

MARKTEINFÜHRUNG DER P-14

FRITSCH VEREINT ERSTMALS PRALL- UND SCHNEIDWIRKUNG IN EINEM GERÄT

Mit der P-14 hat FRITSCH eine All-in-One-Lösung für die Prall-, Scher- und Schneidzerkleinerung entwickelt. Sie ist die bisher einzige Rotormühle nach Prallprinzip, die mit wenigen Handgriffen zur Schneidmühle umgerüstet werden kann. Damit bietet FRITSCH zwei Probenvorbereitungsgeräte in einer kompakten Lösung an, die in Stärke und Effizienz in beiden Bereichen brilliert. Besonders interessant ist das für Unternehmen, die eine große Bandbreite an Proben bearbeiten und so ein Gerät einsparen können. Die effiziente Rotormühle ist ab sofort auf dem Markt verfügbar.

Bei einer Drehzahl von 24.000 Umdrehungen pro Minute erreicht die P-14 mitunter einen Durchsatz von über 15 Litern pro Stunde. Dadurch kann das Laborgerät unterschiedlichste Stoffe besonders schnell zerkleinern. In Kombination mit einem FRITSCH-Zyklon können Anwender auch hitzeempfindliche, elektrostatisch aufgeladene oder besonders leichte Materialien mahlen. Ein separates Kühlgebläse, welches unabhängig vom Motor vor, während und nach der Mahlung kühlt, ermöglicht eine aktive Luftkühlung. Dank dieses Features können selbst temperatursensible Stoffe wie ätherische Öle auch bei der Serienmahlung und ohne lange Abkühlzeiten weitgehend verlustfrei erhalten bleiben. Unterstützt wird dies durch einen Sensor, der in unmittelbarer Nähe des Rotors kontinuierlich die Systemtemperatur misst. Die entsprechenden Daten können jederzeit grafisch auf dem Display abgelesen werden. Dort wird auch die aktuelle Auslastung des Systems angezeigt. So hat der Anwender den gesamten Mahlprozess im Blick und kann ganze Probenserien unter immer gleichen Bedingungen durchführen.

Die P-14 lässt sich dank mit wenigen Handgriffen austauschbarer Mahlaufsätze sehr einfach an die unterschiedlichsten Anforderungen anpassen. Mit dem Schlagrotor zerkleinert die Rotormühle mühelos weiche bis mittelharte, spröde Materialien von Kalk bis Getreideschrot. Die Schneidgarnitur hingegen eignet sich für die Vor- und Feinzerkleinerung von weichen bis hartzähen oder faserigen Stoffen von Textilien über Kunstharze bis hin zu Polyester. Für hochempfindliche Materialien wie Pulverlacke, spezielle Kunststoffe oder restfeuchte Proben steht zusätzlich eine Pralleiste zur Verfügung. Eine patentierte Detektion der einzelnen Mahlgarnitur-Komponenten und die damit verbundene Menüführung verhindern die Fehlbedienung und sorgen für einen sicheren, klar geführten und reibungslosen Ablauf auch bei unterschiedlichen Proben-Anforderungen.

CREATED Marketing Februar 2025
VERIFIED
RELEASED Marketing Februar 2025

Näheres über die P-14 können Interessierte unter dem nachfolgenden Link erfahren:

<https://www.fritsch.de/probenaufbereitung/mahlen/rotor-schlagmuehlen/details/produkt/p-14/>

Umfang: 2.659 Zeichen inkl. Leerzeichen

Bildmaterial: FRITSCH (Quelle)

Bild 1:



Bildbeschriftung: Mit der P-14 bietet FRITSCH eine kompakte Rotormühle, die auch Schneiden kann.

Pressekontakt

Selina Stemmler // sdstemmler@fritsch.de

Fritsch GmbH · Industriestraße 8 · 55743 Idar-Oberstein

Telefon: +49 6784 70-0 · E-Mail: marketing@fritsch.de · Internet: www.fritsch.de

ÜBER FRITSCH

Easy working. Great results.

Führende Geräte zum Mahlen und Messen made in Germany

Seit 1920 entwickelt und baut FRITSCH State-of-the-Art-Geräte für die Zerkleinerung und die Analyse von Probenmaterial im Labor, Entwicklung, in der Qualitätskontrolle und in der Forschung. Mit allen Stärken eines modernen, global agierenden Familienunternehmens aus dem deutschen Mittelstand.

FRITSCH-Geräte sind rund um den Globus im Einsatz. Dahinter steht ein weltweites Netzwerk aus mehr als 125 FRITSCH-Tochtergesellschaften und -Vertriebspartnern. Mit tiefem anwendungstechnischem Wissen aus dem eigenen Labor hilft FRITSCH Anwenderinnen und Anwendern in unterschiedlichsten Branchen zum bestmöglichen Zerkleinern, Analysieren und Verarbeiten ihrer Materialproben.

FRITSCH-Innovationen haben Standards der Branche gesetzt und suchen immer weiter nach dem besseren Weg, präzise Ergebnisse einfacher zu erreichen. So arbeitet FRITSCH mit an Qualität und Fortschritt seiner Kundinnen und Kunden weltweit. Und sorgt dafür, dass sie sich mit anwendungstechnischer Beratung und technischem Support immer gut aufgehoben fühlen.

CREATED Marketing Februar 2025
VERIFIED
RELEASED Marketing Februar 2025