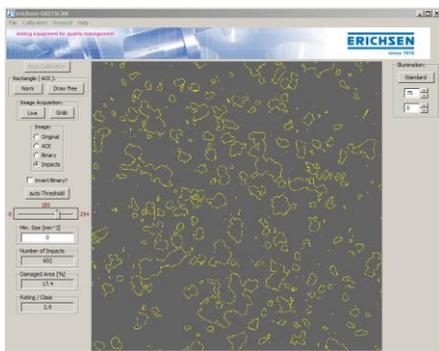




Analysesoftware
für die
Bildaufnahme und
Bildauswertung bei
Beschussbildern

Analysesystem GRITSCAN



testing equipment for quality management

ERICHSEN
since 1910

Technische Beschreibung

Oberflächen-
Analysesystem

Zweck und Anwendung

Das Oberflächen-Analysesystem **GRITSCAN** ist ein kombiniertes Hard- und Software-System zur automatischen Auswertung bei planen Beschussbildern; anschließbar via USB-Kabel an handelsübliche Laptops/PCs (vom Anwender beizustellen).

Das Gerät dient zur Auswertung der Steinschlagfestigkeit nach EN ISO 20567-1.

Die Anzeige der Ergebnisse erfolgt in Kennwerten (0 - 5), gemäß Bewertung nach EN ISO 20567-1, Seite 11-13.

Die Bildauswertung erfolgt nach EN ISO 21227-2 Anhang A.

Ausführung und Funktion

GRITSCAN liefert eine automatische Auswertung und Dokumentation von Beschussbildern. Die speziell entwickelte Beleuchtungstechnik (LED) ermöglicht die Auswertung über verschiedene Kontraststufen.

Die Auswertung kann durch den Anwender in einfacher Weise an die Anforderungen der Prüfung angepasst werden.

Im Standard werden folgende Werte geliefert:

- Betroffene Fläche in %,
- Anzahl der Einschläge,
- Kennwert 0 - 5 in 0,1 Schritten

Die Ergebnisse werden zusammen mit den Bildern in einem PDF-Format zur Verfügung gestellt.

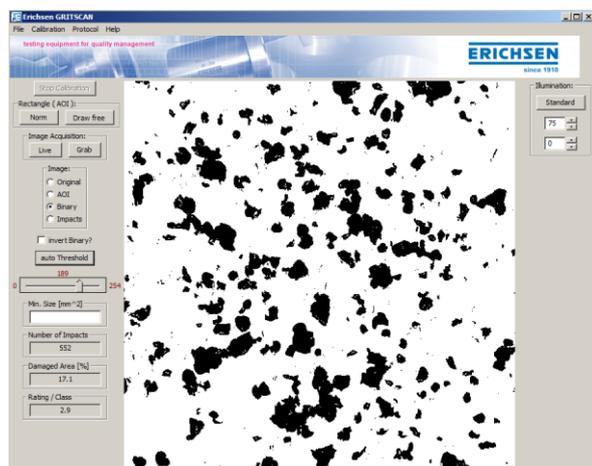
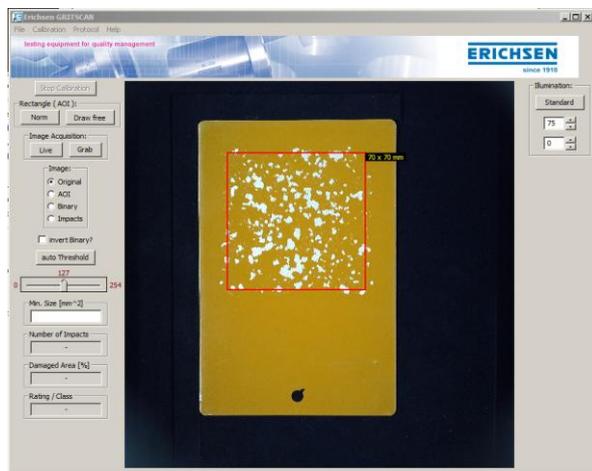


Abb. Auswertung

Im Vergleich zu einer reinen Software für die Bildverarbeitung, bei der die Anschaffung von zusätzlicher Hardware notwendig ist, bietet das Analysesystem **GRITSCAN** viele Vorteile:

- Hardware-Steuerung vollständig integriert in die Software (kein Umschalten mehr zwischen verschiedenen Geräten);
- Bilder werden automatisch in die Software eingefügt (unbequemer Bild-Import in die Software entfällt);
- Automatisches Protokoll.

Technische Daten

Abmessungen (B x T x H) ca. 320 x 420 x 575 mm

Stromversorgung 100 - 240 V AC, 50/60 HZ

Max. Probengröße 210 x 300 x 30 mm
(Standard-Probengröße 150 x 100 x 1 mm)

Max. Probendicke 30 mm (plan)

Interface USB 3.0

Gewicht ca. 12 kg

Systemvoraussetzung:

Prozessor I5 oder vergleichbar; PC-Anschluss USB 3.0, Betriebssystem ab WIN 7 (32/64 Bit); Speicher 8 GB RAM; Monitoraufösung min. 1280 x 800 px.

Bestellinformation	
Best.-Nr.	Produkt-Bezeichnung
24850131	Oberflächen-Analysesystem GRITSCAN
<p>Zum Lieferumfang gehören:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hard- und Software (USB-Stick) USB 3.0 A/B Leitung Netzteil mit Eurokabel Einlegestreifen für Proben >DIN A5 Kalibrierplatte zur Standardkalibrierung Kalibrierfolie für Probendicke bis 30 mm Betriebsanleitung 	

Technische Änderungen vorbehalten.
Gr. 13 - TBD GRITSCAN – VII/2018