

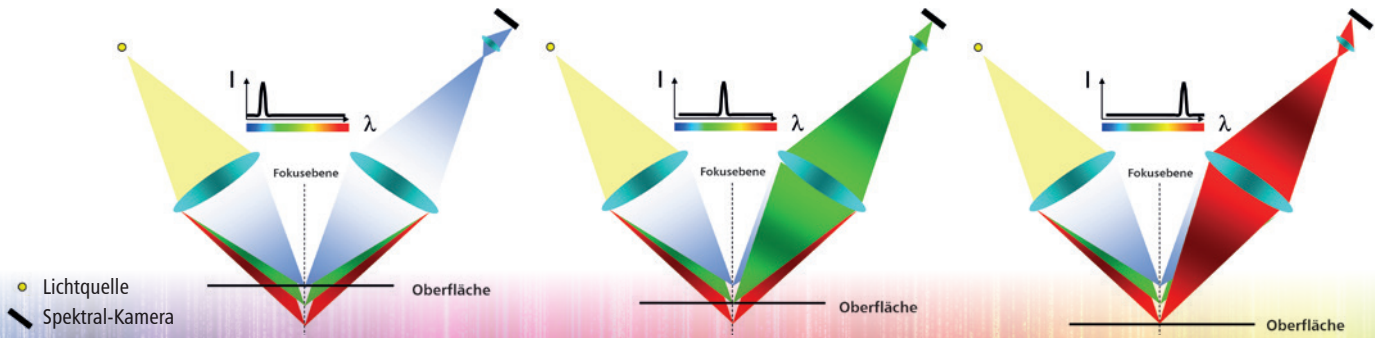
## EP 100+ Schnittgrat-Messgerät

Optimale Qualitätskontrolle Ihrer Schneidprozesse

- Bestimmung von Schnittgrat
- präzise, zuverlässig und schnell
- kein aufwändiges Präparieren der Proben
- frühzeitige Überprüfung der Qualitätsstandards
- sofort verfügbares Messergebnis
- Zeit- und Kostenersparnis

Patentiert in EU, USA, Japan und China

## Lateral Chromatic Imaging (LCI)



### Eigenschaften

- Bestimmung von Schnittgrat Ihrer Schnittproben
- Kontrolle Ihrer Qualitätsstandards mit 1  $\mu\text{m}$  Genauigkeit
- zeitnahes, einfaches Messen direkt zu Beginn des Schneidprozesses
- aussagekräftiges Ergebnis durch Betrachtung der gesamten Bandlänge (keine punktuelle Messung)
- kein aufwändiges Präparieren der Proben notwendig
- minimale Stillstandszeiten der Schere
- frühzeitige Fehler- und Verschleißerkennung der Messer
- Betrachtung der Schnittqualität über einen gesamten Umfang bei Kreismessern
- Erzeugung von Messprotokollen, Statistiken und Qualitätsberichten
- Datenspeicherung und Verbindung zum zentralen Datenspeicher

### Technische Daten

**Umfang:** Messgerät bestehend aus Messkopf, Grundgestell mit Transportrollen und Antrieb, PC-System mit Monitor, Maus und Tastatur

**Optische Breite des Profils:** 4,0 mm

**Auflösung:** 2,2  $\mu\text{m}$  (Breite) x 20  $\mu\text{m}$  (Länge)

**Messgenauigkeit:** 1  $\mu\text{m}$

**Dicke der Schnittprobe:** 20  $\mu\text{m}$  bis 5 mm

**Messpunkte:** je 0,5 mm wird 1 Profil erzeugt

**Messzeit:** ca. 30 s (bei 1350 mm Länge)

**Verfahrgeschwindigkeit:** ca. 50 mm/s

**Maße:** 480 x 400 x 680 mm (H x B x T)

**Gewicht:** 42 kg (Gerät), 18 kg (Monitor mit Halter)

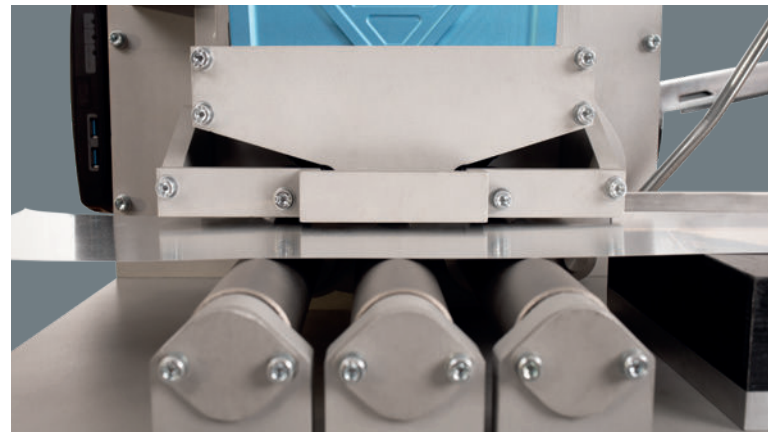
**Messlänge:** endlos

**Streifenbreite:** min. 8 mm

### Technologie

#### Lateral Chromatic Imaging (LCI)

Die Lichtquelle der Messeinheit erzeugt Lichtspektren auf der Bandkante. Das System ermittelt die Feinstruktur des von der Bandprobe reflektierten Lichts. Die Messtechnologie basiert auf der Bewertung der dominanten Wellenlänge des reflektierten Lichts, welches proportional zu dem Höhenunterschied ist.



BURGHARDT+ SCHMIDT GmbH  
Raiffeisenstraße 24  
75196 Remchingen, Deutschland  
Tel.: +49 7232 3661-0  
info@b-s-germany.de  
www.b-s-germany.de

Ein Unternehmen der

BURGHARDT+SCHMIDT  
**b+s group**  
GERMANY