

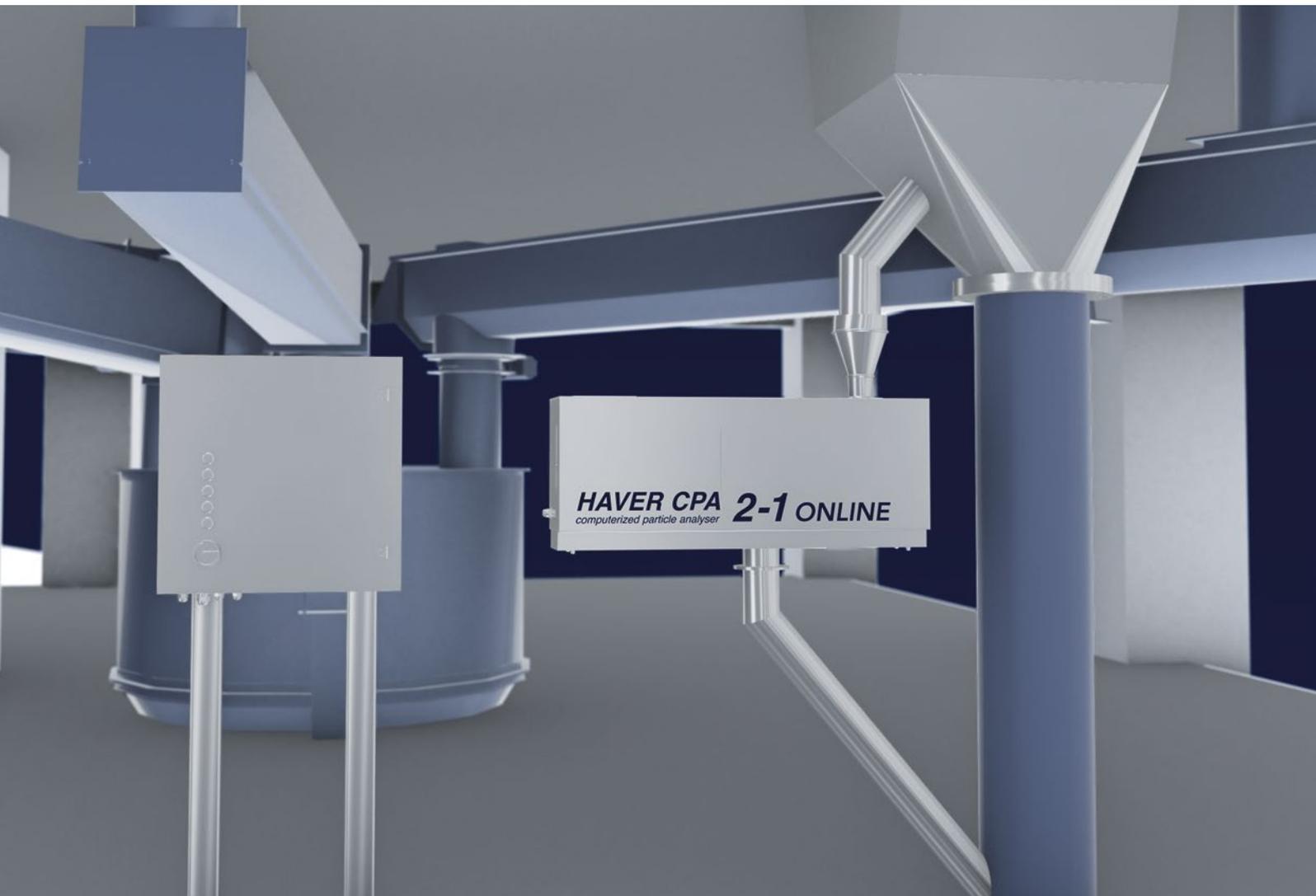
**HAYER & BOECKER**



**DIE DRAHTWEBER**

## **HAYER CPA 2-1 ONLINE.**

**PHOTOOPTISCHES PARTIKELMESSGERÄT ZUR ONLINE-KORNGRÖSSEN-  
UND KORNFORMANALYSE IM MESSBEREICH VON 20 µM BIS 30 MM.**



# HAYER CPA 2-1 ONLINE.

Photooptisches Partikelmessgerät zur Online-Korngrößen- und Kornformanalyse im Messbereich von 20 µm bis 30 mm.

Das HAYER CPA 2-1 ONLINE ist für die Partikelanalyse von feinem Schüttgutmaterial ab 20 µm geeignet. Es dient der kontinuierlichen Qualitätskontrolle im laufenden Prozess. Das HAYER CPA 2-1 ONLINE befindet sich durchgehend in Messbereitschaft, regelmäßig werden durch einen Probennehmer Materialproben zugeführt. Beide Komponenten werden über eine speicherprogrammierbare Steuerung (SPS) oder manuell aktiviert.

Die hochauflösende Zeilenkamera des HAYER CPA 2-1 ONLINE scannt die frei fallenden Partikel im Gegenlicht einer LED-Lichtzeile. Die Schattenprojektionen werden parallel zum Messvorgang in Echtzeit (HAYER REAL TIME) ausgewertet. Nach der Messung kann die Probe in den Prozess zurückgeführt werden. Das HAYER CPA 2-1 ONLINE ist mit der neuesten HAYER CpaServ Software ausgestattet, die unter Windows-Betriebssystemen arbeitet.

Gegen ungünstige Umweltbedingungen ist das HAYER CPA 2-1 ONLINE geschützt. Grund dafür ist die robuste Ausführung in Edelstahl, optionale Klimatisierung der Komponenten, eine pneumatische Reinigung von Kamera und Lichtzeile.

## Vorteile des HAYER CPA 2-1 ONLINE:

- regelmäßige Probenanalyse ohne Produktionsunterbrechung
- kurze Messzeiten
- resistent gegenüber rauen Umgebungsbedingungen
- automatische Rinnenreinigung
- LED-Lichtzeile, keine Aufwärmphase, energiesparend
- HAYER REAL TIME Funktion

## Anwendungsbeispiele:

- Strahlmittel
- Sand
- Pharmaka
- Futtermittel
- Kunststoff
- Lebensmittel
- Zucker, Salz
- Dünger

## Technische Daten:

Messbereich:	20 µm bis 30 mm
Netzspannung:	230 Volt, 50 Hertz oder 115 Volt, 60 Hertz
Rinnenbreite:	55 mm
Kamera:	CCD-Zeilenkamera
Zeilenauflösung:	2927 Pixel
Pixelfrequenz:	100 MHz
Lichtmodul:	LED
Reinigung:	pneumatisch, vor und nach jeder Messung (Druckluft erforderlich)
Schnittstellen:	RS 485, RS 232, USB, GigE Vision, Modbus TCP, OPC UA (optional)
Probenezuführung:	kundenseitig
Abmessung:	ca. 1000x300x500mm (CPA)
Gewicht:	ca. 80 kg
Ausführung:	Edelstahl Rostfrei, 1.4404