

HAYER & BOECKER



DIE DRAHTWEBER

HAYER S INLINE.

**AUTARK. ROBUST. ECHTZEIT-TRENDANALYSE.
DIGITALISIERUNG VON PARTIKELGRÖSSEN- UND
FORMMESSUNG IN DER PRODUKTION.**



HAVER S INLINE.

System zur automatisierten Echtzeit-Trendanalyse von Gesteinen auf Förderbändern.

Das HAVER S INLINE dient der Automatisierung von Größen- und Formanalyse auf Förderbändern und erkennt Farbunterschiede über die Color-ID Funktion. Es ist für alle unverfestigten Schüttgüter geeignet und kann durch den kompakten und robusten Aufbau sehr flexibel eingesetzt werden. Der Platzbedarf ist minimal und ein Eingriff in bestehende Prozessketten, durch beispielsweise Probenehmer, ist nicht erforderlich. Die Echtzeit-Datenverarbeitung ermöglicht eine kontinuierliche Überwachung und eine automatisierte Prozesssteuerung. Digitalisierung in den ersten Prozessschritten! Unregelmäßigkeiten werden früh erkannt, die Effizienz des Prozesses kann optimiert werden und es werden zusätzliche Kapazitäten geschaffen.

Funktion:

- Eine anpassbare Rahmenkonstruktion fasst die erforderlichen Beleuchtungsmodule, die Kameraeinheit mit der integrierten Recheneinheit sowie die Steuerungsbox.
- Die Kommunikation mit anderen Systemen ist über diverse Schnittstellen und Verbindungsstandards möglich.

Vorteile des HAVER S INLINE:

- Einfache Installation
- „Plug and Play“ - System
- Echtzeit-Datenverarbeitung
- Robustes Industriedesign
- Vollautomatisch
- niedrige Bauhöhe

Typische Einsatzorte:

- Vor/nach Siebprozessen (Siebbruchererkennung)
- Vor/nach Brechern
- Bei Granulier- und Pelletierprozessen (Green Pellets)
- An Verladebändern

Technische Details:

- Integrierte Recheneinheit
- IP66 / NEMA 4
- Ethernet
- Modbus TCP, OPC UA

Auch erhältlich als INLINE-BASIC:

- nur Color-ID-Erkennung oder
- nur Größtkorn-Erkennung



HAVER S INLINE zur Materialanalyse direkt über dem Förderband.

HAVER & BOECKER · Partikelanalyse · Ennigerloher Str. 64 · 59302 OELDE, Deutschland

Tel.: +49 (0) 2522 30-150 · Fax: +49 (0) 2522 30-152

E-Mail: cpa@haverboecker.com · Internet: www.haver-partikelanalyse.com