

Moderne Kamerasysteme mit

eLED Technologie



Laetus Beleuchtungssysteme decken durch die Vielzahl der einsetzbaren Beleuchtungsarten nahezu alle Anwendungsbereiche ab und ermöglichen beste Voraussetzungen für anspruchsvolle Bildverarbeitungsaufgaben. Optimiert für den Einsatz an Verpackungsmaschinen werden die Kameras vor unkontrolliertem Zugriff geschützt und Formatwechsel an der Maschine durch das Design erleichtert. Die verschiedenen Varianten erlauben die Anpassung an nahezu alle Anwendungen und Inspektionsbereiche. Durch den Einsatz der LED-Technologie sind die Laetus Beleuchtungseinheiten u. a. wartungsfrei, haben eine sehr hohe Lebensdauer und garantieren dadurch den kostengünstigen Betrieb.

Die neue eLED-Technologie steht für :

- softwaregesteuerte Funktionen (LED-Farbe, Intensität, Justagehilfe)
- eingebettetes Kompaktobjektiv mit mechanischer Fokuseinstellung von 2 Seiten
- optimiert für Leseabstände von 40mm bis 200mm
- höhere Anwendungsflexibilität durch Zweifarbiges LED (weiß/rot) - UV Variante demnächst verfügbar
- integrierte optische Filter
- Blitzfrequenzen bis zu 100Hz
- sehr homogene und stabile Beleuchtung auch bei hohen Blitzfrequenzen
- Justage-LEDs als Einrichthilfe
- höhere Schutzart IP65 (je nach Kamera)
- einfache Nachrüstung

iCAM eLED



Front side view



Rear

AVAILABLE KAMERA KITS

iCAM 160M-7.2 eLED PAL C-AAA1 white/red	1456 x 1088, Monochrome Polarised white / red LED, 7.2 mm lens, quick focus adjust
iCAM 160C-7.2 eLED PAL C-11A1 white	1456 x 1088, Colour Polarised white LED, 7.2 mm lens, quick focus adjust
iCAM 320M-12 eLED PAL C-AAA1 white/red	2064 x 1544, Monochrome Polarised white / red LED, 12 mm lens, quick focus adjust
iCAM 506M-16 eLED PAL C-AAA1 white/red	2464 x 2056, Monochrome Polarised white / red LED, 16 mm lens, quick focus adjust
iCAM 506C-16 eLED PAL C-11A1 white	2464 x 2056, Colour Polarised white LED, 16 mm lens, quick focus adjust

SmartSpect eLED



Front side view



Rear

AVAILABLE KAMERA KITS

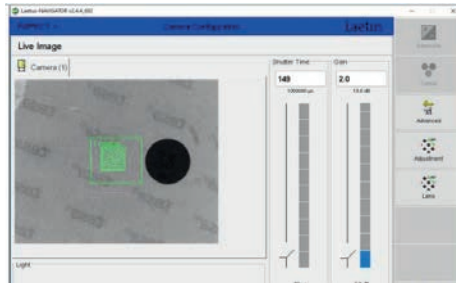
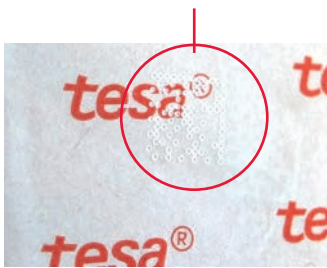
SmartSpect 131M-12 eLED PAL C-AAA1	1280 x 1024, Monochrome, polarised white / red LED, 12 mm lens, quick focus adjust
SmartSpect 131C-12 eLED PAL C-11A1	1280 x 1024, Colour, polarised white LED, 12 mm lens, quick focus adjust
SmartSpect 230M-16 eLED PAL C-AAA1	1920 x 1200, Monochrome, polarised white / red LED, 16 mm lens, quick focus adjust

Justage-LEDs als Einrichthilfe



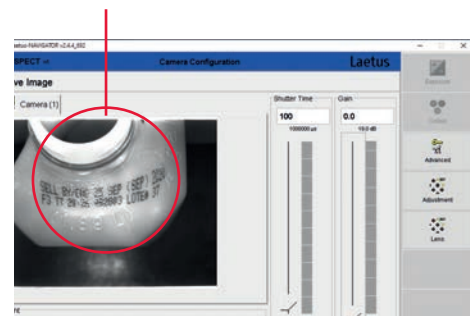
Anwendungsbeispiel white/red

Schlecht lesbarer Code
mit rotem Untergrund

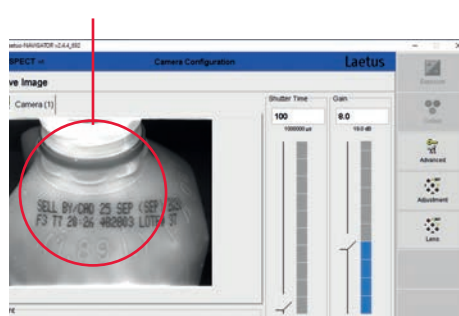


Anwendungsbeispiel Polarisation

Reflektionen ohne Filter



mit Polfilter

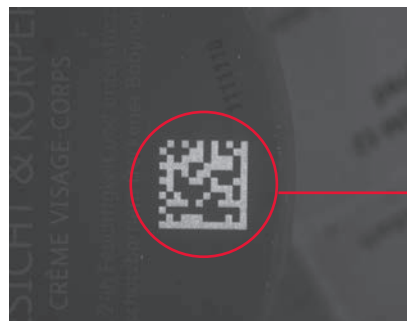


Anwendungsbeispiel UV-Beleuchtung

UV Druck



Kamerabild mit
UV-Beleuchtung





Why Laetus?

We are on hand at all times and in all places, from initial contact to implementation of our solutions to ongoing support.

- More than 40 years of experience in vision inspection and quality control
- Expertise in track & trace for small, medium and large enterprises in pharma, food and cosmetics industries
- Project management from consultation to implementation
- Quality management through validation
- Flexibility when integrating solutions through modular approach
- Training academy with individual offers
- Worldwide technical support, partly in local languages
- 24/7 hotline

© 2020 Laetus GmbH, all rights reserved

Laetus GmbH
Sandwiesenstraße 27 64665 Alsbach-Hähnlein Germany
T (+49) 6257-5009-0 F (+49) 6257-3119
contact@laetus.com www.laetus.com/en



Solution Partner
Laetus GmbH