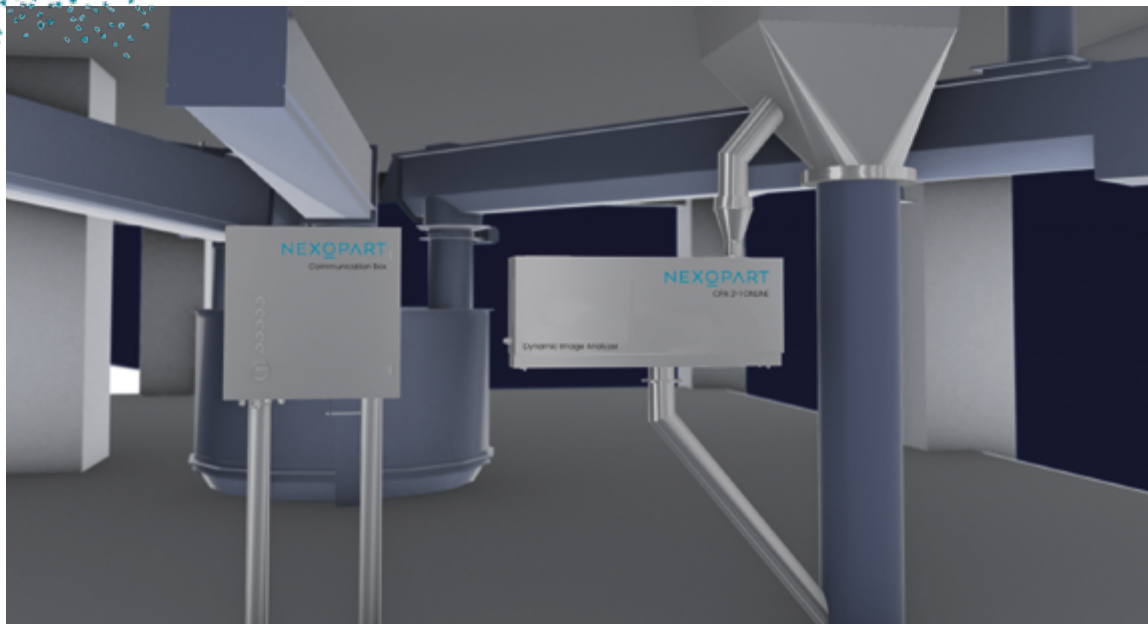
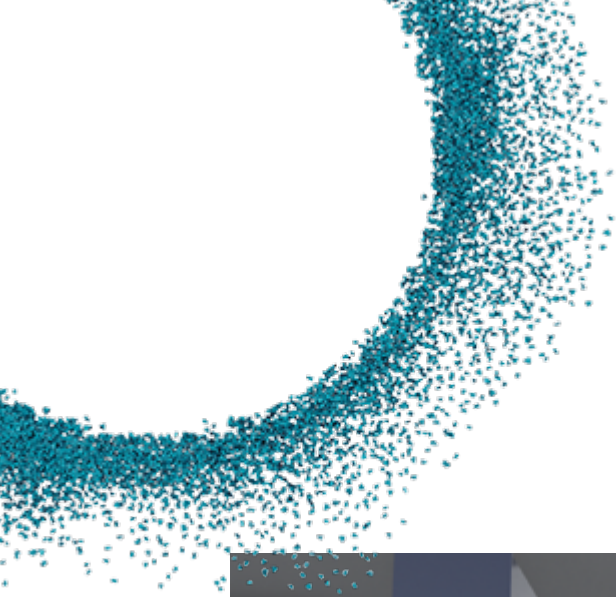




NEXOPART CPA 2-1 ONLINE

Online-Partikelmessgerät zur Dynamischen Bildanalyse für die Korngrößen- und Kornformanalyse im Messbereich von 20 µm bis 30 mm.

NEXOPART

simplicity for your lab

NEXOPART CPA 2-1 ONLINE

Online-Partikelmessgerät zur Dynamischen Bildanalyse für die Korngrößen- und Kornformanalyse im Messbereich von 20 µm bis 30 mm.

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

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

Gegen ungünstige Umweltbedingungen ist das NEXOPART CPA 2-1 ONLINE geschützt. Grund dafür ist die für schwierige Umgebungsbedingungen optimierte Einhausung aus Edelstahl und eine pneumatische Reinigung von Kamera und Lichtzeile.

Vorteile des NEXOPART CPA 2-1 ONLINE:

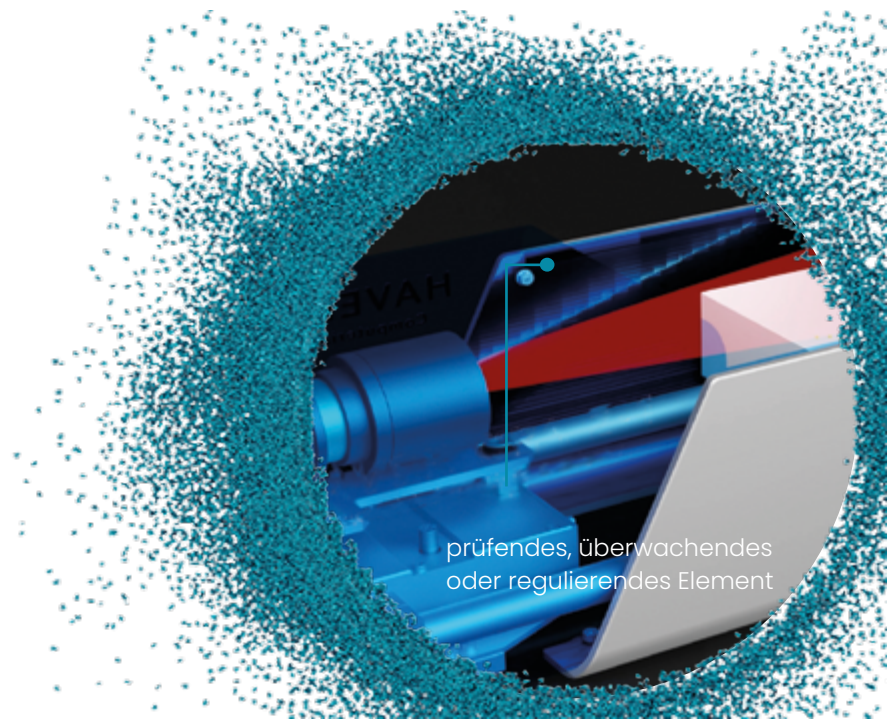
- regelmäßige Probenanalyse ohne Produktionsunterbrechung
- kurze Messzeiten
- resistent gegenüber rauen Umgebungsbedingungen
- automatische Rinnenreinigung
- LED-Lichtzeile, keine Aufwärmphase, energiesparend
- NEXOPART REAL TIME Funktion

Anwendungsbeispiele:

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

Technische Daten:

Messbereich:	20 µm bis 30 mm
Netzspannung:	230 Volt, 50/60 Hertz oder 115 Volt, 50/60 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 (systemintern), USB, GigE, Modbus TCP

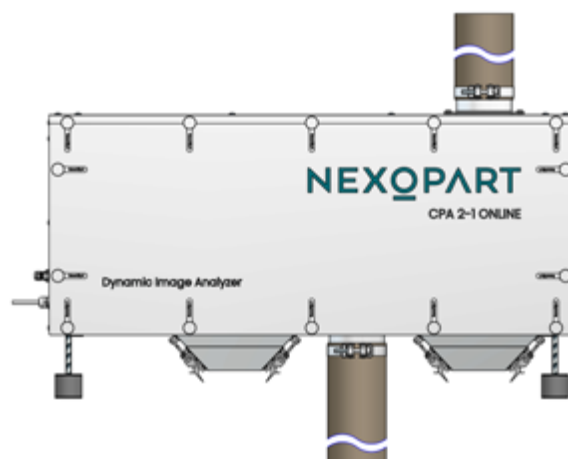


Ausführungsdetails

1

NEXOPART CPA 2-1 ONLINE (Analyseeinheit):

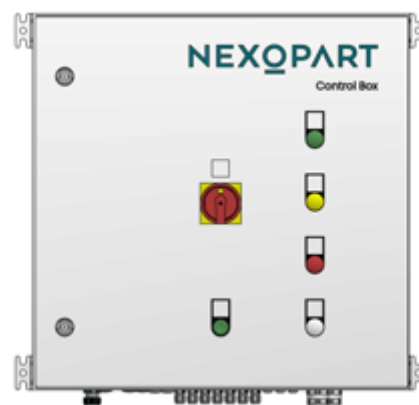
Material:	Edelstahl Rostfrei, 1.4404 (AISI 316L)
Schutzklasse der Komponenten:	
Kamera:	IP66
Lichtzeile:	IP65
Antrieb:	IP65
Abmessungen:	ca. 1000 x 280 x 600 mm (LxBxH)
Gewicht:	ca. 40 kg



2

NEXOPART CPA 2-1 ONLINE (Kontrollbox):

Material:	Edelstahl Rostfrei, 1.4404 (AISI 316L)
Schutzklasse:	IP66
Abmessungen:	ca. 600 x 210 x 600 mm (LxBxH)
Gewicht:	ca. 37 kg
Leistung:	75 VA



3

NEXOPART CPA 2-1 ONLINE (Kommunikationsbox):

Material:	Edelstahl Rostfrei, 1.4404 (AISI 316L)
Schutzklasse:	IP66
Abmessungen:	ca. 200 x 155 x 300 mm (LxBxH)
Gewicht:	ca. 5 kg
Leistung:	10 VA



NEXOPART GmbH & Co. KG

A Haver & Boecker and Hosokawa Alpine Company

Ennigerloher Str. 64 Augsburg Str. 164
59302 Oelde 86368 Gersthofen
Germany Germany

sales@nexopart.com
www.nexopart.com