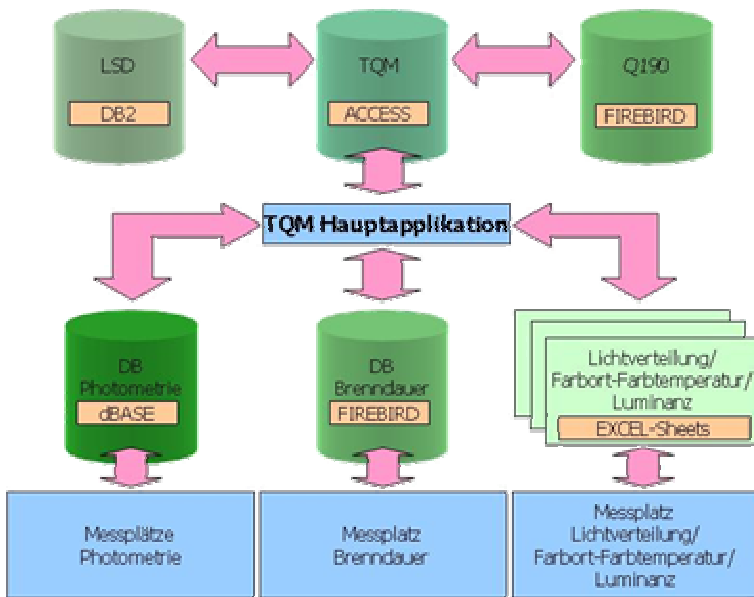
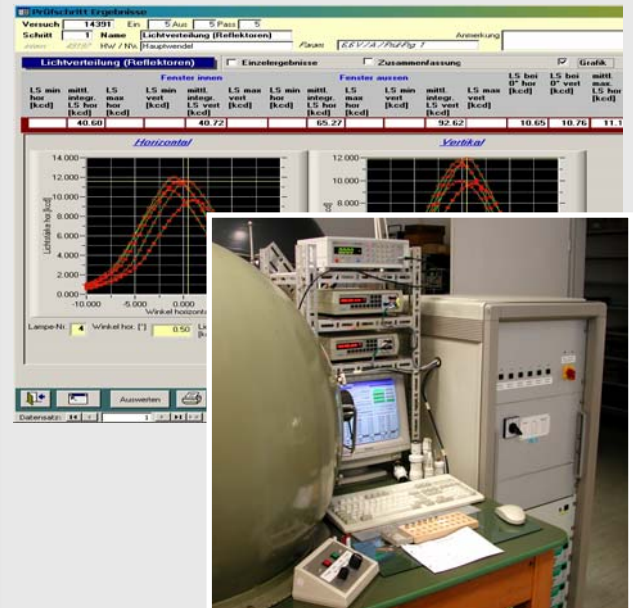


Datenbankbasiertes Qualitätsprüfsystem für Speziallampen



Features

- Stichprobenprüfung von Lampen aus Fertigung und Entwicklung sowie von Fremdmustern
- Prüfung normenkonform nach technologischen Vorgaben, Prüfabläufe flexibel zusammensetzbar
- Verwaltung des Produktstammes der einzelnen Lampen
- Automatische Steuerung von Ablauf und Parametern der einzelnen Prüfplätze
- Vernetzte heterogene Struktur der verschiedenen Prüfstände
- Zusammenführung der technologischen Parameter aus der zentralen Q190-Datenbank als Basis für Prüf-Vorgabewerte
- Verwaltung von Prüfplänen und Prüfschritten
- Versuchsverwaltung mit flexibler Gestaltungsmöglichkeit der Versuchsabläufe



Systemlösung

Für Einzelprüfstände zur photometrischen Stichprobenprüfung von Lampen bestand die Aufgabe darin, ein datenbankbasiertes Qualitätssicherungssystem mit einer zentralen Datenbasis und hoher Flexibilität bezüglich der durchführbaren Prüfungen zu schaffen.

Hauptanforderung war dabei die notwendige Integration heterogener Prüfstandsstrukturen in das Gesamtsystem.

Durch Maßnahmen der Datenintegration war es möglich, einen gemeinsamen Datenpool zu schaffen und die verschiedenen Datenbasen zu integrieren.

Die realisierte Applikation basiert auf einem Datenbanksystem und erfüllt die technologischen Erfordernisse einer Prüfung von Kfz-Lampen im Sinne von DIN ISO 9001 nach den entsprechenden Qualitätsmaßstäben.

Für zukünftige Entwicklungen kann das System auf der bestehenden Basis bequem erweitert werden.