

HAVER & BOECKER



DIE DRAHTWEBER



HAVER 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