

Presseinformation

Echt scharf und dennoch sanft: Diese Schneidmühlen passen sich Ihren Proben an!

Ideal zur Zerkleinerung unterschiedlichster Materialien durch variable Anpassung der Schnittgeschwindigkeit an das Probenmaterial.



Universal-Schneidmühle
PULVERISETTE 19 mit
variabler Drehzahl-Einstellung

Beide Modelle der **Universal-Schneidmühlen PULVERISETTE 19** von FRITSCH sind ideal zur Zerkleinerung verschiedenster Materialien durch variable Einstellung der Rotor-Drehzahl, unterschiedlichster Rotoren mit verschiedenen Messer-Geometrien, austauschbaren Schneiden, praktische Siebkassetten und das bei konkurrenzlos einfacher Reinigung.

NEU: verschleißfreie Edelstahl-Labyrinthdichtungen auf beiden Seiten des Rotors sowohl auf der Welle als auch im Deckel. Sie bieten effektiven Kontaminationsschutz und keinen zusätzlichen Wärmeeintrag für Ihre Proben. Sie sind zur schnellen, rückstandsfreien Reinigung entnehmbar.

Variable 300-3000 U/min für feine Zerkleinerung

Bei einer Durchsatzmenge von bis zu 60 l/h zerkleinert die **schnell laufende Universal-Schneidmühle** PULVERISETTE 19 mit einem Drehmoment bis zu 30 Nm trockenes weiches bis mittelhartes Mahlgut sowie faserige Materialien und Kunststoffe mit sicher reproduzierbaren Ergebnissen. Der große Vorteil: Durch die variable Einstellung der Drehzahl in Hunderterschritten zwischen 300 und 3000 U/min können Sie den Zerkleinerungsvorgang in einem sehr breiten Anwendungsspektrum optimal auf jede einzelne Probe abstimmen.

Variable 50-700 U/min für kraftvolle Zerkleinerung

Die **langsam laufende Universal-Schneidmühle** PULVERISETTE 19 mit variabler Drehzahl-Einstellung zwischen 50-700 U/min in Zehnerschritten und einem Drehmoment von bis zu 67 Nm bietet

durch die Kombination aus niedriger Schnittgeschwindigkeit und extremen Schneidkräften eine äußerst kraftvolle Zerkleinerung harter, zäh-elastischer Proben oder kleiner Probenmengen. Gleichzeitig ist sie die ideale Lösung für alle Fälle, in denen z. B. thermische Schädigungen, der Verlust von leicht flüchtigen Substanzen oder ein zu hoher Feinanteil vermieden werden sollen.

Speziell für den analytischen Bereich, Lebensmittel- und Pharma-Industrie

Die Universal-Schneidmühle PULVERISETTE 19 ist in beiden variablen Drehzahl-Versionen auch in einer korrosionsbeständigen rostfreien Stahlausführung 316L lieferbar. Alle Werkstoffe haben eine erhöhte Beständigkeit gegen Laugen und Säuren und entsprechen den Richtlinien der Lebensmittel- und Pharma-Industrie.

Optimale Probenabsaugung: FRITSCH Zyklone

Sauber, praktisch, kühl: Kombinieren Sie die FRITSCH Universal-Schneidmühlen PULVERISETTE 19 mit einem FRITSCH Zyklon zur Probenabsaugung und einer Absaugvorrichtung, die gleich mitbestellt werden kann. Der starke Luftstrom macht die Befüllung einfacher, beschleunigt den Durchsatz, hält die thermische Belastung Ihrer Proben gering und ermöglicht den Einsatz feinerer Siebkassetten für höhere Endfeinheiten – und das auch bei Materialien, die sonst nur schwer fein zerkleinerbar sind. Das Resultat: eine besonders schnelle und effektive Zerkleinerung.

Wählen Sie ganz nach Ihrem Bedarf:

FRITSCH Hochleistungszyklon

Der komplett aus rostfreiem Stahl 304 gearbeitete FRITSCH Hochleistungszyklon ist speziell im analytischen Bereich, in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie und bei der Verarbeitung heterogener Stoffgemische, z. B. von Sekundarbrennstoffen in der Zementindustrie, unverzichtbar. Dank seiner Oberflächengüte bietet er eine erhöhte Beständigkeit gegen korrosive Medien wie Laugen und



Universal-Schneidmühle
PULVERISETTE 19 mit
FRITSCH Hochleistungszyklon

Säuren und ist mit einer Vielzahl einsetzbarer Reinigungsmittel besonders einfach rückstandsfrei zu reinigen. Dazu lässt er sich vollständig zerlegen, völlig entleeren, überströmen und sterilisieren und bietet so absoluten Schutz gegen Kreuzkontamination. Der FRITSCH Hochleistungszyklon ist sowohl mit einer flexiblen Schlauchverbindung als auch mit fester Verrohrung aus rostfreiem Stahl 304 und speziellen Dichtungen erhältlich.

FRITSCH Kleinmengenzyklon

Speziell zur Absaugung kleiner Probenmengen haben wir den kompakten FRITSCH Kleinmengenzyklon aus Kunststoff entwickelt. Komplett demontierbar und in der Spülmaschine zu reinigen, bietet auch er absolute Sicherheit vor Kontaminationen. Die zerkleinerte Probe wird im aufgeschraubten Probenglas mit 250 ml oder 500 ml Füllmenge gesammelt.



Video: Reinigung der
FRITSCH Schneidmühlen -
schnell - einfach - sicher!

Clean Design für konkurrenzlos einfache Reinigung

Das gibt es nur bei FRITSCH: Zur rückstandsfreien Reinigung lassen sich alle Mahlteile unserer Schneidmühlen in wenigen Sekunden ohne Werkzeug abnehmen – konkurrenzlos schnell, einfach und effizient.

Das Resultat: eine vollständig geöffnete leere Mahlkammer mit minimiertem Totraum und glatten Innenwänden für problemlose Schnellreinigung und sicheren Schutz gegen Kreuzkontamination!

Überzeugen Sie sich selbst von der konkurrenzlos einfachen Reinigung: www.youtube.com/embed/fQPNpxKqg_g?rel=0

Testen Sie die FRITSCH Schneidmühlen!

Stellen Sie uns Ihre schwierigste Mahlprobe zur Verfügung – wir führen eine individuelle **Probemahlung** durch. Vergleichen Sie selbst!

4.921 Zeichen mit 92 Zeilen - Belegexemplar erbeten

Kontakt: FRITSCH GmbH • Mahlen und Messen
Aaron Juchem
Industriestraße 8 • 55743 Idar-Oberstein • Germany
Telefon 0 67 84 70 159
E-Mail: juchem@fritsch.de • Internet: www.fritsch.de