

Romaco: Neues Processing-Labor in China

Am 16. Apr. 2019 eröffneten Romaco China und Truking gemeinsam das „Romaco China Solids Process Centre“ auf dem Firmencampus von Truking in Changsha. Auf dem anschließenden Fachseminar erhielten die Besucher eine Einführung in die Prozesstechnologie und Laborarbeit. Den theoretischen Ausführungen folgten die ersten praktischen Versuche in den neu eingerichteten Räumlichkeiten, präsentiert von den Romaco-Experten aus Steinen und Köln.

Ideale Laborbedingungen

Mit 6 Laborräumen und 3 Besprechungszimmern auf einer Fläche von insgesamt 840 m² lädt das neue prozesstechnische Labor zum Forschen und Entwickeln ein. Das umfassende Angebot des „Romaco China Solids Process Centre“ richtet sich in erster Linie an Hersteller von Solidprodukten aus China und ganz Asien. Je nach Bedarf können Laborsessions zum Trocknen, Granulieren, Tablettieren und Beschichten von Feststoffpartikeln gebucht werden. Dafür stehen 3 Prozessanlagen von Innojet

und 3 Tablettenpressen von Kilian zur Verfügung. Pressversuche können aktuell auf dem Einfachrundläufer Kilian K 420, dem Doppelrundläufer Kilian K 720 sowie der F&E-Pressen STYL'ONE Evolution durchgeführt werden. Zur prozesstechnischen Erstausrüstung gehören die Granulierlinie Innojet IGL 100 mit dem High-Shear-Mixer M 100 und dem VENTILUS® V 100 LE sowie die Prozessanlage VENTILUS® V 5 im Labormaßstab, die zum Granulieren, Coaten und Trocknen eingesetzt werden kann; außerdem noch das innovative Hotmelt-System IHD 5 für Versuche mit Schmelzübergängen. Mit den Anlagen von Innojet und Kilian lassen sich sowohl Studien im Labor-, Pilot- als auch Produktionsmaßstab durchführen. Dazu zählen Leistungstests, Machbarkeitsstudien, Scale-up-Versuche oder auch Maßnahmen zur Fehlerdiagnose, Prozessoptimierung und Rezepturenentwicklung.

Langjährige Laborexpertise

Das „Romaco China Solids Process Centre“ ist das erste außereuropäische Labor von Romaco. Zudem ist

es die erste Forschungseinrichtung des Herstellers, die sich sowohl mit Fragen der Prozesstechnik als auch der Tablettierung auseinandersetzt. Traditionell hat die Laborarbeit bei Romaco einen sehr hohen Stellenwert. Jeder der 4 europäischen Produktionsstandorte in Steinen, Köln, Karlsruhe und Bologna besitzt ein eigenes Technikum mit modernstem Equipment und hoch spezialisierten Mitarbeitern. Das breit gefächerte Leistungsspektrum der Romaco-Labore umfasst die Bereiche Prozess-, Tablettier- und Verpackungstechnik.

Enge Kooperation mit Truking

Bereits 2017 hat Truking auf seinem Firmengelände in Changsha einen Showroom für die Verpackungstechnologien von Romaco eingerichtet. Dort stehen u. a. die Blistermaschine Noack NBP 950 sowie die sterile Pulverdosieranlage Macofar Micro-MaxX 18 zu Demonstrationszwecken bereit. Mit der Einrichtung des „Romaco China Solids Process Centre“ investiert Truking einmal mehr in die Marktpräsenz seiner europäischen Tochter in China und Asien.

Nach dem erfolgreichen Start des „Romaco China Solids Process Centre“ plant Romaco die Eröffnung weiterer Labore mit technologieübergreifendem Angebot an seinen internationalen Vertriebs- und Service-Niederlassungen.



Demonstration der Granulierlinie IGL 100 von Romaco Innojet im neuen „Romaco China Solids Process Centre“ (Quelle der Abbildung: Romaco Group).

Weiterführende Informationen:

Susanne Silva
Market Communications
Romaco Group
Am Heegwald 11
76227 Karlsruhe (Germany)
Tel.: +49 (0)721 4804 0
e-mail: susanne.silva@romaco.com