

Rohstoffe, Rezepturen und Verfahren testen, verstehen, verbessern

Unser Prozess für maßgeschneiderte Versuche

Im ystral Technikum können Sie Ihre Rohstoffe neu kennenlernen und Ihre Produkte und Prozesse optimieren. Sie profitieren dabei von einer qualifizierten Prozessberatung durch unsere Verfahrens- und Anwendungstechniker und unserer Erfahrung aus tausenden erfolgreich umgesetzten Versuchen. Für Ihre Versuche steht Ihnen die gesamte Bandbreite an ystral Maschinen zur Verfügung – vom Labor- bis zum Produktionsmaßstab.

Unser Technikum ist der ideale Ort, um ystral Technologien auf Herz und Nieren zu prüfen und sich von unserer verfahrenstechnischen Expertise zu überzeugen. Wir freuen uns auf Versuche mit Ihnen – und auf anspruchsvolle Mischanforderungen!

1



Erstkontakt & Anforderungsanalyse

In einem Erstgespräch sprechen wir mit Ihnen über Ihre konkreten Ziele, Ihre Rezepturen und Ihr gewünschtes Versuchssetting. Wir prüfen Ihre eingereichten Unterlagen und die Sicherheitsdatenblätter Ihrer Rohstoffe u. a. auf kritische H- bzw. R-Sätze und geben Ihnen eine Rückmeldung, ob wir die von Ihnen gewünschten Versuche durchführen können.

2



Individuelles Versuchsangebot

Sind die Versuche mit Ihren Rohstoffen in unserem Technikum umsetzbar, erstellen wir für Sie ein Versuchsangebot mit Angaben zum Versuchszeitraum und den konkreten Versuchsbedingungen. Nach Ihrer Freigabe erhalten Sie eine verbindliche Auftragsbestätigung.

3



Materialanlieferung & Versuchsvorbereitung

Das Versuchsmaterial sollte rechtzeitig und nach Absprache vor dem geplanten Versuchstermin bei uns eintreffen. Gefahrstoffe lagern wir sicher in speziellen Gefahrschranken. Abgestimmt auf Ihre Anforderungen richten wir den Versuchsplatz für Sie ein, stellen alle benötigten Maschinen und Komponenten bereit und entwickeln einen Ablaufplan für die Durchführung und Analyse der Versuche.

4



Versuchsdurchführung

Am Versuchstag besprechen wir gemeinsam den geplanten Versuchsablauf, der individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist. Pro Tag können bis zu vier Versuche durchgeführt werden, die Sie wahlweise vor Ort oder aus der Ferne via Livestream mitverfolgen können. Während der Versuche dokumentieren wir lückenlos alle relevanten Parameter: von den zudosierten Rohstoffmengen über Mischzeiten und Temperaturverläufe bis hin zu Scherraten und der Leistungsaufnahme der Maschinen.

5



Sofortige Ergebnisanalyse

Direkt nach jedem Versuch besprechen wir mit Ihnen die Ergebnisse. In unserem hauseigenen Labor können wir Analysen von Partikelgrößenverteilungen oder Viskositätsmessungen durchführen und direkt mit Ihnen diskutieren. Bei Bedarf entwickeln wir gemeinsam Optimierungsvorschläge für die nächsten Versuchsschritte.

6



Ausführliches Reporting

Nach Abschluss der Versuche erhalten Sie innerhalb ca. einer Woche einen umfassenden Versuchsbericht. Ihr Abschlussreporting enthält die komplette Versuchsdokumentation mit allen getesteten Rezepturen, den Prozessparametern und Messergebnissen. Außerdem erhalten Sie von uns konkrete Empfehlungen für das Scale-up und die optimale Maschinenausstattung für Ihre Produktionsanforderungen.

7



Materialrückführung

Nach Versuchsende holen Sie Ihre Versuchschargen innerhalb einer Woche ab. Alternativ organisieren wir auf Wunsch den Rückversand per Spedition oder die fachgerechte Entsorgung über unseren zertifizierten Partner. Die Abwicklung erfolgt transparent und unkompliziert nach Ihren Vorgaben.

JETZT VERSUCH ANFRAGEN!

Kontaktieren Sie uns unter ystral@ystral.com oder auf ystral.com/technikum und sprechen Sie mit uns über Ihre Ziele.

ystral.com/technikum

Ystral
110% MIXING SOLUTIONS