



# FLASHGRADE F-1000

## Sensor zur Erkennung von Sortiermerkmalen

dient zur Erfassung und Auswertung von Sortiermerkmalen an Schnittware in Quertransportanlagen. Neben den Dimensionsdaten wie Breite, Dicke und Länge werden weitere Sortiermerkmale wie Waldkante, Äste, Risse, Verfärbungen etc. erfasst



**FlashGrade-1000** ist ein modulares Sensorsystem, welches entsprechend der gewünschten maximalen Brettlänge, in Meterschritten angereicht werden kann. Ebenso kann das System bis zur vierseitigen Oberflächen-Inspektion eingesetzt werden.

FlashGrade-1000 besteht aus unserem bereits bewährten Sensor W-1000 zur Erfassung der Waldkante und der Dimensionen und dem neuen Farbkameramodul F-1000 zur Erfassung der Defekte. Ein Modulpaar erfasst jeweils zwei Seiten eines Brettes. Durch zusätzliche Anordnung der Module W-1000 und F-1000 können drei und vier Seiten des Bretts ohne Wendung abgetastet werden.



### Produkteigenschaften:

- Einfache Installation der kompakten und dichten Module in Neuanlagen oder bestehende Anlagen.
- Einfacher Systemabgleich vor Ort, da wir die Module vorjustiert ausliefern
- Wartungsfreier Betrieb durch Power-LEDs als Leuchtmittel im Blitzlicht- betrieb. Keine internen Lüfter oder sonstige wartungsintensiven Bauelemente
- Einfache Verkabelung durch steckbare Busverbindung
- Leistungsfähige Bildverarbeitung direkt in den Modulen
- System-update und Fernwartung über Internet

### Einsatzgebiete:

- Automatisches Qualitätssortieren im Quertransport
- Automatisches Auskappen von Defekten
- Defektoptimiertes Steuern von Trennsägen
- Unterstützung der „visuellen Sortierung der Tragfestigkeit von Schnittholz“ nach DIN 4074-1



### TECHNISCHE DATEN

- Brettfolge max.: 3 Bretter/sec
- Brettdimensionen: max. (LxDxB) 8000x160x300 mm

