

Axplora: Eine bahnbrechende neue cGMP-Pilotanlage für Flow Chemistry am Centre of Excellence für gefahrgeneigte Chemie in Leverkusen

- Mit dieser cGMP-Pilotanlage für Flow Chemistry, einer Investition von über 1 Mio. €, reagiert Axplora auf die steigende Nachfrage im Bereich der nachhaltigen Chemie, verstärkt seine Kapazitäten in Spezialtechnologien und festigt damit seine Position als führendes CDMO-Unternehmen für kontinuierliche Verfahren.
- Die vielseitige Anlage ist auf die Belieferung der Kunden mit klinischen APIs und Zwischenprodukten ausgerichtet und gibt ihnen die Möglichkeit, Kosten zu reduzieren und die Markteinführung zur Versorgung ihrer Patienten zu beschleunigen.
- Die Anlage lässt einen breiten Temperatur- und Druckbereich zu und ermöglicht somit eine Vielzahl von Reaktionen, um die Entwicklung von nachhaltigen & kostengünstigen Verfahren zu unterstützen.

Raubling, 25. Juli 2023 – Axplora, ein führender Partner von Pharma- und Biotechunternehmen für die Herstellung komplexer APIs, gibt die erfolgreiche Installation einer neuen cGMP-Piloteinheit an seinem deutschen Standort Leverkusen (Deutschland) bekannt, mit der das Unternehmen seine Investitionen in Spezialtechnologien als differenzierenden Faktor fortsetzt.

Mit klarem Innovationsfokus entwickelt Axplora schon lange neue Technologien wie die [Flow Chemistry](#), die einen effizienteren, nachhaltigeren Betrieb ermöglichen. Im Jahr 2013 richtete Axplora an seinem französischen Standort Chasse-sur-Rhône (Frankreich) eine spezifische Forschungsplattform ein, um unter Einsatz chemischer und ingenieurtechnischer Expertise Methoden für effiziente Verfahrensentwicklung unter Continuous Flow-Bedingungen zu entwickeln.

Dank der neuen, hoch flexiblen Anlage kann Axplora in einem sehr breiten Temperatur- und Druckbereich arbeiten (-50°C bis 200°C und bis 40 bar), wobei die Reaktorkonfigurationen an die spezifischen Anforderungen des jeweiligen Verfahrens angepasst werden, um Kontrolle und Produktivität höchst anspruchsvoller Reaktionen zu optimieren.

„Die Continuous Flow-Technologie kann die Robustheit, die Nachhaltigkeit und die Sicherheit zahlreicher chemischer Prozesse verbessern. Diese Grundlagentechnologie erlaubt die sichere Herstellung und Nutzung gefahrgeneigter Zwischenprodukte sowie den Betrieb bei hohen



*Temperaturen und Drücken“, erklärt **Dr. David Cantillo, anerkannter Experte für Flow Chemistry und Area-Leader am Research Center Pharmaceutical Engineering GmbH (RCPE) & Univ. Ass. der Universität Graz (Österreich).** „Darüber hinaus optimiert der verbesserte Wärme- und Stofftransfer von Flow-Reaktoren das Ergebnis schneller und exothermer Umwandlungen“.*

*„Ganz im Sinne unseres Engagements, unsere Kunden dabei zu unterstützen, die besten Arzneimittel für ihre Patienten zu liefern, freuen wir uns, die Einrichtung einer neuen Pilotanlage für Flow Chemistry an unserem Standort Leverkusen bekanntzugeben“, so **Dr. Ester Masllorens, Chief Technology Officer von Axplora.** „Kontinuierliche Verfahren sind Schlüsseltechnologien für die Zukunft der pharmazeutischen Produktion und werden von Aufsichtsbehörden wie der FDA stark unterstützt. Diese Technologie bietet viel Potenzial für mehr Nachhaltigkeit, bessere Kontrolle und Qualität sowie geringere Kosten und schnellere Markteinführung. Mein herzlicher Dank gilt unserem Team, das dies möglich gemacht hat“.*

*„Gefahrgeneigte Chemie ist in Leverkusen Kernkompetenz“, schließt **Dr. Oliver Plietzsch, Head of Research & Development am Axplora-Standort Leverkusen.** „Wir freuen uns darauf, die Flow Chemistry hier im Pilotmaßstab zu implementieren, denn sie gibt uns mehr Möglichkeiten zur Entwicklung von sicheren, nachhaltigen und effizienten Verfahren für unsere Kunden“.*

###

Über Axplora

Axplora ist bevorzugter Partner der weltweit führenden, patientenfokussierten Pharma- und Biotech-Unternehmen für die API-Herstellung und liefert Wirkstoffe höchster Qualität zeit- und maßstabsgerecht und nach höchsten Industriestandards. Axplora bietet innovativen Unternehmen CDMO-Lösungen für niedermolekulare und biomolekulare Wirkstoffe sowie Produkte zum Einsatz bei Atemwegs-, Entzündungs- und Leberkrankheiten. Axplora unterstützt Pharmaunternehmen dabei, kritische Arzneimittel schneller, zuverlässig und nachhaltig herzustellen, zum Wohle ihrer Patienten weltweit. Erfahren Sie hier mehr: axplora.com

Pressekontakt

Thomas Goldberg

+33 (0)6 03 78 55 63

press@axplora.com

Farmabios | Novasep | PharmaZell
Unified & empowered by one company



Axplora Headquarters
Hochstraß-Süd 7
83064 Raubling
Germany

axplora.com