

NETZSCH

Proven Excellence.



NETZSCH SPHERHO®

Laborrührwerksmühle zur trockenen Feinstvermahlung

Trockene Feinstvermahlung

Laborrührwerkskugelmühle *SPHERHO*®

Auf Grund ihrer Betriebsweise und Beanspruchungscharakteristik bietet die *SPHERHO*® gegenüber herkömmlichen Kugelmühlen die Möglichkeit, sehr hohe Feinheiten kombiniert mit hohen Durchsatzleistungen bei gleichzeitig niedrigem spezifischem Energieverbrauch zu erreichen.

NETZSCH erweitert sein *SPHERHO*® Produktportfolio jetzt um drei Labormaschinen. Diese können zur Entwicklung neuer Produkte, zur Verarbeitung kleinster Mengen, zur Qualitätskontrolle, Qualitätssicherung und Prozessoptimierung eingesetzt werden. Die Reproduzierbarkeit der erzielten Ergebnisse ist ein wesentlicher Punkt. Einfache Bedienung und hohe Flexibilität sind weitere Pluspunkte. Zusätzlich wird ein geringer Reinigungsaufwand bei höchstmöglicher Produktrückgewinnung gewährleistet.

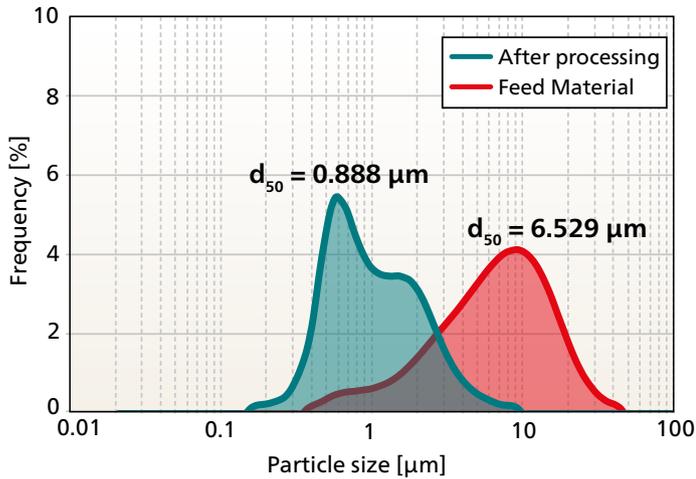
Merkmale

- Kontinuierlich arbeitende horizontale trockene Rührwerkskugelmühle
- Mindestvolumen für Versuche 0,5 l (*SPHERHO*® 1)
- Spart Energiekosten
- Luftspülsystem für Wellenabdichtung
- Effiziente Oberflächenmodifikation
- Scale-up auf Produktionsgröße

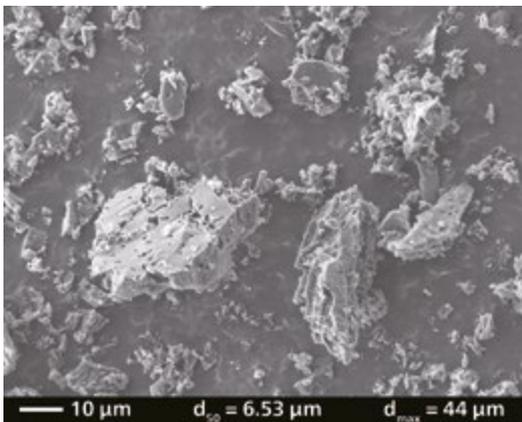


NETZSCH Trockene Rührwerkskugelmühle *SPHERHO*® 5

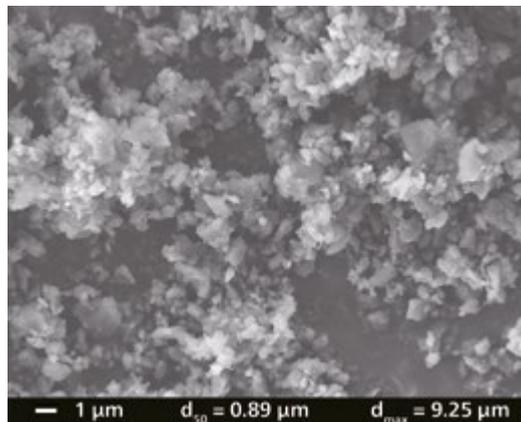
Anwendungsbeispiel: Aktivkohle



NETZSCH Trockene Rührwerkskugelmühle SPHERHO® 1



Aktivkohle – Aufgabegut



Aktivkohle nach der Vermahlung

Technische Daten

SPHERHO®	1	5	12,5
Mahlraumvolumen [l]	1.0	3.8	12,2
Motorleistung [kW]	3.5	5.5	15
Länge [mm]	600	1 300	2 000
Breite [mm]	400	600	850
Höhe [mm]	500	1 400	1 700
Gewicht [kg]	50	550	800

Mit der SPHERHO® verarbeitete Materialien

Mohs Härte	Material
7 - 9	Quarz, Siliziumdioxid, Weichferrite, Hartferrite, Trägerferrite, Aluminiumoxid, Siliziumnitrid, Eisenoxid, Wolframoxid, Natriumsilikat
4 - 6	Glas, Kohlenstoff, Hochofenasche, Flugasche, verbrannte Asche, Organogermanium
weniger als 4	Gips, Magnesiumhydroxid, Aluminiumhydroxid, Bariumtitanat, PZT, Grüner Tee in Pulverform, Reismehl

Die NETZSCH Gruppe ist ein inhabergeführtes, international tätiges Technologieunternehmen mit Hauptsitz in Deutschland. Die Geschäftsbereiche Analysieren & Prüfen, Mahlen & Dispergieren sowie Pumpen & Systeme stehen für individuelle Lösungen auf höchstem Niveau. Ein weltweites Vertriebs- und Servicenetz gewährleisten Kundennähe und kompetenten Service.

Dabei ist unser Leistungsanspruch hoch. Wir versprechen unseren Kunden Proven Excellence – herausragende Leistungen in allen Bereichen. Dass wir das können, beweisen wir immer wieder seit 1873.

Proven Excellence. ■

Geschäftsbereich Mahlen & Dispergieren – weltweit führende Mahltechnologie

NETZSCH-Feinmahltechnik | Deutschland
NETZSCH Trockenmahltechnik | Deutschland
NETZSCH Vakumix | Deutschland
NETZSCH Lohnmahltechnik | Deutschland
NETZSCH Mastermix | Großbritannien
NETZSCH FRÈRES | Frankreich
NETZSCH España | Spanien
ECUTECH | Spanien

NETZSCH Machinery and Instruments | China
NETZSCH India Grinding & Dispersing | Indien
NETZSCH Tula | Russland
NETZSCH Makine Sanayi ve Ticaret | Türkei
NETZSCH Korea | Korea
NETZSCH Premier Technologies | USA
NETZSCH Equipamentos de Moagem | Brasilien

NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH
Rodenbacher Chaussee 1
63457 Hanau
Deutschland
Tel.: +49 6181 506 01
Fax: +49 6181 571 270
info.ntt@netzsch.com



NETZSCH®

www.netzsch.com