

Presseinformation

Schneller, einfacher, sicherer - die Planetenmühle PULVERISETTE 5 *premium line* trägt das Prädikat Best of 2017



Der Huber Verlag für Neue Medien und die Initiative Mittelstand prämierten zum zwölften Mal im zeitlichen Rahmen der HANNOVER MESSE, Industrieunternehmen mit dem INDUSTRIEPREIS aus und die FRITSCH Planetenmühle **PULVERISETTE 5 *premium line*** gehört in der Kategorie „Forschung und Entwicklung“ zu den besten Lösungen für 2017 und damit zu den Gewinnern der Auszeichnung für die fortschrittlichsten Produkte und Lösungen.

Die Planetenmühle PULVERISETTE 5 *premium line* überzeugt

Aus insgesamt 14 Preiskategorien wählte die unabhängige, namhafte Fachjury die Innovationen aus. Und die **Planetenmühle** PULVERISETTE 5 *premium line* überzeugte die Jury mit der FRITSCH *premium*-Symbiose aus Leistung, Bedienkomfort und Sicherheit.

Hochleistungsmahlen bis in den Nano-Bereich

Die PULVERISETTE 5 *premium line* eignet sich ideal zur kraftvollen Nass- und Trocken-Zerkleinerung von harten, mittelharten, weichen, spröden und feuchten Proben durch den hochenergetischen Schlag von Mahlkugeln in rotierenden Mahlbechern. Ihr Vorteil: eine besonders kurze Mahldauer und verlässlich reproduzierbare Ergebnisse bis in den Nano-Bereich. Auch für hocheffizientes Mischen und Homogenisieren oder zum mechanischen Aktivieren und Legieren in der Werkstoffforschung.



Planetenmühle
PULVERISETTE 5 *premium line*

Die *premium*-Leistungsmerkmale im Überblick:

- Ⓢ extra starke 2,2 kW Antriebsleistung und extreme Zentrifugalbeschleunigung bis zu 64 g und bis zu 800 U/min* (Becherdrehzahlen 1600 U/min)
- Ⓢ Probenmenge bis zu 450 ml, max. Aufgabegröße bis zu 10 mm
- Ⓢ motorische ServoLOCK-Verspannung der Mahlbecher
- Ⓢ sichere und benutzerunabhängig reproduzierbare Verspannung
- Ⓢ Mahlstationen für Mahlbecher 125 - 500 ml Volumen
- Ⓢ intuitive Touchscreen-Bedienung mit Farbdisplay

FRITSCH *premium-Plus*: Höchste Bediensicherheit

In der komplett neu entwickelten Lagerung der Mahlbecherhalterung sitzen die Mahlbecher der PULVERISETTE 5 *premium line* in einem rundum geschlossenen Rahmen. Statt von Hand erfolgt ihre Verspannung automatisch per ServoLOCK durch die Maschine. Ihr Vorteil: besonders sicheres, einfaches Arbeiten mit jederzeit reproduzierbarer, benutzerunabhängiger Verspannung.



Sichere Mahlbecherhalterung

FRITSCH *premium-Plus*: Intuitive Benutzerführung

über einen Touchscreen mit hoher Auflösung und logisch aufgebauter Menüstruktur in verschiedenen Sprachen und praktischer Klartext-Benutzerführung zur schnellen, einfachen Bedienung.

FRITSCH *premium-Plus*: Sicheres geführtes Einsetzen

Der Mahlbecher wird in der PULVERISETTE 5 *premium line* einfach von vorne in die Halterung eingeschoben. Eine praktische Führung sorgt dabei automatisch für die richtige Positionierung.

FRITSCH *premium-Plus*: Motorische Mahlbecher-Verspannung

Die revolutionäre ServoLOCK wird mit einem Handgriff durch das Umlegen des Bügels aktiviert. Die eigentliche Verspannung erfolgt motorisch durch die Mühle. Ihr Vorteil: jede Mahlung zu immer gleichen Bedingungen ohne Schraubvorgang oder ähnliche manuelle Fixierung.

FRITSCH *premium-Plus*: Sicheres Öffnen bei Überdruck

In der PULVERISETTE 5 *premium line* wird entstehender Überdruck durch die speziell konstruierte ServoLOCK abgelassen. So kann der Mahlbecher immer einfach und sicher geöffnet werden.

FRITSCH *premium-Plus*: Sichere Bechererkennung über RFID-Chip

Die PULVERISETTE 5 *premium line* startet erst, wenn beide Becher korrekt eingesetzt sind – und verhindert je nach eingesetztem Bechermaterial das Einstellen zu hoher Drehzahlen. Ihr Vorteil: garantiert konstante, optimale Ergebnisse – Fehlbedienung ausgeschlossen.



Was an der FRITSCH Planetenmühle **PULVERISETTE 5 premium line** das Besondere ist und wie sie funktioniert – schauen Sie selbst:

www.youtube.com/embed/wylecSh06IU?rel=0

Über den **INDUSTRIEPREIS**

Bereits seit 2006 verleiht der Huber Verlag für Neue Medien GmbH jährlich den **INDUSTRIEPREIS** an die besten und fortschrittlichsten Industrieunternehmen aus Deutschland, Österreich und der Schweiz. Unternehmen jeder Größe können sich in insgesamt 14 Kategorien für den beliebten Preis bewerben, der dank seiner großen und hochkarätig besetzten Fachjury ein hohes Renommee genießt. Die Jury prüfte die Einreichungen auf ihren ökonomischen, gesellschaftlichen, ökologischen oder technologischen Nutzen.

71 Zeilen mit 40 Anschlägen
Belegexemplar erbeten

Kontakt: FRITSCH GmbH • Mahlen und Messen
Selina Krieger
Industriestraße 8 • 55743 Idar-Oberstein • Germany
Telefon 0 67 84 70 155 • Fax 0 67 84 70 11
krieger@fritsch.de • www.fritsch.de