

CINOGY Technologies GmbH



Kurzbeschreibung

Die CINOGY Technologies GmbH ist ein innovatives Unternehmen mit Firmensitz in Duderstadt. CINOGY ist ein Anbieter von hochwertigen Laser Beam Profiling Systemen für ein breites Anwendungsspektrum.

Produktübersicht

• LaserDec CL - Laser Beam Profiler:

Die Beam Profiler der LaserDec CL Serie basieren auf einem bildgebenden Verfahren und sind für die Strahlanalyse von CO₂-Lasersystemen optimiert. Das einzigartige Konzept der LaserDec CL Serie stellt den Laserstrahl direkt und verzerrungsfrei dar und ermöglicht somit eine Laserstrahlanalyse auf höchstem Niveau.

• CinCam CCD - Laser Beam Profiler:

Die hochempfindlichen CCD-Kameras der CinCam-Familie wurden für die Untersuchung von Laserstrahlprofilen im sichtbaren und nahen Infrarotbereich von 350nm-1100nm entwickelt. Die passiv gekühlten Detektoren arbeiten ohne Deckglas und erreichen so auch bei höheren Lasermoden verzerrungsfreie und detailgetreue Messergebnisse.

• RayCi - Beam Profiling Software:

CINOGY's Beam Profiler sind mit der speziell entwickelten Laserstrahlanalyse-Software, RayCi, erhältlich. Mit dieser Software erhalten Anwender ein leistungsfähiges Tool mit unvergleichbaren Visualisierungsmöglichkeiten, umfassenden analytischen Fähigkeiten sowie neu entwickelten Korrekturalgorithmen.

RayCi ist konzipiert, um höchste Genauigkeit und Zuverlässigkeit bei der Bestimmung der Strahlparameter nach ISO Standard zu garantieren.

CINOGY bietet eine Vielzahl von weiteren Konvertern an:

- UV-Konverter: 100nm - 320nm
- IR-Konverter: 1495nm - 1595nm

Anwendungsbereiche

- Laserstrahlanalyse von cw und gepulsten Lasersystemen
- Wartung und Überwachung von Lasersystemen
- Detektion und Lokalisation von Justagefehlern
- Nahfeld- und Fernfeld-Analysen von Laserstrahlen, LED's and anderen Lichtquellen

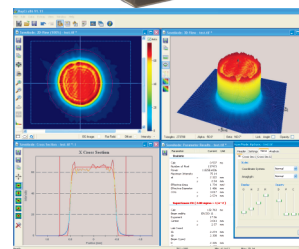
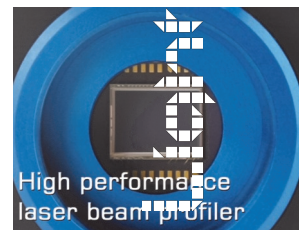
Die Verbesserung der Produktqualität, Prozesssicherheit und Wirtschaftlichkeit sind nur einige der vielen Vorteile der einzigartigen Laserstrahlanalysegeräte.

Kontakt

CINOGY Technologies GmbH
Max-Näder-Str. 15
37115 Duderstadt

Andy Kaemling
Tel.: +49 5527 / 848-3770
Fax: +49 5527 / 848-3773

E-Mail: andy.kaemling@cinogy.com
Web: www.cinogy.com



CINOGY Technologies GmbH



Brief Outline

CINOGY Technologies GmbH is an innovative company situated in Duderstadt. CINOGY provides high-quality Laser Beam Profiling Systems for a wide application range.

Product Summary

• **LaserDec CL - Laser Beam Profiler:**

CINOGY's LaserDec is designed for monitoring high-power CO₂ -Lasers in best performance. Thanks to its high resolution and its incomparable real-time capabilities, this highly efficient beam profiler is optimized for laser beam analysis of continuous wave (cw) and pulsed laser systems.

• **CinCam CCD - Laser Beam Profiler:**

CINOGY's camera-based laser beam profilers have been developed to provide excellent linearity and sensitivity from the UV to NIR spectral range. Thanks to the high resolution and the high dynamic range, CINOGY's beam profilers are high-performance tools for laser beam analysis.

• **RayCi - Beam Profiling Software:**

CINOGY's specifically designed beam profiling software RayCi is an extraordinary graphical and analytical tool for laser in according to ISO standards. New developed correction algorithms ensure the highest accuracy in laser beam analysis.

This makes RayCi the most advanced analysis software on the market.

CINOGY is able to customize a variety of further converter types:

- UV-Converter: 100nm - 320nm
- IR-Converter: 1495nm - 1595nm

Application areas

- Laser beam analysis of cw and pulsed lasers
- Quick control of laser modes and adjustment errors
- Test equipment for scientific research
- Near-Field and Far-Field analyses of lasers, LED devices and other light sources

The enhancement of product quality, process reliability and efficiency are just a few of the many benefits of CINOGY's unique beam profiler cameras.

Contact

CINOGY Technologies GmbH
 Max-Näder-Str. 15
 37115 Duderstadt
 Germany

Andy Kaemling
 Tel.: +49 5527 / 848-3770
 Fax: +49 5527 / 848-3773

E-Mail: andy.kaemling@cinogy.com
 Web: www.cinogy.com

