

Ballrechten-Dottingen, 17.09.2025

Die Zukunft der Pulverdispergierung: ystral präsentiert bei POWTECH High-Shear-Vakuumexpansionstechnologie

Der Maschinen- und Anlagenbauer ystral stellt bei der POWTECH 2025 seine energie-, rohstoff- und prozesszeitsparenden Lösungen zum Dispergieren und Mischen vor. Die internationale Fachmesse POWTECH TECHNOPHARM für Technologien zur Verarbeitung von Pulvern, Feststoffen und Flüssigkeiten findet vom 23. bis 25. September in Nürnberg statt.

ystral projiziert, konstruiert und fertigt hoch effiziente Misch-, Dispergier- und Pulverbenetzungsmaschinen sowie Prozessanlagen. Bei der POWTECH 2025 präsentiert ystral in Halle 9 / Stand 431 seine Technologie zur Pulverdispergierung mit High-Shear-Vakuumexpansion. Bei den POWTECH STAGE TALKS ist ystral am Mittwoch, 24. September (14:30-15:00 Uhr) mit einem Vortrag von Dr.-Ing. Hans-Joachim Jacob, Senior Expert Process and Applications bei ystral, zum Thema „Pulverdispergierung der Zukunft in der Lebensmittelherstellung“ vertreten.

Bis zu 20 % Rohstoffe, bis zu 90 % Prozesszeit und im Schnitt 70 % Energie einsparen

„In einer Welt, die immer mehr auf Nachhaltigkeit setzt, spielt die effiziente Verarbeitung und vor allem die optimale Dispergierung von Pulvern eine Schlüsselrolle“, so Jacob. „Innovative Technologien zur Dispergierung von Pulvern in Flüssigkeiten bieten gegenüber traditionellen Technologien ein enormes Rationalisierungspotenzial – je nach Anwendung können bis zu 20 % der Rohstoffe, bis zu 90 % an Prozesszeit sowie im Durchschnitt 70 % der zuvor benötigten Energie eingespart werden. Bei der POWTECH möchten wir den Anwendern aufzeigen, warum die High-Shear-Vakuumexpansionstechnologie von ystral die bei Weitem effektivste Technologie für die Verarbeitung von Pulvern in Flüssigkeiten ist.“

Dispergierer YSTRAL Conti-TDS vorgestellt

Auf der POWTECH wird ystral die mit High-Shear-Vakuumexpansion arbeitende Pulverbenetzungs- und Dispergiermaschine YSTRAL Conti-TDS in den beiden Baugrößen Conti-TDS 2 und 3 als kompakte Prozessanlagen mit transparentem Behälter, Leitstrahlmischer, Sauglanze und Steuerungsmodul vorstellen. Außerdem wird der Misch- und Dispergiertechnik-Spezialist bei der POWTECH 2025 die neu entwickelte kontinuierlich arbeitende Pulverbenetzungs- und Dispergiermaschine YSTRAL Coflow präsentieren.

Weitere Informationen

Mehr zum Messeauftritt von ystral bei der POWTECH unter <https://ystral.com/powtech>. Ein kostenfreies **Online-Seminar mit Dr.-Ing. Hans-Joachim Jacob** zur Zukunft der Pulverdispergierung mit zahlreichen Anwendungsbeispielen ist verfügbar unter <https://ystral.com/wissen/online-seminare/zukunft-der-pulverdispergierung>. Das neue 40-seitige **ystral-Whitepaper „Die Zukunft der Pulverdispergierung – Prozesslösungen für die Welt von morgen“** kann unter <https://ystral.com/wissen/wissensportal/whitepaper/die-zukunft-der-pulverdispergierung/> kostenfrei heruntergeladen werden.

Pressefotos:

ystral_powtech_1.jpg



[Bildunterschrift]

ystral projiziert, konstruiert und fertigt Misch-, Dispergier- und Pulverbenetzungsmaschinen sowie Prozessanlagen, die weltweit in den Branchen Chemie, Pharma, Farben, Lacke und Druckfarben, Lebensmittel, Home and Personal Care sowie zur Batterieherstellung eingesetzt werden (Bildnachweis: ystral).

ystral_powtech_2.jpg



[Bildunterschrift]

YSTRAL Conti-TDS mit High-Shear-Vakuumexpansionstechnologie zum staubfreien Eintragen und Dispergieren von Pulvern in Flüssigkeiten (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