

FocalSpec LCI

Neues optisches tomografisches Verfahren für die Online-Inspektion der Versiegelungsqualität von Verpackungen

Olli Oksanen, Geschäftsführer
FocalSpec GmbH
5.6.2018

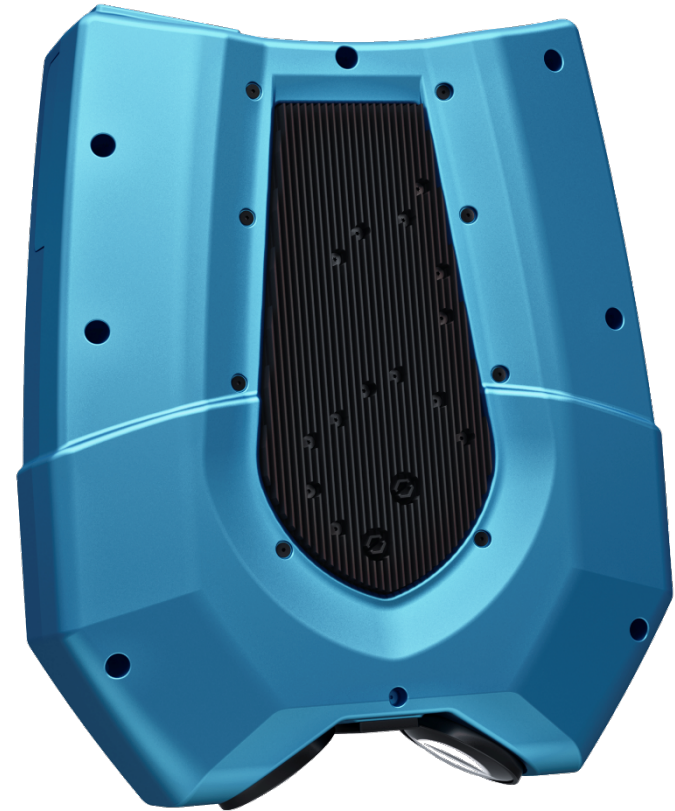
Versiegelungsqualität

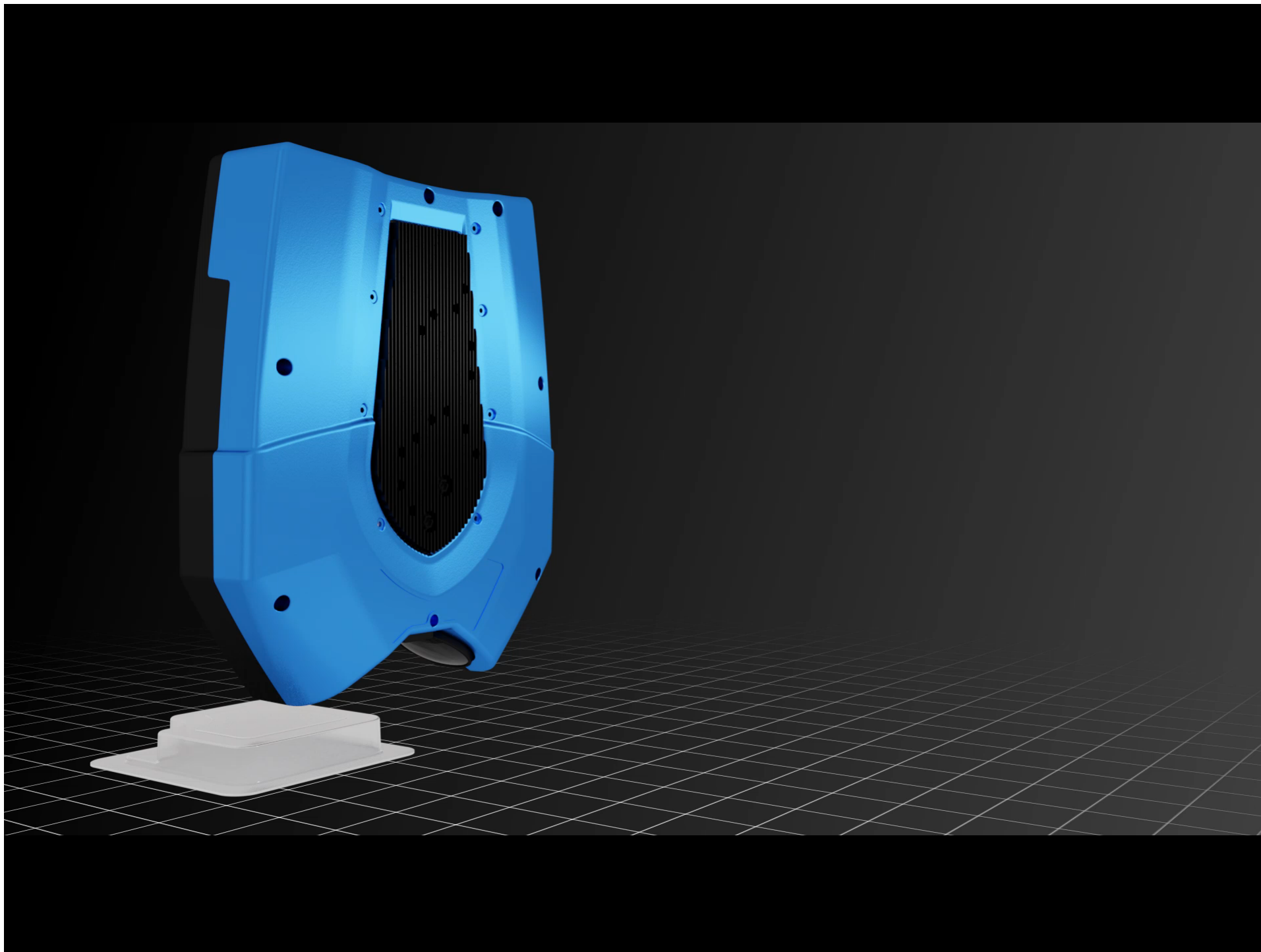
- Entscheidend für die Sterilität der Verpackungen
- Defekte sind oft nicht mit bloßem Auge sichtbar
- Aktuelle Testmethoden
 - Tintentest, Leck-Test, Reißfestigkeit
 - Machine Vision, Kamera
 - Ultraschall



FocalSpec Technologie

- Line Confocal Imaging (LCI)
- Neues optisches tomografisches Verfahren für die Online-Inspektion der Versiegelungsqualität von Verpackungs-Siegelnähten
- Liefert eine hochpräzise 2D- / 3D-Darstellung der Oberflächen-Topografie und –Tomografie von transparenten Materialien
- Extrem schnell: nicht-zerstörende und berührungslose Messung von Millionen von 3D- / 2D-Punkten in einer Sekunde



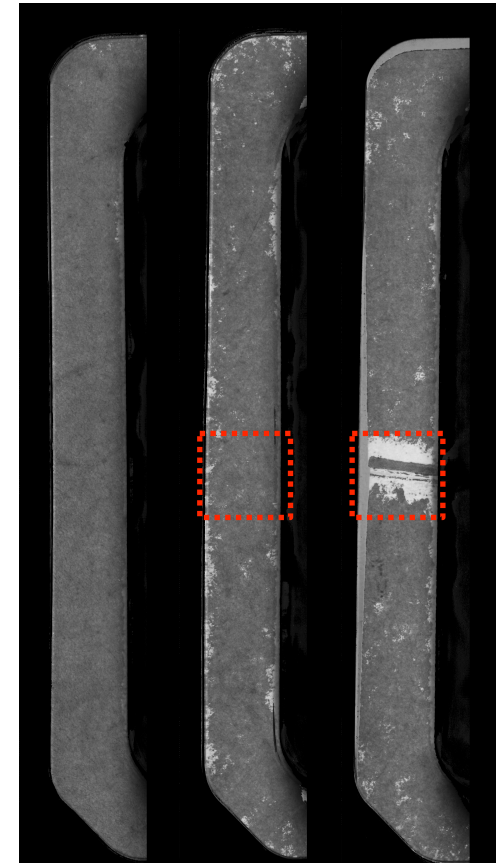
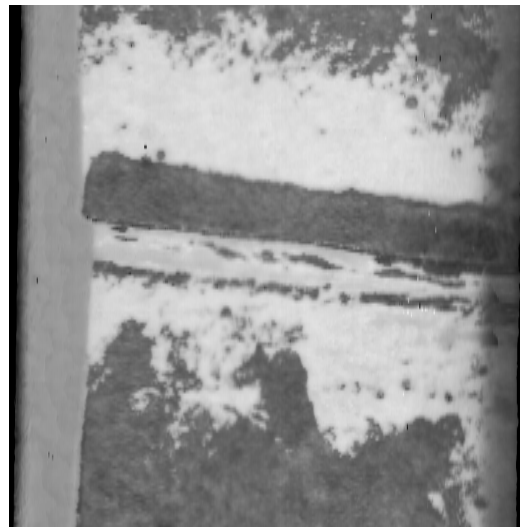
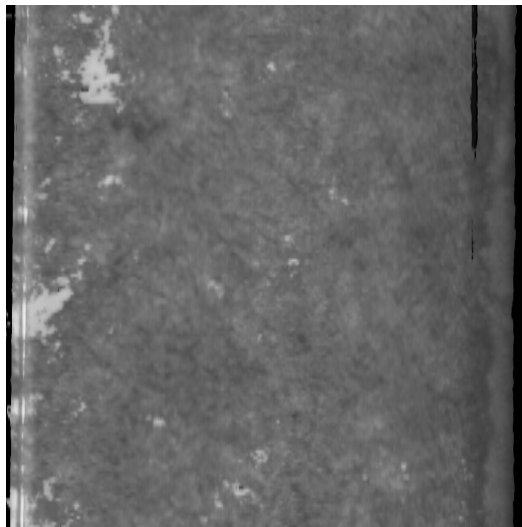


Siegelnaht-Inspektion mit LCI

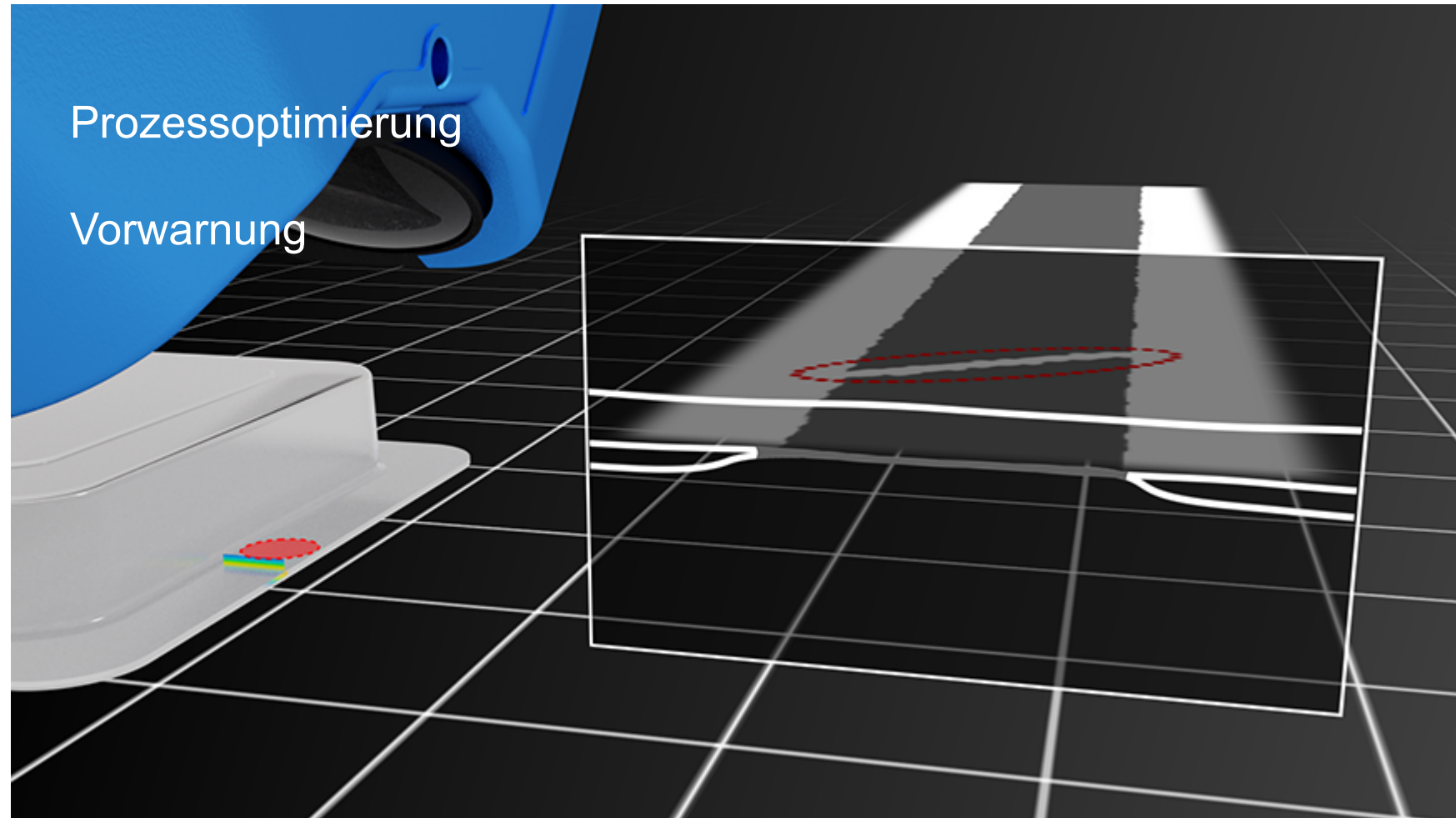


Siegelnaht-Inspektion mit LCI

- Komplette Tomografie der Siegelnaht mit einem Scanvorgang
- Prozessoptimierung durch Vorwarnung!



Traditionell vs. LCI



WURDE IHNEN GESAGT,
DASS NIEMAND DAS
MESSEN KANN?

WIR KÖNNEN DAS.