

Ballrechten-Dottingen, 28.09.2026

ystral präsentiert bei POWTECH breites Spektrum an Dispergiertechnologien

Der Misch- und Dispergiertechnik-Spezialist ystral stellt bei der POWTECH TECHNOPHARM die Dispergierung von Pulvern in Flüssigkeiten in ihrer ganzen Vielfalt vor und präsentiert dazu ein breites Spektrum an Technologien und Verfahren. Die internationale Leitmesse für Pulver-, Granulat- und Schüttguttechnologien findet vom 29. September bis zum 1. Oktober in Nürnberg statt.

ystral projiziert, konstruiert und fertigt Misch-, Dispergier- und Pulvereintragsmaschinen sowie Prozessanlagen, die weltweit in den Branchen Chemie, Pharma, Farben und Lacke, Lebensmittel, Home and Personal Care sowie zur Batterieherstellung eingesetzt werden. Im Rahmen seines diesjährigen Messeauftritts bei der POWTECH nimmt der Maschinen- und Anlagenbauer die Pulverdispergierung in ihrer ganzen Vielfalt in den Blick und legt den Fokus dabei auf weniger gängige Verfahren, die für bestimmte Anwendungen gegenüber häufiger eingesetzten Technologien die bessere oder sogar die einzig geeignete Lösung darstellen. „Zu diesen Lösungen gehört beispielsweise der TDS-Saugmischer, mit dem sich selbst hochabrasive Pulver verarbeiten lassen, wie sie zum Schneiden, Schleifen oder Polieren diamantharter Werkstoffe eingesetzt werden“, so Dr.-Ing. Hans-Joachim Jacob, Senior Expert Process and Applications bei ystral. „Eine weitere dieser Lösungen ist der Dispermix, der den Pulvereintrag in stark schäumende Flüssigkeiten ermöglicht, ohne dabei unerwünschte Luft in das Produkt einzutragen, oder der High Shear Dispermix, mit dem Anwendungen, die bisher mehrere Prozessschritte oder sogar mehrere Behälter erforderten, in einem einzigen Behälter realisiert werden können.“

In der Pulverdispergierung gibt es keine Universallösung

ystral präsentiert an Stand 431 in Halle 9 neben der Pulvereintrags- und Dispergiermaschine YSTRAL Conti-TDS in unterschiedlichen Baugrößen u. a. den kontinuierlich arbeitenden Dispergierer YSTRAL Coflow sowie die Multipurpose-Aggregate YSTRAL X50 und X100. „In der Pulverdispergierung gibt es keine Universallösung – vielmehr besitzen unterschiedliche Verfahren je nach Aufgabenstellung ganz spezifische Stärken“, so Jacob. „Wir möchten mit den Messebesuchern dazu ins Gespräch kommen, welche Verfahren unter welchen Bedingungen die besten Ergebnisse liefern.“

Expertenwissen zur vielseitigen Welt der Pulverdispergierung

Abgestimmt auf den Messeauftritt bei der POWTECH hat ystral ein neues umfangreiches Whitepaper veröffentlicht. Darin erläutert Hans-Joachim Jacob u. a. im Detail, welche

physikalischen Effekte die Pulverdispergierung bestimmen, wie Agglomerate entstehen und vermieden werden können. Einen kompakten Überblick über das Thema gibt ystral im dazugehörigen Online-Seminar.

Zum Whitepaper: <https://ystral.com/wissen/wissensportal/whitepaper/die-vielseitige-welt-der-pulverdispergierung/>

Zum Online-Seminar: <https://register.gotowebinar.com/register/463646919398348629>

Mehr zum Messeauftritt von ystral bei der POWTECH unter: <https://ystral.com/powtech-2026>

Pressefotos:

ystral_powtech_1.jpg



[Bildunterschrift]

Prozessanlage mit YSTRAL Conti-TDS zum Einsaugen und Dispergieren von Pulvern in Flüssigkeiten. (Bildnachweis: ystral)



ystral_powtech_2.jpg

Mit dem TDS-Saugmischer lassen sich selbst hochabrasive Pulver verarbeiten, wie sie zum Schneiden, Schleifen oder Polieren diamantharter Werkstoffe eingesetzt werden. (Bildnachweis: ystral)



ystral_powtech_3.jpg

Der YSTRAL Dispermix ermöglicht den Pulvereintrag in stark schäumende Flüssigkeiten, ohne dabei unerwünschte Luft in das Produkt einzutragen. (Bildnachweis: ystral)

Über ystral

Die ystral-Gruppe ist ein inhabergeführtes Familienunternehmen im Maschinen- und Anlagenbau mit insgesamt knapp 300 Mitarbeitenden. 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, Farben, Lacke und Druckfarben, Lebensmittel, Home and 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