

# Mobile Inspektion von gelaserten Filtersieben

---

Mit Hilfe eines Smartphones  
mit vorgeschalteter Optik  
und Beleuchtungseinheit

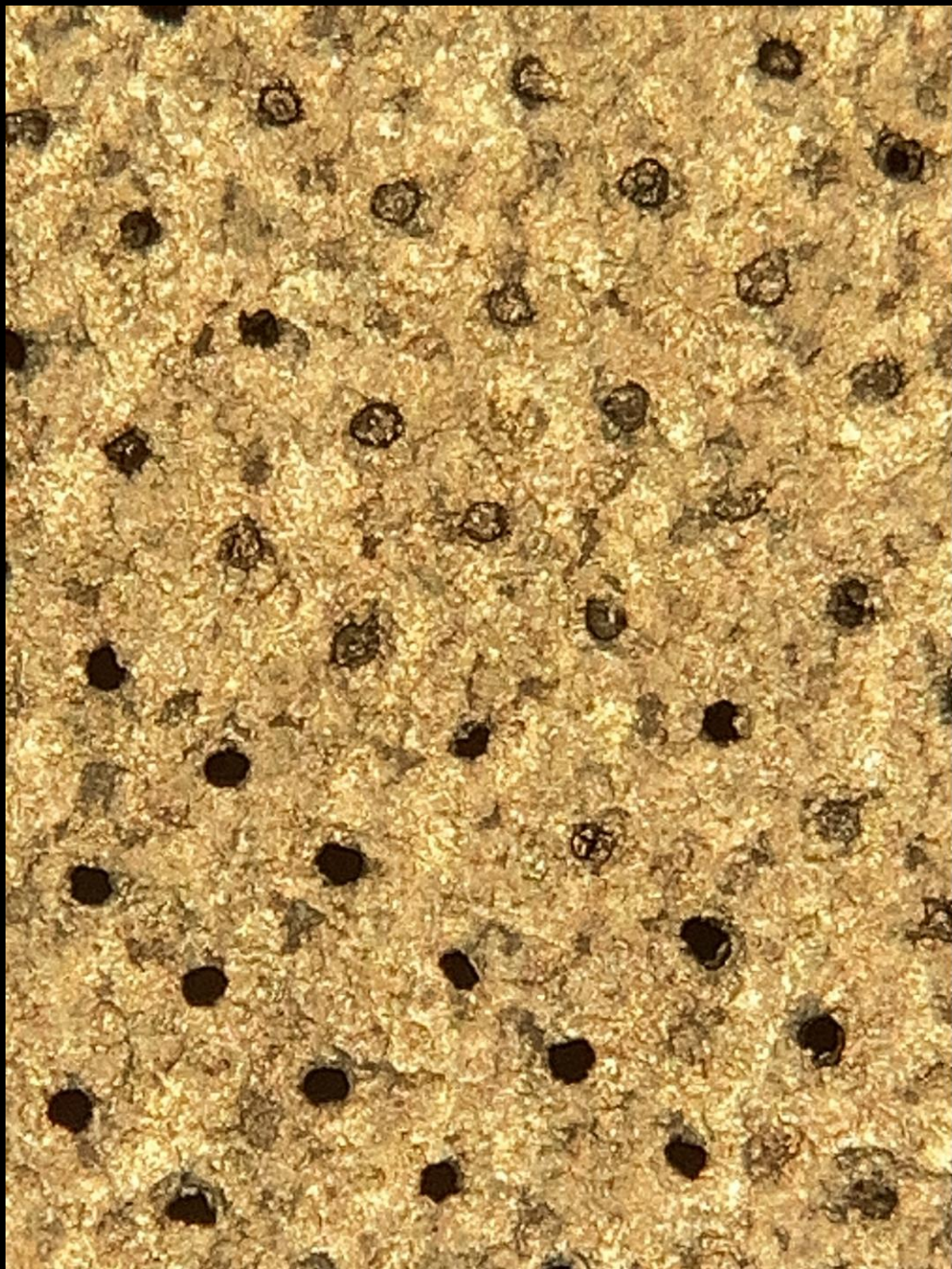




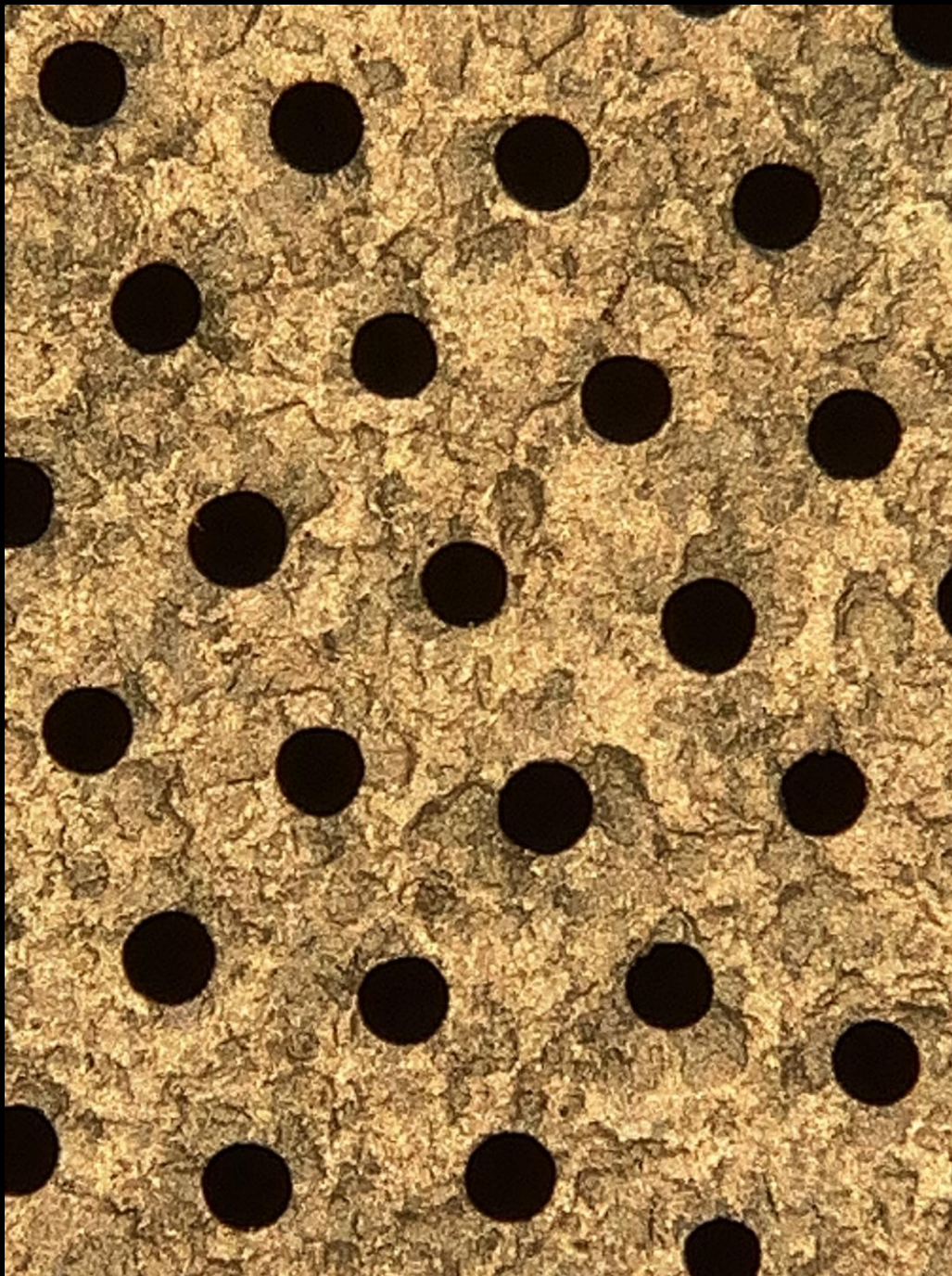
Gelaserte Filtersiebe werden insbesondere bei der Verarbeitung von extrem verschmutzten Kunststoffschmelzen in Extrudern eingesetzt, ermöglichen diese doch mittels Schaber eine kontinuierliche Entfernung von Verunreinigungen von der gehärteten Filteroberfläche. Hohe Durchsatzraten selbst bei hohem Verunreinigungsgrad von Kunststoffschmelzen sind dadurch gewährleistet. Während der Herstellung der gelaserten Filtersiebe kann es allerdings vorkommen, dass einzelne Löcher beispielsweise durch die frühzeitige Erkaltung von flüssigem Metall während des Laserbearbeitungsvorgangs verstopft werden.

Das zu kontrollieren ist Aufgabe der mobilen LUMI-STAR-MOBILE-VIS/VIS – Einheit. Durch Zuschalten der integrierten Beleuchtungseinheit kann von Durchlicht- nach Auflichtbeleuchtung umgeschaltet werden.

Die Fehlstellen können sowohl mit Durchlicht als auch mit Auflicht detektiert werden.



Laserfilter ohne  
Fehlstellen  
zeigen hingegen  
sowohl im  
Durchlicht- als  
auch im  
Auflichtbetrieb  
einwandfreie  
runde  
Durchbrüche.





# Investigations of breakthroughs in laser filters using a mobile unit


Using the reflected and transmitted light method

Combined with easy-to-use parametrization software

*Our specialists are happy to tell you more about it*

 +49 (0)8544 9719-0

 [info@sensorinstruments.de](mailto:info@sensorinstruments.de)

 [sensorinstruments.de](http://sensorinstruments.de)

**Sensor**



*Let's make sensors more individual*

**Instruments**

