

**HAYER & BOECKER**



**DIE DRAHTWEBER**



## **HAYER CPA 4 CONVEYOR**

**DAS GROSSE BANDGERÄT.  
INNOVATIVE VERMESSUNG LÄNGLICHER MATERIALIEN BIS 220 MM.**

# HAYER CPA 4 CONVEYOR.

Bandgerät zur Größen- und Formanalyse im Messbereich von 96 µm bis 220 mm.

Bei der photooptischen Vermessung von länglichen Materialien besteht die Herausforderung, eine Vereinzelung der Partikel zu erreichen. Bei Holzschnitzeln z.B. kann es zum Verhaken unter den Fasern der einzelnen Prüflinge kommen, was wiederum zu einer Verfälschung der Messergebnisse führt.

Um solche Produkte vermessen zu können, haben wir das HAYER CPA 4 CONVEYOR entwickelt. Es eignet sich für die Größen- und Formanalyse von länglichem Probenmaterial von 96 µm bis 220 mm.

Dank der HAYER REAL TIME Funktion kann das HAYER CPA 4 CONVEYOR auch als Zählgerät genutzt werden. Es ist als Labor- und Technikumsgerät einsetzbar und kann über seine serienmäßigen Schnittstellen direkt als Onlinegerät in den laufenden Produktionsprozess integriert werden.

Das HAYER CPA 4 CONVEYOR ist mit der neuesten HAYER CpaServ Software ausgestattet, die unter den gängigen Windows-Betriebssystemen arbeitet. Sowohl das Gerät als auch die Software sind für die Onlineanbindung an

eine SPS Steuerung vorbereitet. Die GigE-Kameraschnittstelle ermöglicht den Betrieb mit einem Notebook ohne zusätzliche Hardwarekomponente (z.B. Kamerakarte).

## Vorteile des HAYER CPA 4 CONVEYOR:

- Partikel werden ausgerichtet (max. Länge/Breite)
- onlinefähig
- kurze Messzeiten
- pneumatische Reinigung, serienmäßig
- robuste Ausführung
- hohe Kameraauflösung
- GigE-Kameraschnittstelle - Datentransfer bis 100 m

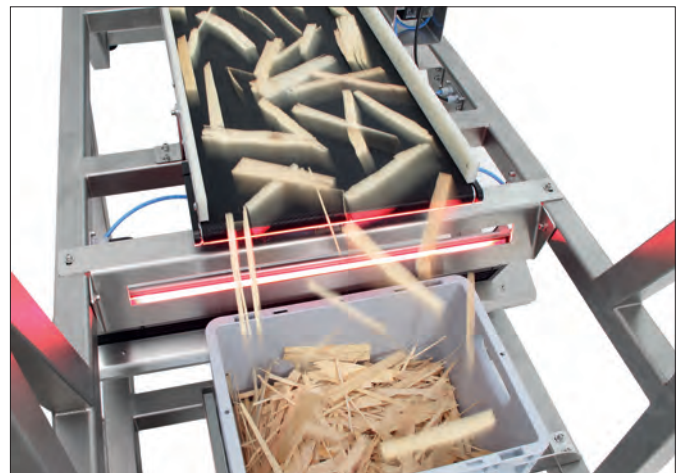
## Anwendungsbeispiele:

speziell für längliche Partikel:

- Holzschnitzel
- Katalysatormaterialien
- Fasern aller Art
- sowie für
- Kies
- Schotter
- Kohle
- Zucker, Salz
- Kunststoffformteile
- Dünger
- Keramik
- Glas
- Lebensmittel
- Tierfutter
- Pharmaka, u.v.m.



HAYER CPA 4 CONVEYOR, Ausrichtung und Vereinzelung von länglichem Probenmaterial auf dem Förderband



HAYER CPA 4 CONVEYOR bei der Größen- und Formanalyse von Holzschnitzeln

## Technische Daten:

Messbereich:	96 µm bis 220 mm
Netzspannung:	230 Volt, 50 Hertz oder 115 Volt, 60 Hertz
Schutzart:	IP 54
Abtastbreite:	320 mm
Bandbreite:	360 mm
Kamera:	CCD-Zeilenkamera
Zeilenauflösung:	4096 Pixel
Pixelfrequenz:	50 MHz
Lichtmodul:	LED
Schnittstellen:	digitale IO-Ports, GigE, RS 232
Abmessung:	ca. 2230x830x1390 mm (LxBxH)
Gewicht:	ca. 205 kg
Farbe:	blau, RAL 5013

HAYER & BOECKER · Ennigerloher Straße 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