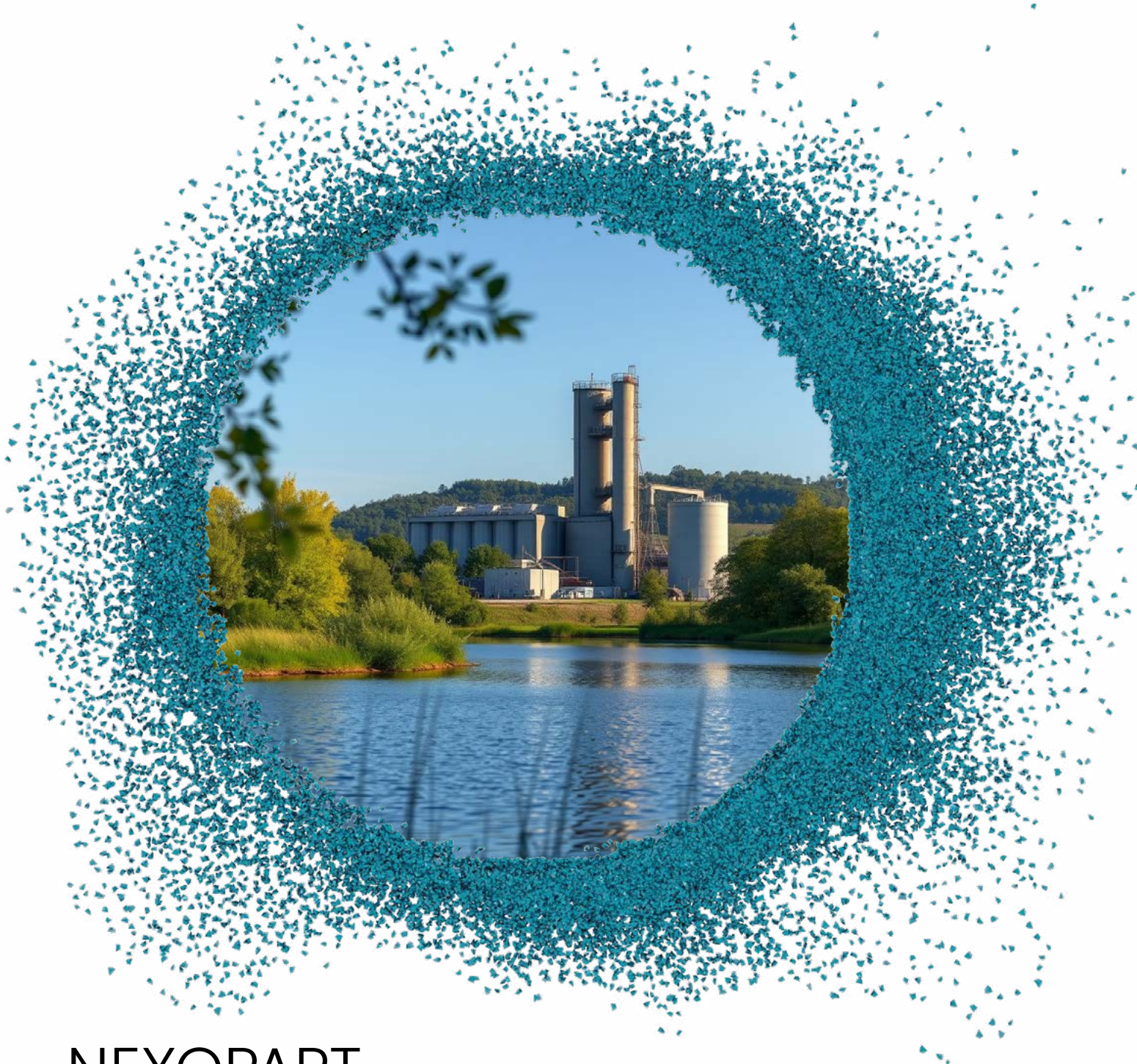




NEXOPART

Luftstrahlsiebmaschine e200 LS

Die feine Lösung für Zement

NEXOPART
simplicity for your lab

Make Cement happen with NEXOPART

Zement bildet die Grundlage für die Herstellung von Beton, einem unverzichtbaren Material im Bauwesen. Ob Brücken, Häuser oder Tunnel – Beton ist ein essenzieller Baustoff für den Bau und die Weiterentwicklung unserer modernen Welt. Umso wichtiger ist es, die Rohmehlqualität des Zements eingehend zu prüfen. Nur so wird gewährleistet, dass das Material den höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards entspricht. Hierfür ist ein zuverlässiges Analysenmessgerät unverzichtbar.

Die Luftstrahlsiebmaschine e200 LS von NEXOPART ist für die Trennung, Fraktionierung und Korngrößenbestimmung von feinen bis sehr feinen Pulvern in diversen Industrien wie der Zement- und Baustoffindustrie bestens geeignet. Sie liefert präzise, schnelle und reproduzierbare Ergebnisse.



Hier mehr über die e200 LS erfahren



Sichern Sie sich zu 100 % präzise und verlässliche Messdaten über die Partikelgrößenverteilung Ihres Zementes, um Ihre Qualitätskontrolle zu optimieren.



Verbessern Sie Ihre Zementrezeptur, reduzieren Sie Abfälle um bis zu 80 % und gewährleisten Sie die Einhaltung von Industriestandards.



Optimieren Sie Ihre Arbeitsabläufe und minimieren Sie Ausfallzeiten < 2 % in Ihrer Produktionslinie.



Wählen Sie zwischen unseren Software-Optionen ULTIMATE oder SECURITY, um Ihre Messungen zu automatisieren. Nutzen Sie Funktionen wie die Erstellung von Diagrammen, automatische Sieberkennung, Anbindung von Waagen und direkter Zugriff auf einen Bildschirmdrucker oder PC.

> 3.500 Luftstrahlsiebmaschinen weltweit seit 1953 in der Zementbranche im Einsatz

Sicherheit durch Qualität

Die saubere und präzise Ermittlung der Zement-Rohmehlqualität ist der erste Schritt auf dem Weg zu einem qualitativ hochwertigen Endprodukt. Zur Ermittlung des Feinheitsgrades von Zement ist die NEXOPART e200 LS mit einem Messbereich von 10 µm bis 4 mm genau das Richtige. Die Maschine ermöglicht im Rahmen der Qualitätskontrolle eine erhebliche Reduzierung der Prüfzeiten und minimiert menschliche Fehler, z.B. mit Hilfe ihrer automatischen Sieberkennung (RFID) sowie die automatische Übermittlung des Gewichts. Die Detailgenauigkeit der Messergebnisse ermöglicht schnellere Reaktionen auf potenzielle Abweichungen in der Produktion. Anpassungen können zeitnah und gezielt vorgenommen werden. Mit Hilfe dieser hochpräzisen Analyseergebnisse erhalten Sie ein ganzheitlicheres Bild Ihrer Materialqualität.



Aufgabemenge bis zu 30 g



Messbereich von 10µm bis 4 mm



Einfache und schnelle Bedienbarkeit



Jederzeit upgradefähig

- Erfüllt die Norm **DIN EN 196-6**, die die Luftstrahlsiebung als ein Verfahren zur Bestimmung der Mahlfeinheit von Zement definiert. Feine, oft kohäsive Zementpartikel führen bei herkömmlichen Siebverfahren zu unzuverlässigen Resultaten. Die Luftstrahlsiebmethode hingegen trennt Partikel effektiv und liefert repräsentative Ergebnisse.
- Entspricht der **ASTM C 1891:2020**, einem Standardprüfverfahren für die Bestimmung der Feinheit von hydraulischem Zement mittels Luftstrahlsiebung unter Verwendung eines 45-µm Siebes (Nr. 325).
- Das System ist intuitiv bedienbar (Plug and Play) und lässt sich problemlos in Ihr Labor oder Ihre Anlage integrieren. Zudem kommuniziert es mit anderen e200 LS-Maschinen.
- Entwickelt für die anspruchsvollen Bedingungen der Zementindustrie, ist die NEXOPART e200 LS robust gebaut und bietet eine langanhaltende Leistung. Eine 24-monatige Gewährleistung ist selbstverständlich inbegriffen.
- Die Luftstrahlsiebmaschine e200 LS ist kompakt und tragbar und somit schnell und einfach in jeder Labor- oder Produktionsumgebung eingerichtet.
- Unser erfahrenes Serviceteam steht Ihnen bei Ersatzteilanfragen sowie Service- und Wartungsbesuchen schnell zur Seite. Unser angelegtes NEXOPART Vertriebs- und Servicenetz unterstützt Sie weltweit.

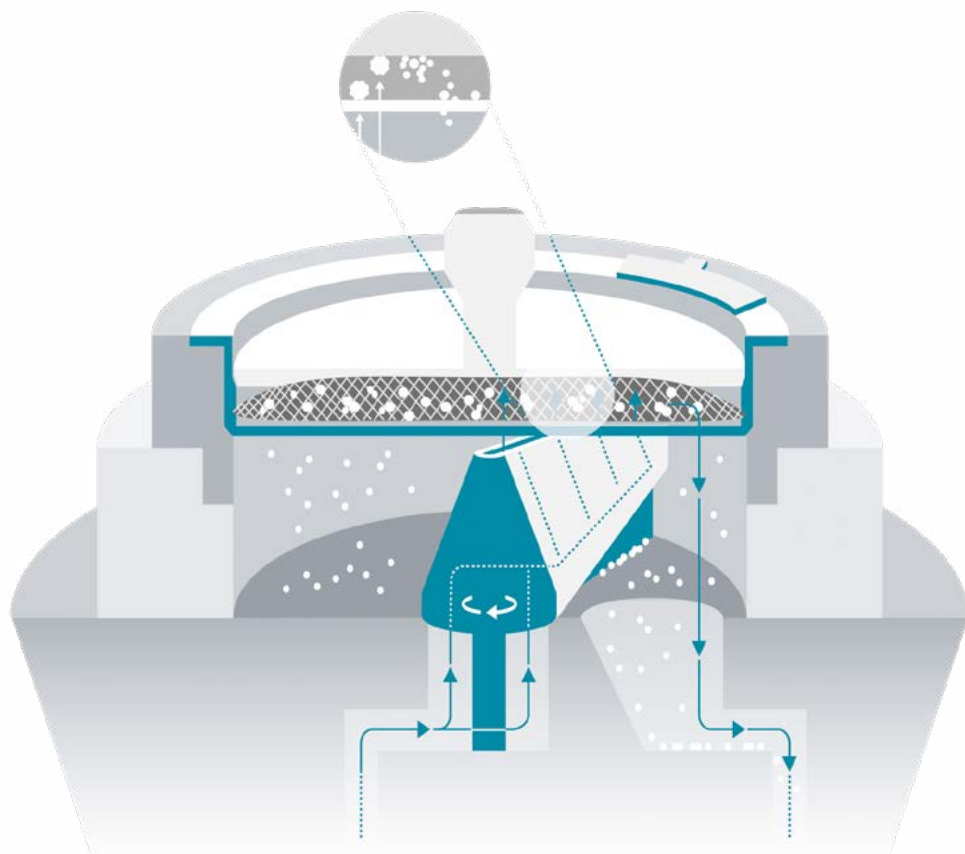


e200 LS
Arbeitsplatz

Zwei Komponenten Hand in Hand

Die NEXOPART e200 LS zeigt ihre Stärken besonders bei feinen Pulvern, die oft zur Agglomeration neigen und das Analysensieb verstopfen können. Eine rotierende Schlitzdüse im Siebraum der e200 LS arbeitet Hand in Hand mit einem leistungsstarken Industriestaubsauger. Während der Staubsauger ein Vakuum im Siebraum erzeugt, sorgt der enge Spalt der Schlitzdüse dafür, dass die Luftmassen von unten durch das Siebgewebe beschleunigt werden. Die Partikel, die auf dem Siebgewebe liegen, werden durch den Luftstrahl am Deckel kurzzeitig dispergiert. Dies geschieht, bevor der Sog des Staubsaugers sie erfasst und durch die Siebmaschen nach unten zieht. Das Grobgut verbleibt auf dem Sieb und wird am Ende des Trennprozesses erneut gewogen.

Das Ergebnis: Feine Partikel werden schnell und effizient separiert.



„Die e200 LS ist leise, effektiv, einfach zu handhaben und sehr hilfreich für die Qualitätskontrolle oder Produktentwicklung.“

László Győry, Leiter Qualitätsmanagement – Baunit Ungarn

Ihr Powerpaket für feines Zementpulver

Passen Sie die NEXOPART Luftstrahlsiebmaschine e200 LS ganz auf Ihre Bedürfnisse und die Gegebenheiten am Einsatzort an. Mit praktischem Zubehör und zuverlässigen Ersatzmaterialien ist die sichere und konstant hohe Messqualität Ihres Zementpulvers gewährleistet. Im Lieferumfang erhalten ist das Grundgerät inklusive einer Software. Eine Absaugung muss zur Luftstrahlsiebmaschine separat mitbestellt werden.

Ein klassisches Set der e200 LS im Zementbereich:

- e200 LS Luftstrahlsiebmaschine mit eControl ULTIMATE
- Hochleistungs-Industriestaubsauger Typ L (Standard)
- Analysensieb 45 µm (DIN Standard)
- Analysensieb 90 µm (DIN Standard)
- Analysensieb 212 µm (DIN Standard)



Optional je nach Kundenanforderungen:



[NEXOPART Hochleistungszyklon GAZ 120](#)



[Vorabscheider D360](#)



[Ultraschallreinigungsbad](#)



[Laborwaage](#)

Bestellen Sie Ihren Laborbedarf ganz bequem 24/7 online über unseren Webshop.

www.nexopart.com



NEXOPART GmbH & Co. KG

A Haver & Boecker and Hosokawa Alpine Company
Ennigerloher Str. 64
59302 Oelde
Germany

NEXOPART GmbH & Co. KG

A Haver & Boecker and Hosokawa Alpine Company
Augsburger Str. 164
86368 Gersthofen
Germany

sales@nexopart.com

www.nexopart.com



HO 1 D 02 102025 Zement PDF NEXOPART®.

Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung.

Als innovatives Unternehmen schützt Nexopart® sein geistiges Eigentum. Das Knowhow NEXOPART® ist durch folgende Schutzrechte geschützt:
Wortmarke NEXOPART in dem Schutzraum DE (30 2022 110 345), IR UK (WO0000001740397), IR EU (1740397) und IR US (7,525,699).

W.S. TYLER® und RO-TAP® sind Marken und eingetragene Marken der Haver Tyler Corporation.

Photo: Supervisuell, Westend61, Neuroflash (K.I.)

NEXOPART
simplicity for your lab