

HAYER & BOECKER



DIE DRAHTWEBER



HAVER CPA 2 CONVEYOR

**DAS KLEINE BANDGERÄT.
INNOVATIVE VERMESSUNG LÄNGLICHER MATERIALIEN BIS 20 MM.**

HAVER CPA 2 CONVEYOR.

„Kleines“ Bandgerät zur Korngrößen- und Kornformanalyse im Messbereich von 37 µm bis 20 mm.

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

Bei Katalysatoren z.B. kann es zum „Überkreuzliegen“ einzelner Partikel während des Scansvorganges kommen, was wiederum zu einer Verfälschung der Messergebnisse führt. Zur Behebung dieser Problematik wurde von uns das HAVER CPA 2 CONVEYOR entwickelt.

Neben dem HAVER CPA 4 CONVEYOR für Proben ab ca. 0,1 mm Partikellänge ist das HAVER CPA 2 CONVEYOR für die Korngrößen- und Kornformanalyse von länglichem Probenmaterial ab 37 µm geeignet. Dank der HAVER REAL TIME Funktion kann das HAVER CPA 2 CONVEYOR auch als Zählgerät genutzt werden. Es ist als Labor- und Technikumsgerät einsetzbar, und ist wegen seiner serienmäßigen Schnittstellen direkt als Onlinegerät in einen Prozess integrierbar. Das HAVER CPA 2 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 2 CONVEYOR:

- Partikel werden ausgerichtet (max. Länge/Breite)
- onlinefähig
- kurze Messzeiten
- automatische Rinnenentleerung
- robuste Ausführung
- hohe Kameraauflösung
- LED-Lichtzeile, keine Aufwärmphase, energiesparend
- individuelle Programmierung von Softwareänderungen möglich

Anwendungsbeispiele

speziell für längliche Partikel, wie z.B.:

- Holzfasern
- Katalysatoren
- stranggepresstes Kunststoffgranulat

aber auch für:

- Sand
- Kohle
- Zucker
- Salz
- Kunststoff
- Dünger
- Keramik
- Glas
- Lebensmittel
- Pharmaka, u.v.m.

Technische Daten:

Messbereich:	37 µm bis 20 mm
Netzspannung:	230 Volt, 50 Hertz oder 115 Volt, 60 Hertz
Schutzart:	IP 54
Rinnenbreite:	65 mm
Bandbreite:	70 mm
Kamera:	CCD-Zeilenkamera
Zeilenauflösung:	2048 Pixel
Pixelfrequenz:	60 MHz
Lichtmodul:	LED
Abmessung:	ca. 940x260x580 mm (LxBxH)
Gewicht:	ca. 27 kg
Farbe:	blau, RAL 5013



HAVER CPA 2 CONVEYOR



HAVER CPA 2 CONVEYOR bei der Vermessung von Katalysatoren