

**HAYER & BOECKER**



**DIE DRAHTWEBER**



## **HAYER CPA 4 CONVEYOR**

**DAS GROSSE BANDGERÄT.  
INNOVATIVE VERMESSUNG LÄNGLICHER MATERIALIEN BIS 200 MM.**

# HAVER CPA 4 CONVEYOR.

## Bandgerät zur Größen- und Formanalyse im Messbereich von 106 µm bis 200 mm.

Bei der Photooptischen Vermessung von länglichen Materialien besteht die Herausforderung, eine Vereinzelung der Partikel zu erreichen.

Bei Holzhackschnitzeln z.B. kann es zum Verhaken unter den Fasern der einzelnen Prüflinge kommen, was wiederum zu einer Verfälschung der Messergebnisse führt.

Hierfür haben wir das HAVER CPA 4 CONVEYOR entwickelt. Neben dem HAVER CPA 2 CONVEYOR für Proben bis 20 mm Partikellänge ist das HAVER CPA 4 CONVEYOR für die Größen- und Formanalyse von länglichem Probenmaterial bis 200 mm geeignet.

Dank der HAVER REAL TIME Funktion kann das HAVER CPA 4 CONVEYOR auch als Zählgerät genutzt werden. Es ist als Labor-

und Technikumsgerät einsetzbar, und ist wegen seiner serienmäßigen Schnittstellen direkt als Onlinegerät in den laufenden Produktionsprozess integrierbar.

Das HAVER CPA 4 CONVEYOR ist mit der benutzerfreundlichen HAVER CPA 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 Software betreffende Sonderwünsche lassen sich individuell programmieren.

### Vorteile des HAVER CPA 4 CONVEYOR:

- Partikel werden ausgerichtet (max. Länge/Breite)
- onlinefähig
- kurze Messzeiten
- automatische

- Rinnenentleerung
- robuste Ausführung
- hohe Kameraauflösung
- individuelle Programmierung von Softwareänderungen möglich

### Anwendungsbeispiele

speziell für längliche Partikel wie z.B.:

- Holzhackschnitzel
- Katalysatormaterialien
- Fasern aller Art

aber auch für:

- Kies
- Schotter
- Kohle
- Zucker
- Salz
- Kunststoffformteile
- Dünger
- Keramik
- Glas
- Lebensmittel
- Tierfutter
- Pharmaka, u.v.m.

### Technische Daten:

Messbereich:	106 µm bis 200 mm
Netzspannung:	230 Volt, 50 Hertz oder 115 Volt, 60 Hertz
Schutzart:	IP 54
Rinnenbreite:	310 mm
Bandbreite:	400 mm
Kamera:	CCD-Zeilenkamera
Zeilenauflösung:	4096 Pixel
Pixelfrequenz:	40 MHz
Lichtmodul:	Leuchtstoffröhre
Abmessung:	ca. 2000x800x1300 mm (LxBxH)
Gewicht:	ca. 175 kg
Farbe:	blau, RAL 5013



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



HAVER CPA 4 CONVEYOR bei der Größen- und Formanalyse von Holzhackschnitzeln

HAVER & BOECKER · Ennigerloher Straße 64 · 59302 OELDE, Deutschland · Tel.: +49 (0) 2522-300 Fax: +49 (0) 2522 30-404  
E-Mail: cpa@haverboecker.com · Internet: www.diedrahtweber.com