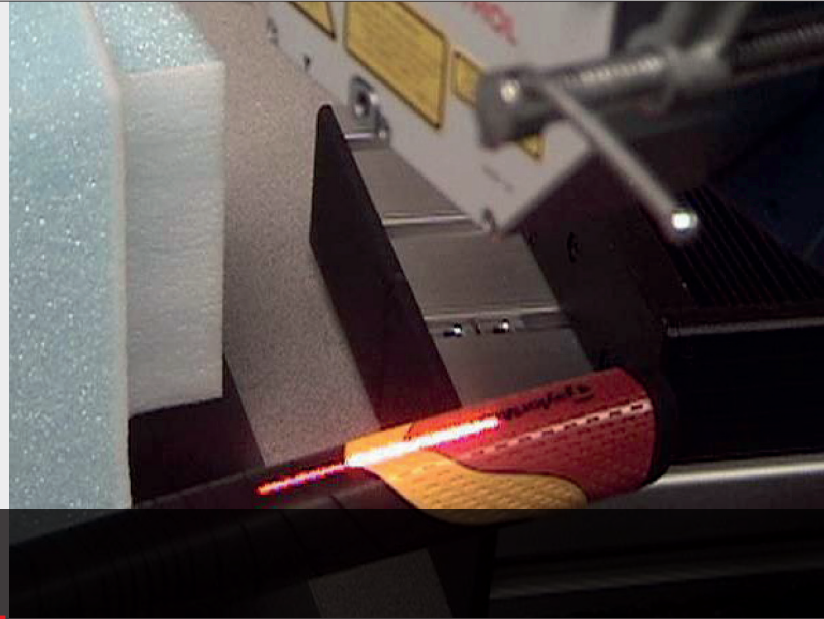
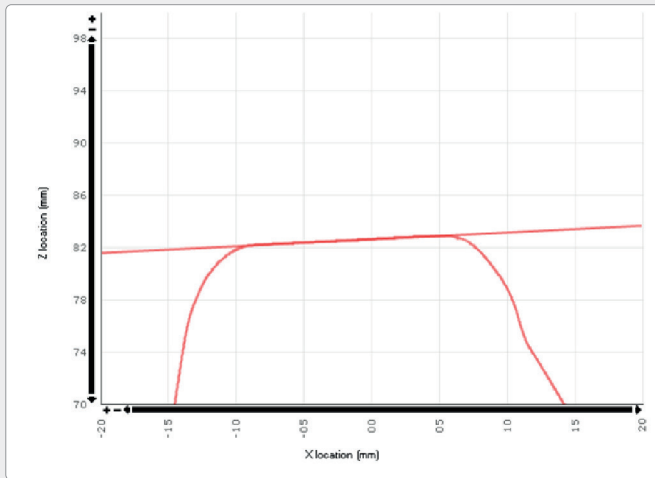


레이저스캐너 scanCONTROL



골프 클럽의 고무 그립 위치

골프 클럽의 경우, 헤드와 샤프트 상태가 완벽해야 하며 클럽 샤프트의 고무 그립 위치 또한 정확해야 합니다. 고무의 위치가 정확하지 않거나 고무가 꼬여 있는 클럽을 구매하려는 고객은 없기에 생산 과정 중에 고무 그립이 올바르게 장착되었는지 확인해야 합니다.

측정 시스템은 최대한 단순하며 사용하기 간편하도록 설계되어야 하며 표면 질감 변화에 대처할 수 있어야 합니다. 또한, 혹독한 생산 환경에서 사용되는 것을 고려하여 센서 또한 매우 내구성이 우수해야 합니다.

생산 시 이러한 검사를 실시하기 위해 scanCONTROL을 사용합니다. 고무 그립이 레이저 라인에 대해 직각이 되도록 이동하며, 측정된 프로파일을 통해 고무의 상태를 확인할 수 있습니다.

scanCONTROL은 타겟의 표면에 접촉하지 않고도 완벽하게 작동합니다. 따라서 접촉식 측정 방법을 사용하는 경우에 자주 발생할 수 있는 고무 손상 문제가 없습니다. 특수 하우징으로 먼지 및 기타 공기 중 오염 물질이 광학 시스템을 오염시키지 않도록 보호합니다. 스캐너는 FireWire 인터페이스를 통해 PC에 연결되고, 이후 고객 맞춤형 소프트웨어 어플리케이션으로 결과를 평가할 수 있습니다.

측정 시스템 요건

- 높은 분해능과 정확도
- 매우 신속한 프로파일 측정 (1 kHz)
- 비접촉식 측정 시스템

주변 환경

- 온도: 10 ~ 30°C
- 보호 등급: IP67 (센서 헤드)

적용 사유

- 유저 측 소프트웨어에 쉽게 통합 가능 (사용자별 시스템 솔루션)
- 최대 분해능
- 데이터를 사용하여 직접 공정 제어