

Ballrechten-Dottingen, 29. Mai 2026

Mischtechnik-Spezialist ystral eröffnet neues Technikum

Der Maschinen- und Anlagenbauer ystral hat an seinem Hauptsitz in Ballrechten-Dottingen bei Freiburg ein neues Versuchsgebäude eingeweiht. Das Technikum ermöglicht es dem Unternehmen, mehr Versuche mit Kunden als bisher durchzuführen und dabei ein größeres Rohstoffspektrum zu verarbeiten.

ystral projiziert, konstruiert und fertigt hoch effiziente Misch-, Dispergier- und Pulvereintragsmaschinen sowie Prozessanlagen, die weltweit in den Branchen Chemie, Farben und Lacke, Lebensmittel, Pharma, Haushalt und Kosmetik sowie in der Batterieherstellung eingesetzt werden. Im ystral Technikum können Unternehmen aus diesen Branchen neue Produkte und Prozesse entwickeln oder bestehende optimieren, ihr Bedienpersonal an ystral-Maschinen schulen und die Technologien des Mischtechnik-Anbieters testen.

ystral hat bereits einige Tests in dem neuen Versuchsgebäude durchgeführt. Dessen hohe Bedeutung für den wirtschaftlichen Erfolg des Unternehmens zeigte sich dabei gleich zu Beginn: Ein Druckfarbenhersteller erteilte ystral nach Versuchen einen Auftrag mit einem Projektvolumen von mehreren Millionen Euro. „Unsere Erfahrungswerte zeigen, dass es nach Versuchen in unserem Technikum fast immer zu einer Zusammenarbeit kommt“, so Uwe Klaumünzner, Leiter Entwicklung und Versuche bei ystral.

Versuche mit brennbaren und explosionsfähigen Medien

Der neue Versuchsplatz entspricht den gesetzlichen Vorgaben des Explosions- und Gewässerschutzes und die eingesetzten Maschinen sind ATEX-konform ausgeführt. Versuche mit brennbaren und explosionsfähigen Medien sind dort nach Einzelfallprüfung möglich. Der neue Versuchsplatz steht Interessenten und bestehenden ystral-Kunden weltweit zur Verfügung. Anwender müssen dabei während der Tests nicht selbst vor Ort sein, sondern können diese per Livestream auch aus der Ferne verfolgen.

Umfangreiche Analysemöglichkeiten

Im hauseigenen Labor können Proben mit dem Lichtmikroskop hinsichtlich verschiedener Faktoren untersucht werden. Dabei ist sowohl die Dichtemessung als auch die Partikelgrößenanalyse mit dynamischer Lichtstreuung möglich. Außerdem können Viskositäten über verschiedene Messmethoden mit und ohne Temperierung ermittelt sowie Kurven verschiedener Scherraten aufgezeichnet werden.

Erweiterung um ein zusätzliches Versuchsgebäude möglich

Mit einer Bau- und Inbetriebnahmephase von knapp 12 Monaten verliefen die Arbeiten für das Technikum exakt nach Plan. Das neue Versuchsgebäude wurde auf rund 150 Quadratmetern kompakt in Würfelbauweise erstellt und kann auf einer angrenzenden Freifläche perspektivisch um ein zusätzliches Versuchsgebäude erweitert werden. „Bei unserer gegenwärtigen Unternehmensgröße sind wir mit unseren jetzigen Versuchsplätzen gut aufgestellt“, so ystral-Geschäftsführer und Miteigentümer Peter Manke. „Wir haben jedoch unser neues Technikum von vorneherein so geplant, dass eine Erweiterung möglich ist.“

Weitere Informationen zum ystral Technikum unter:

<https://ystral.com/prozesstechnik/technikum/>

Pressefotos:

ystral_techikum_1.jpg



[Bildunterschrift]

Versuchsplatz im neuen ystral Technikum mit installierten Staub- und Gasabsaugungen. Die Verarbeitung brennbarer und explosionsfähiger Medien ist dort nach Einzelfallprüfung möglich.

Bildnachweis: Tobias Heink / ystral

ystral_technikum_2.jpg



[Bildunterschrift]

ystral führt Versuche vorzugsweise nicht mit Labor-, sondern mit Produktionsmaschinen durch, da dadurch belastbarere Ergebnisse erzielt werden, die direkt in den Produktionsmaßstab übertragen werden können.

Bildnachweis: Tobias Heink / ystral

ystral_technikum_3.jpg



[Bildunterschrift]

Das neue Versuchszentrum wurde auf rund 150 Quadratmetern kompakt in Würfelbauweise erstellt und kann perspektivisch um ein zusätzliches Versuchsgebäude erweitert werden.

Bildnachweis: Tobias Heink / ystral

Über ystral

Die ystral-Gruppe ist ein inhabergeführtes Familienunternehmen im Maschinen- und Anlagenbau mit insgesamt knapp 300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern. Das Unternehmen aus Ballrechten-Dottingen bei Freiburg projiziert, konstruiert und fertigt hoch effiziente Misch-, Dispergier- und Pulverbenetzungsmaschinen sowie Prozessanlagen. Technologien von ystral werden weltweit in den Branchen Chemie, Pharma, Coatings & Inks, Lebensmittel, Home und Personal Care sowie zur Batterieherstellung eingesetzt.

Pressekontakt:

Carta GmbH
Stephan Reichhard
Telefon: +49 (0) 6232 100 111 21
Mail: reichhard@carta.eu

Unternehmenskontakt:

ystral gmbh maschinenbau +
processtechnik
Thibault Weinert
Telefon: +49 (0)7634/5603-642
Mail: thibault.weinert@ystral.de