



NEXOPART

Luftstrahlsiebmaschine e200 LS und EML 200 Premium

Die perfekte Kombination für Waschmittel

NEXOPART
simplicity for your lab

Die richtige Partikelgröße mit NEXOPART

In der Chemie, insbesondere bei der Herstellung von Waschmittelpulver, bestimmt die Partikelgröße maßgeblich die Wirksamkeit und Effizienz der Grund- und Zuschlagstoffe. Die richtige Granulierung beeinflusst nicht nur die Löslichkeit, sondern auch die Reinigungsleistung des Waschmittels. Wichtige Inhaltsstoffe wie Tenside, Enzyme und Wasserenthärter müssen präzise aufeinander abgestimmt sein, um hervorragende Reinigungsergebnisse zu gewährleisten. Die Siebanalyse mittels einer 3D-Vibrationssiebmaschine ist dabei unverzichtbar für die Sicherstellung der Produktqualität.

Die NEXOPART Vibrationssiebmaschinen der EML-Serie sind ideal für die Analyse von Waschmittelpartikeln feiner als 32 µm. Dabei wird die Waschmittelprobe in einen Siebturm mit Analysensieben in unterschiedlichen Maschenweiten gefüllt, um die Partikelgrößenverteilung zu bestimmen. Die genaue Auswahl der Maschenweite hängt von der gewünschten Feinheit des Pulvers und den spezifischen Anforderungen der Analyse ab.



Aufgabemenge bis zu 3 kg



Variables Intervall



Messbereich von 20 µm bis 125 mm



Einfache und schnelle Bedienbarkeit



Sichern Sie sich bis zu 98 % präzise und verlässliche Messdaten über die Partikelgrößenverteilung Ihres Waschmittels, um Ihre Qualitätskontrolle zu optimieren.



Verbessern Sie Ihre Rezeptur, sorgen Sie für eine verbesserte Umweltverträglichkeit, reduzieren Sie Abfälle um bis zu 85 % und gewährleisten Sie die Einhaltung von Industriestandards.



Optimieren Sie Ihre Arbeitsabläufe und minimieren Sie Ausfallzeiten < 1,8 % in Ihrer Produktionslinie.



[Überzeugen Sie in diesem Video von den Eigenschaften der EML](#)

Saubere Ergebnisse für feine Pulver



In vielen industriellen Prozessen ist die gezielte Steuerung chemischer Reaktionen ein entscheidender Faktor. Eine präzise Partikelanalyse unterstützt Sie dabei wirkungsvoll. Sie ermöglicht es, neue Formulierungen erfolgreich zu entwickeln und die Produktqualität zu steigern. Für die exakte Korngrößenbestimmung bietet NEXOPART moderne Analysegeräte, die Ihren Laboralltag erleichtern.

Besonders für Partikel feiner als 100 µm eignet sich die NEXOPART

Luftstrahlsiebmaschine e200 LS. Sie ergänzt die klassische Siebanalyse durch eine präzise und schonende Trennung feiner bis sehr feiner Partikel. So profitieren Sie von akkurate sowie reproduzierbaren Ergebnissen und optimieren Ihre Prozesse nachhaltig.



Aufgabemenge bis zu 30 g



Einfache und schnelle Bedienbarkeit



Messbereich von 5 µm bis 4 mm



Jederzeit upgradefähig



Die NEXOPART Analysemaschinen überzeugen durch ihre robuste Bauweise und dauerhafte Leistung. Eine 24-monatige Gewährleistung ist inklusive.



Die Luftstrahlsiebmaschine e200 LS ist kompakt und tragbar. So richten Sie sie schnell und unkompliziert in jeder Labor- oder Produktionsumgebung ein.



Das System der e200 LS lässt sich ohne Aufwand bedienen und nahtlos in Ihr Labor oder Ihre Anlage integrieren. Es kommuniziert zudem zuverlässig mit anderen e200 LS Luftstrahlsiebmaschinen.



[Mehr über die e200 LS in diesem Video erfahren](#)

Zweiter Faktor: Die Fließeigenschaft

Neben der Bestimmung der Partikelgrößenverteilung, ist auch die Fließeigenschaft des Waschmittelpulvers entscheidend für die Handhabung und Verarbeitung. Die Norm **ISO 4324** beschreibt die Bestimmung der Schüttgutdichte und der Stampfdichte von Pulvern. Diese Dichten sind wichtige Indikatoren für die Fließeigenschaften.

Mit dem **Bulk Density Tester** von NEXOPART lässt sich schnell und unkompliziert die Schüttgutdichte von pulverigen und granulierten Waschmittel messen.



Die NEXOPART Analysensiebe und Luftstrahlsiebe erfüllen die **DIN ISO 3310** sowie die **ASTM E11**, diese Normen beziehen sich auf die Siebanalyse und legen die Anforderungen an Prüfsiebe fest. Sie werden verwendet, um die Partikelgrößenverteilung durch mechanisches Sieben zu bestimmen. Alle NEXOPART Analysensiebe für die Partikelgrößenanalyse sind so konzipiert, dass sie die Anforderungen an ein Messgerät gemäß ISO / IEC Guide 99:2007 erfüllen.

„Für den Einsatz in der Waschmittelproduktion sind die Analysesiebmaschinen und Siebe von NEXOPART perfekt geeignet und gewährleisten stets zuverlässige und reproduzierbare Analyseergebnisse.“ – Josef Robben, Senior Sales Specialist bei NEXOPART

Ihr Kraftpaket für feines Waschmittel

Setzen Sie die NEXOPART Luftstrahlsiebmaschine e200 LS exakt nach Ihren Anforderungen und den Bedingungen vor Ort zusammen. Mit geeignetem Zubehör und verlässlichen Ersatzteilen sichern Sie eine gleichbleibend hohe Messgenauigkeit bei der Analyse Ihres Waschmittelpulvers. Im Lieferumfang finden Sie das Grundgerät und eine Software vor. Die Absaugung ist separat erhältlich und muss zusätzlich bestellt werden.

Ein typisches Set für die Waschmittelindustrie umfasst:

- [e200 LS Luftstrahlsiebmaschine mit eControl ULTIMATE](#)
- [Hochleistungs-Industriestaubsauger Typ L](#)
- [Luftstrahlsieb 45 µm \(DIN Standard\)](#)
- [Luftstrahlsieb 63 µm \(DIN Standard\)](#)
- [Luftstrahlsieb 90 µm \(DIN Standard\)](#)
- [Luftstrahlsieb 100 µm \(DIN Standard\)](#)
- [Luftstrahlsieb 125 µm \(DIN Standard\)](#)
- [Luftstrahlsieb 250 µm \(DIN Standard\)](#)



Individuell wählbar – ganz nach Ihren Anforderungen:



[Laborwaage](#)



[NEXOPART Hochleistungszyklon GAZ 120](#)



[Vorabscheider D360](#)



[Ultraschallreinigungsbad](#)



[Siebhalter](#)



[Siebdeckel](#)

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 01 012026 Waschmittelpulver 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 (WO00000001740397), IR EU (1740397) und IR US (7,525,699).

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

Photos: Supervisuell, Westend61

NEXOPART
simplicity for your lab