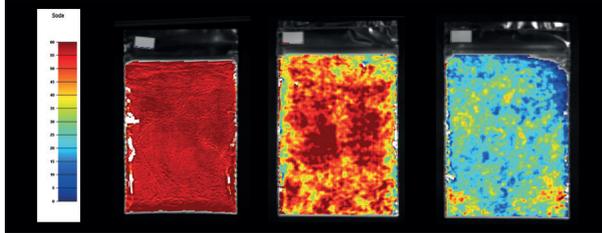


inno-spec GmbH



inno-spec GmbH, ein Unternehmen der Headwall Group, ist seit 2005 auf die Entwicklung und Fertigung maßgeschneiderter Hyperspektral-Systeme spezialisiert. Am Standort Nürnberg entstehen leistungsstarke Lösungen für industrielle Inline-Anwendungen wie Sortierung, Qualitätskontrolle und Prozessüberwachung. Kunden aus Branchen wie Recycling, Lebensmittel, Pharma und der Forschung profitieren von präziser Materialanalyse – zuverlässig, flexibel integrierbar und „made in Germany“.

Arbeitsgebiete

- Hyperspektralkameras für die Bereiche UV, VIS, VIS+SWIR, SWIR und MWIR
- Komponenten für spektrale Bildgebung für OEM-Partner und Systemintegratoren
- Entwicklung und Fertigung entsprechender Elektronik und Mechatronik
- Optisches und mechanisches Design
- Zubehör und Beleuchtungslösungen
- Machbarkeitsstudien

Leistungsangebot

Entwicklung, Produktion und Vertrieb in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden durch alle Stufen bis zur industriellen oder Laboranwendung:

- Serien
- Individuelle Kundenlösungen
- Prototypen
- Schulungen
- Komponenten

Forschungs- & Entwicklungsschwerpunkte

- Kontinuierliche Verbesserung und Weiterentwicklung von Hyperspektralkameras
- Optische Spektroskopie
- Prozessanalytik und Qualitätskontrolle

Spezielle Ausstattung

Sorgfältige Handarbeit mit Endprüfung und Kalibrierung

Partner im Technologiefeld

Die Headwall-Gruppe vereint spezialisierte Unternehmen mit komplementären Stärken entlang der gesamten hyperspektralen Wertschöpfungskette. Headwall bietet technologische Tiefe, EVK steht für industrielle Systemkompetenz, inno-spec für praxisorientierte Zugänglichkeit und perClass liefert leistungsstarke Softwarelösungen für die Dateninterpretation. Diese enge Zusammenarbeit ermöglicht passgenaue, integrierte Gesamtlösungen – zuverlässig, skalierbar und auf den konkreten Bedarf der Kunden ausgerichtet.

Geschäftsführer / Managing Director

Oliver Grass

inno-spec GmbH

Sigmundstrasse 220 B7
90431 Nürnberg

Tel.: +49 911 3766 910
Fax: +49 911 3766 9110

info@inno-spec.de
www.inno-spec.de



inno-spec GmbH, a member of the Headwall Group, has been developing and manufacturing customized hyperspectral systems since 2005. Based in Nuremberg, we provide high-performance solutions for industrial inline applications, including sorting, quality inspection, and process monitoring. Companies in industries such as recycling, food, pharmaceuticals, and research benefit from our precise material analysis – which is reliable, easy to integrate, and made in Germany.

Main activities

- Hyperspectral cameras for UV, VIS, VIS+SWIR, SWIR and MWIR
- Spectral imaging components for OEM partners and system integrators
- Development and manufacturing of corresponding electronics and mechatronics
- Optical and mechanical design
- Dedicated accessories and lighting solutions
- Feasibility studies

Services

Development, manufacturing, and distribution in close cooperation with the customer through all stages till the final industrial or laboratory application:

- Serial production
- Customer-specific solutions
- Prototyping
- Training
- Components

Main areas of research and development

- Continuous development and improvement of hyperspectral imaging cameras
- Optical spectroscopy
- Process analytics and quality control

Special facilities

Careful manual work with final testing and calibration

Technology partners

The Headwall Group brings together specialized companies with complementary strengths across the entire hyperspectral value chain. Headwall delivers technological depth, EVK contributes industrial systems expertise, inno-spec ensures practical accessibility, and perClass provides powerful software for data interpretation. This close collaboration enables tailored, fully integrated solutions – reliable, scalable, and aligned with the specific needs of each customer.

