Mobiler Wirbelschichtprozessor

Artikel vom **25. August 2021**
Produktionsbereich allgemein

Auf der »Vitafoods Europe 2021« stellte Romaco erstmals den neuen Wirbelschichtprozessor »Ventilus Pilot« vor.



Der neue, mobile Wirbelschichtprozessor (Bild: Romaco).

Romaco präsentierte sich auf der »Vitafoods Europe 2021« in Genf als Komplettanbieter für prozesstechnische Lösungen. In der Nutraceuticals-, Superfoods- und Pharmaindustrie werden Maschinen des Herstellers zur Granulation, Tablettierung und Beschichtung von Feststoffprodukten eingesetzt.

Premiere für neuen Wirbelschichtprozessor »Ventilus Pilot«

Messepremiere feierte der Wirbelschichtprozessor »Ventilus Pilot« von Romaco Innojet. Der mobile Allrounder für den Pilotmaßstab erzielt laut Angabe des Unternehmens sehr gute Ergebnisse bezüglich des Fließverhaltens, der Verpress- und Transferierbarkeit von Pulvern und Granulaten und eignet sich daher besonders zur Verarbeitung von 100 % natürlichen und nachhaltigen Formulierungen ohne chemische Zusatzstoffe. Montiert auf vier Rädern, passt der Wirbelschichtprozessor durch jeden Standardtürrahmen und kann per Plug-and-play installiert werden. Der Wirbelschichtprozessor wurde für Batchgrößen von 4 bis 25 Litern ausgelegt und erfüllt die Voraussetzungen sowohl für den Laborbetrieb als auch für eine GMP-gerechte Herstellung klinischer Prüfmuster. Je nach Anforderung trocknet, granuliert oder beschichtet die kompakte Maschine Partikel in der Größenordnung von 10 µm bis 2 mm. Die Applikation der Sprühmedien erfolgt entweder mit Bottom-Spray und der zentral angeordneten Sprühdüse »Rotojet« oder dem konventionellen Top-Spray-Verfahren. Dabei sorgt der zylindrische Produktbehälter mit dem Treibsatz »Orbiter« für eine kontrollierte und schonende Umwälzung der Charge. Die dadurch erzeugten gleichmäßigen Strömungsverhältnisse reduzieren die Prozessdauer, senken den Sprühmittelverbrauch und erleichtern die Durchführung von Scale-ups auf den Produktionsmaßstab.

Hersteller aus dieser Kategorie

KLB Kötztal Lacke + Beschichtungen GmbH
Günztalstr. 25
D-89335 Ichenhausen
08223 96 92-0
info@klb-koetztal.de
www.klb-koetztal.com
Firmenprofil ansehen

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

Argelith-Bodenkeramik H. Bitter GmbH
Schledehauser Str. 133
D-49152 Bad Essen
05472 402-0
info@argelith.com
www.argelith.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag