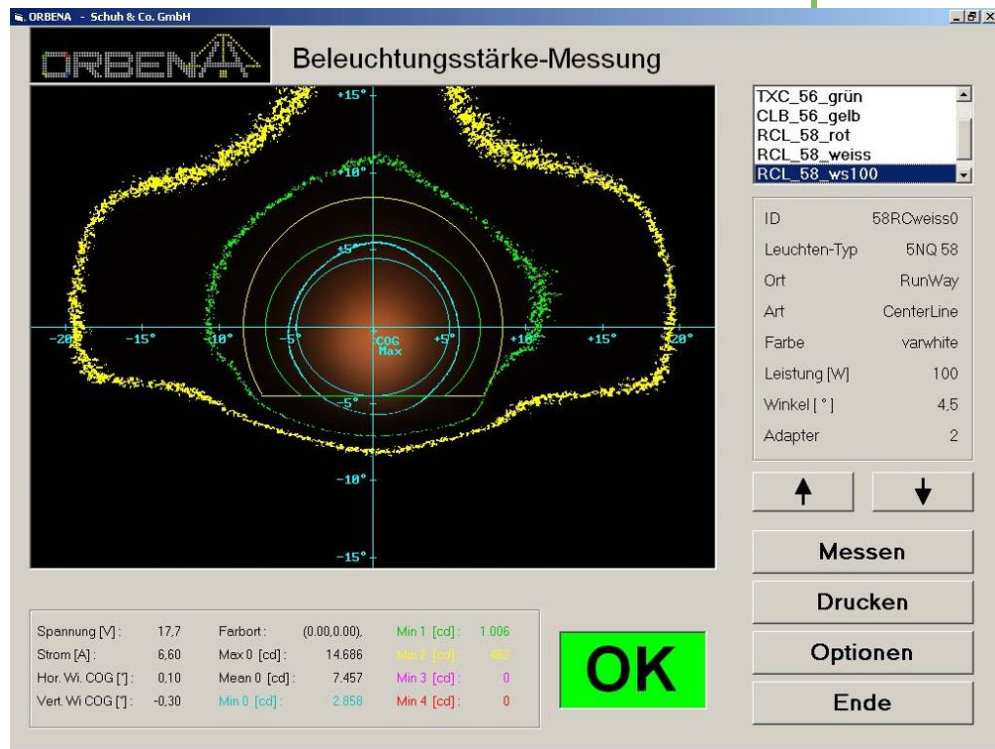


ORBENA[®]

**Ortsaufgelöste Beleuchtungsstärkemessung
im Nahfeld zur Beurteilung des Fernfeldes**



- **Beleuchtungsstärke-Messung für Unterflur Feuer**
- **Sekundenschnelle Messung**
- **Geringer Platzbedarf**
- **Reduktion der Wartungskosten**



ORBENA[®] ist ein eingetragenes Warenzeichen der Schuh & Co. GmbH

ORBENA

ORBENA®



Das Einsatzgebiet

Die Notwendigkeit der Qualitätssicherung in allen technischen Bereichen wirkt sich auch auf die Flugsicherheit aus. In der Norm ISO 9001 wird eine lückenlose Kontrolle der Betriebsmittel im Flugverkehr, wie z.B. für Landebahnbeleuchtungen, gefordert.

Im ORBENA Messgerät werden mit einem optischen System und spezieller Software die Lichtstärkeverteilung der Leuchte in Candela ermittelt. Diese Werte werden mit der für das Feuer durch ICAO festgelegten Messgeometrie verglichen, und die Beurteilung abgeleitet ob die Leuchte die Vorgaben einhält oder nicht.

Die Anwendung

Der Begriff ORBENA steht für „**OR**tsaufgelöste **BE**leuchtungsstärkemessung im **NA**hfeld zur Beurteilung des Fernfeldes“. Mit dem ORBENA Messverfahren ist es möglich, die Fernfeldverteilung bei geringem Platzbedarf sekundenschnell zu messen und dabei nahezu die Genauigkeit einer Goniometer-Messung zu erreichen. Das ORBENA-Messgerät wurde in seiner kompakten Bauweise für den stationären Betrieb in der Lampenwerkstatt konzipiert. Mittels typspezifischer mechanischer Adapter können alle üblichen 12" und 8" Unterflurfeuer vermessen werden. Mit der rechnergesteuerten Konstantstromquelle können Lampen mit bis zu 1000W in allen gängigen Strombereichen betrieben werden.

Die Entwicklung

ORBENA ist das Ergebnis einer gemeinsamen Entwicklung der Fachhochschule Darmstadt, der Firma ERNI (Schweiz) und des Flughafens Frankfurt (Fraport) unter Leitung der Schuh & Co. GmbH.

Das Unternehmen

Die technische Kompetenz der Schuh & Co. GmbH in der Flughafen-Ausrüstung und in der Straßenverkehrstechnik wird ergänzt durch fundiertes organisatorisches und betriebswirtschaftliches Können. Über 30 jährige Erfahrung im Management komplexer Projekte bieten die stabile Basis für eine erfolgreiche Durchführung kundenorientierter Aufgabenstellungen.

Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie unverbindlich, denn wir möchten Sie gern als zufriedenen Kunden gewinnen.