

Axplora ha allestito un nuovo impianto pilota cGMP all'avanguardia per *flow-chemistry* presso il suo Centro di Eccellenza per la *Hazardous Chemistry* di Leverkusen, Germania

- In risposta alla crescente domanda di chimica sostenibile, questa unità chimica pilota a flusso cGMP da oltre 1 milione di euro rafforza le capacità di Axplora nelle tecnologie specializzate e consolida la sua posizione leader di CDMO nei processi continui.
- L'apparecchiatura versatile è progettata per la fornitura clinica di API e intermedi ai clienti, consentendo loro di ridurre i costi e il time to market per servire i loro pazienti.
- In grado di operare ad un'ampia gamma di temperature e pressioni, questo nuovo impianto consente di accedere a un'ampia varietà di reazioni per supportare lo sviluppo di processi sostenibili ed economici.

Raubling, 25 luglio 2023 – Axplora, partner leader di aziende farmaceutiche e biotecnologiche per la produzione di API complessi, è lieta di annunciare il successo dell'installazione di una nuova unità pilota cGMP presso la sede di Leverkusen (Germania), continuando a investire in tecnologie differenzianti e specializzate.

Sostenuta dall'innovazione, Axplora lavora da tempo allo sviluppo di nuove tecnologie, come la *flow-chemistry*, per operare in modo ancora più efficiente e sostenibile. Nel 2013, Axplora ha istituito una piattaforma di ricerca dedicata presso la sede di Chasse-sur-Rhône (Francia), per potenziare metodologie per lo sviluppo di processi efficienti in condizioni di flusso continuo, utilizzando competenze chimiche e ingegneristiche.

Questa apparecchiatura altamente flessibile consente ad Axplora di operare in un'ampia gamma di temperature e pressioni (da -50°C a 200°C e fino a 40 bar), con configurazioni del reattore adattate ai requisiti specifici del processo e di ottimizzare il controllo e la produttività di reazioni altamente impegnative.

"La tecnologia a flusso continuo può migliorare la robustezza, la sostenibilità e la sicurezza di molti processi chimici. È una tecnologia abilitante che consente la generazione e l'uso sicuro di intermedi pericolosi, nonché il funzionamento a temperature e pressioni elevate", afferma il **Dott. David Cantillo**, rinomato Esperto di *Flow-Chemistry*, Capo Area presso il Research Center Pharmaceutical Engineering GmbH (RCPE) e Professore Aggiunto presso l'Università di Graz

(Austria). *"Inoltre, le caratteristiche di trasferimento di calore e massa dei reattori a flusso migliorano il risultato delle trasformazioni rapide ed esotermiche."*

*"In linea con il nostro impegno ad aiutare i nostri clienti a fornire i migliori farmaci per i loro pazienti, siamo entusiasti di annunciare l'installazione di un'unità pilota di flow-chemistry presso la nostra sede di Leverkusen", aggiunge la **Dott.ssa Ester Masllorens, Chief Technology Officer di Axplora.** "Il processo continuo è una tecnologia chiave per il futuro della produzione farmaceutica, fortemente sostenuta da enti normativi come FDA. Questa tecnologia ha un elevato potenziale per aumentare la sostenibilità, migliorare il controllo e la qualità e ridurre i costi e i tempi di commercializzazione. Ringrazio di cuore il nostro team che ha contribuito a renderla possibile."*

*"La Hazardous chemistry è la nostra competenza principale a Leverkusen", conclude il **Dott. Oliver Plietzsch, Responsabile Ricerca e Sviluppo della sede Axplora di Leverkusen.** "Siamo entusiasti di implementare la flow-chemistry su scala pilota, poiché aumenta le nostre possibilità di sviluppare processi sicuri, sostenibili ed efficienti per i nostri clienti."*

###

Informazioni su Axplora

Axplora è il partner preferito per la produzione di API delle principali aziende farmaceutiche e biotecnologiche del mondo, in grado di fornire ingredienti attivi di altissima qualità in tempo e su scala, secondo i più elevati standard industriali. Axplora offre soluzioni CDMO agli innovatori per i loro principi attivi farmaceutici a base di small molecule e biosimilari, nonché per i prodotti destinati a malattie respiratorie, infiammatorie ed epatiche. Axplora è impegnata a fornire alle aziende farmaceutiche farmaci critici in modo più rapido, affidabile e sostenibile, a beneficio dei pazienti di tutto il mondo. Per saperne di più: axplora.com

Servizio stampa

Thomas Goldberg

+33 (0)6 03 78 55 63

press@axplora.com

Farmabios | Novasep | PharmaZell
Unified & empowered by one company

