

## **Presse Information**

zur Messe „analytica virtual 2020“

### **Geschüttelt – nicht gerührt:**

## **Hauschild SpeedMixer® mischt ohne Rührwerkzeug schnell und blasenfrei Substanzen jeder Konsistenz**

Wenn das Mischen ein wichtiger Bestandteil des Forschungs- und Entwicklungsprozesses ist, kommt seit 1974 weltweit ein Gerät zum Einsatz, das seinen Vorteil bereits im Namen trägt: Mit dem „Hauschild SpeedMixer®“ können durch eine ausgeklügelte Mischtechnik in wenigen Minuten homogene Multimaterialverbindungen wie Flüssigkeiten, hochviskose Pasten und Pulver hergestellt werden.

**Hamm, 8. Oktober 2020.** Wenn es in Labors um das Mischen von Substanzen geht, ist der in Deutschland vor fast 50 Jahren entwickelte und stets weiter verfeinerte „Hauschild SpeedMixer®“ das mit am häufigsten genutzte Gerät. Die Einsatzmöglichkeiten dieses Zentrifugalmischers sind dabei so vielfältig wie die Produktwelt: Es können verschiedene Flüssigkeiten und Pasten, Pasten mit Pulvern, Pulver mit Pulvern und andere Kombinationen aus Flüssigkeiten und Pulvern gemischt werden. Auch Materialien mit unterschiedlichen chemischen und physikalischen Eigenschaften lassen sich zu neuen Produkten mischen. Epoxidharze, Lacke, Farben, Silikone, Öle, Gele, Emulsionen, Cremes, Epoxide, Pulver, Urethane ... die Liste ist endlos.

### **Schnelle und reproduzierbare Mischergebnisse**

Fabio Boccola, Geschäftsführer der Hauschild GmbH & Co KG erläutert: „In unserer schnelllebigen Zeit müssen Hersteller ständig mit Produktverbesserungen oder Innovationen auf den Markt. Dabei sind es oft kleinste Veränderungen, die einen Unterschied machen: Ein neuer Geschmack im Lippenstift, Ölbläschen im Duschgel, stärkerer Glanz eines Lacks, bessere Haftung eines Klebers,

schneller einziehende Cremes usw. Diese Entwicklungsarbeit findet im Labor statt. Die Rezeptur wird verändert, neues hinzugefügt um zu testen, was dies mit dem Produkt macht. Je schneller das Ergebnis da ist, desto effektiver ist dieser Prozess. Unser Hauschild SpeedMixer<sup>®</sup> verkürzt durch seine extrem schnelle Mischung den Produktentwicklungs-, -analyse und Qualitätssicherungsprozess im Labor immens.“

### **Das Geheimnis des Erfolges: Nutzung von Zentrifugalkräften**

Der Schlüssel zum Erfolg ist dabei die DAC Technologie. DAC steht für Dual Asymmetric Centrifuge und ist gleichzeitig Namensgeber für die Hauschild SpeedMixer<sup>®</sup> Produktpalette. Die Besonderheit dieses Mischprinzips ist die doppelte Rotation des Mischbechers. Die Kombination der in unterschiedlichen Ebenen wirkenden Zentrifugalkräfte ermöglicht einen äußerst effizienten Mischprozess, der sich durch ein homogenes Ergebnis ohne den Einsatz von Rührwerkzeug auszeichnet. Dabei wird bereits während des Mischprozesses eine nahezu 100-prozentige Entgasung durchgeführt. Selbst kleinste Mikroblasen werden entfernt. Ein zusätzlicher Entgasungszyklus entfällt. Für eine vollständige Entlüftung gibt es den Hauschild SpeedMixer<sup>®</sup> mit Vakuumtechnik. Programmierbare Zyklen gewährleisten eine absolut identische, reproduzierbare Mischung jeder Charge und führen zu einer erheblichen Beschleunigung des Entwicklungsprozesses.

### **Geschüttelt – nicht gerührt**

Der Hauschild SpeedMixer<sup>®</sup> mischt ohne Rührwerkzeug in Einwegbechern. Somit kann auf eine Reinigung und den zusätzlichen Einsatz von Chemikalien vollends verzichtet werden. Die Abmessungen der Mischbecher und Misch-Eimer reichen von ein paar Gramm bis zu zehn Kilogramm und wenigen Millilitern bis zu 16 Litern Nennkapazität – je nachdem, wie groß die Charge sein soll.

## Online-Produktdemos für Besucher der analytica virtual 2020

Während der analytica virtual vom 19. – 23. Oktober bietet Hauschild ein Webinar in deutscher und englischer Sprache an:

- 21.10.2020, 15:30 – 16:00 CEST: „Effizient, schnell und reproduzierbar: Probenvorbereitung mit dem Hauschild SpeedMixer“

Anmeldungen über Hauschild oder [https://app.analytica-virtual.com/de/webinare/?\\_ga=2.228850460.1091829187.1601883372-1163984767.1601883372&q=hauschild](https://app.analytica-virtual.com/de/webinare/?_ga=2.228850460.1091829187.1601883372-1163984767.1601883372&q=hauschild)

Weitere Infos: [www.hauschild-speedmixer.com](http://www.hauschild-speedmixer.com)



**Foto (Hauschild Engineering):** Hauschild SpeedMixer® mischt in wenigen Minuten homogene Multimaterialverbindungen

### Über Hauschild Engineering:

Seit 1974 bietet die Hauschild GmbH & Co. KG (Hauschild Engineering) weltweit innovative Mischlösungen für ein breites Anwendungsspektrum an. Der Hauschild SpeedMixer® ist das mit am häufigsten eingesetzte Gerät in Labors, wenn das Mischen ein wichtiger Bestandteil des Forschungs- und Entwicklungsprozesses ist. Mit dem Hauschild SpeedMixer® können in wenigen Minuten homogene Multimaterialverbindungen wie Flüssigkeiten, hochviskose Pasten und Pulver hergestellt werden.

**Pressekontakt:**

Mareike Boccola

Hauschild GmbH & Co KG (Hauschild Engineering)

Waterkamp 1, 59075 Hamm, Germany

Phone: +49 2381 482050

Fax: +49 2381 4820517

eMail: [m.boccola@hauschild-speedmixer.com](mailto:m.boccola@hauschild-speedmixer.com)

Web: [www.hauschild-speedmixer.com](http://www.hauschild-speedmixer.com)