

Control de calidad basado en datos para relojes de lujo



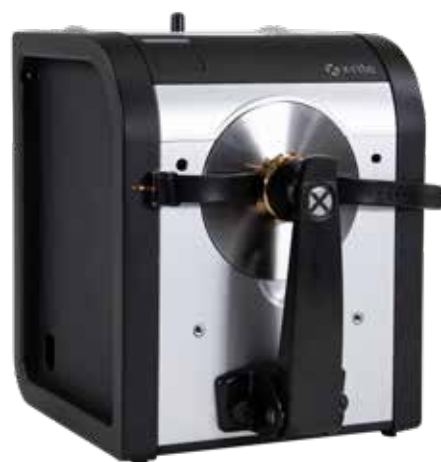
Un prestigioso fabricante de relojes de lujo se enfrentaba al desafío de evaluar visualmente pequeñas piezas de relojería, como esferas, correas y cajas, al carecer de datos objetivos para garantizar la precisión del color. Al integrar el espectrofotómetro CiF3200 en su proceso de control de calidad, consiguió una evaluación precisa del color y consistencia entre sus productos.



Industria:
Fabricante de relojes de lujo

Desafío

- Opiniones divergentes sobre la corrección del color debido a la dependencia de la inspección visual.
- Gran esfuerzo manual para realizar el control de calidad visual.
- Dificultad para garantizar la precisión del color en piezas de relojería pequeñas y complejas, como esferas, correas y cajas.
- Falta de métodos basados en datos para ayudar en las decisiones de control de calidad.



Solución

El fabricante integró en su proceso el espectrofotómetro CiF3200, el que proporcionó:

- **Medición de precisión:** la apertura de 2 mm del espectrofotómetro CiF3200 permitió una medición precisa del color de las piezas de los relojes de lujo.
- **Extracción multicolor:** la posibilidad de extraer colores individuales de muestras complejas en una sola medición.
- **Orientación digital en pantalla:** permitió una colocación precisa y un menor reprocesamiento al verificar el punto de medición en una muestra.

Conclusión

Con la adopción del espectrofotómetro CiF3200, el fabricante de relojes de lujo revolucionó su proceso de evaluación del color, garantizando resultados precisos y consistentes desde las correas hasta las cajas y las esferas. Este caso de estudio demuestra el importante impacto de la evaluación del color basada en datos en la mejora del control de calidad.

Resultados

Mejor precisión: se logró una consistencia del color precisa para piezas de reloj pequeñas.

Decisiones basadas en datos: se aprovechó la evaluación objetiva del color basada en datos para apoyar el control de calidad.

Mayor eficiencia: se optimizó el proceso de control de calidad, reduciendo el reprocesamiento y garantizando resultados consistentes.

