

Hocheffiziente Bildverstärker-Relais-Objektive

Resolve Optics i

st ein führender Anbieter von **anwendungsoptimierten Relaisobjektiven**, die die **Effizienz von Bildverstärkern verbessern**.

Ein Bildverstärker

ist eine Vorrichtung zur Erhöhung der Intensität des verfügbaren Lichts in einem optischen System, um den Einsatz bei schlechten Lichtverhältnissen zu ermöglichen, die visuelle Abbildung von Prozessen bei schlechten Lichtverhältnissen zu erleichtern, nicht sichtbare in eine sichtbare Lichtquelle umzuwandeln oder eine erhöhte Lichtempfindlichkeit für Hochgeschwindigkeits-Bildgebungsanwendungen bereitzustellen. In den letzten 20 Jahren hat sich Resolve Optics einen guten Ruf für die erfolgreiche Entwicklung kundenspezifischer Relaisobjektive für Industriepartner erworben, die die Effizienz von Geräten und Instrumenten mit Bildverstärkern verbessern möchten.



Bildunterschrift: Benutzerdefiniertes Relaisobjektiv zur Verbesserung der Leistung eines Bildverstärkers für Range-Kameras

Rob Watkinson,

Sales Manager, sagte: "Ein schönes Beispiel für unsere Leistungsfähigkeit in diesem Bereich war, als wir gebeten wurden, ein kundenspezifisches Relaisobjektiv zu entwickeln, um die Qualität der Bildübertragung von einem Verstärker zum Bildsensor in einer Hochgeschwindigkeitskamera zu optimieren. In der Vergangenheit wurden bei den meisten Kamerakonstruktionen handelsübliche Objektive verwendet, die Rücken an Rücken angeordnet wurden, um Bilder vom Verstärker auf den Bildsensor zu übertragen. Dieser Ansatz führt jedoch zu einer großen Menge an Schattierungen und Bildverzerrungen. Um diese Ineffizienz zu überwinden, haben wir ein maßgeschneidertes Relaisobjektiv entwickelt, das sowohl kompakt ist als auch die Schattierungs- und Verzerrungseffekte eliminiert, die die Qualität der übertragenen Bilder beeinträchtigen. Das daraus resultierende neuartige Relaisobjektiv von f/2,8 mit 1 bis 1,1 Vergrößerung hat es unseren Kunden ermöglicht, Bilder ohne sichtbare Verzerrung zu erzeugen, die über den gesamten



Bildbereich gleichmäßig ausgeleuchtet werden. Das kompakte Relaisobjektiv hat auch einen optimalen Eingang in die Mikrolinsen des CCD-Bildsensors der Range-Kamera gewährleistet."

Um die Entwicklung

eines kundenspezifischen **Relaisobjektivs** zur Verbesserung der Leistung Ihres Bildverstärkers zu besprechen, wenden Sie sich bitte an Resolve Optics unter +44-1494-777100 / sales@resolveoptics.com.

Resolve Optics

Seit über 20 Jahren entwickelt Resolve Optics einen kundenorientierten Ansatz für das Design, die Entwicklung und die Lieferung von Spezialobjektiven. Das Unternehmen ist stolz darauf, seit fast drei Jahrzehnten jeden Kundenwunsch schnell in ein optimiertes optisches Design umzusetzen, Projekte erfolgreich durchzuführen und Produktionsmengen von Linsen oder optischen Produkten pünktlich in der angegebenen Qualität und zum Zielpreis herzustellen.

Weltweiter Hauptsitz

Resolve Optics GmbH

Asheridge Straße

Chesham

Bucks. HP5 2PT

Vereinigtes Königreich

Tel. +44-1494 777100

E-Mail sales@resolveoptics.com

www.resolveoptics.com