Author/Autore
Manuel Mueller
CLARIANT

Clariant launches two new R&D laboratories in China, strengthening local innovation capability

Clariant launched two new research and development laboratories for its additives business in China: one at the Daya Bay production site in Huizhou and one at the One Clariant Campus (OCC) in Shanghai.
The milestone marks a significant advancement in Clariant's local innovation capability and its commitment to the "In China, For China" strategy. The newly established labs go beyond Clariant's existing local application development capabilities, enabling the full synthesis and development of new additives entirely on Chinese soil, spanning from initial research through to pilot scale.

Two specialized labs, one integrated vision

The Daya Bay R&D lab is located at Clariant's high-performance flame retardants plant in Huizhou, which was inaugurated in 2023 and further expanded with a second production line in November 2025, representing a total investment of CHF 100 million. The new R&D lab builds on this strong foundation, focusing on the development of next-generation flame retardant products. The OCC R&D Lab in Shanghai, housed within the existing Additives Technology Center, is dedicated to the development of novel performance additives including antioxidants, light stabilizers and waxes.
Its capabilities span synthesis, analytics, and a pilot-scale polycondensation facility. Both labs are staffed with experienced R&D professionals recruited specifically to drive innovation in their respective areas.
Manuel Mueller, Head of Strategy and Innovation, Business Unit Adsorbents & Additives, comments: "The new facilities will enable us to develop high-value specialty additives for plastics, coatings and adhesives with greater speed and precision, tailored to the needs of our customers in China and across global markets. By forging deeper collaboration with leading local institutes and industry partners, we are further strengthening Clariant's position as the partner of choice for innovative and sustainable additive solutions".



Clariant inaugura due nuovi laboratori di R&S in Cina, potenziando le capacità di innovazione a livello locale

Clariant ha inaugurato in Cina due nuovi laboratori di Ricerca e Sviluppo dedicati al proprio business degli additivi: uno presso il sito produttivo di Daya Bay, a Huizhou, e l'altro presso il One Clariant Campus (OCC) di Shanghai. Questa importante tappa rappresenta un significativo passo avanti nel rafforzamento delle capacità di innovazione dell'azienda chimica a livello locale e conferma l'impegno nell'attuazione della strategia "In Cina, per la Cina". Le nuove strutture ampliano le capacità locali di sviluppo applicativo già esistenti, consentendo di realizzare interamente in Cina la sintesi e lo sviluppo di nuovi additivi, dalla ricerca preliminare fino alla scala pilota.

Due laboratori specializzati, un'unica visione integrata

Il laboratorio R&S di Daya Bay si trova presso lo stabilimento di Huizhou, specializzato nella produzione di ritardanti di fiamma ad alte prestazioni. Inaugurato nel 2023, lo stabilimento è stato ulteriormente ampliato nel novembre 2025 con l'installazione di una seconda linea produttiva, portando l'investimento complessivo a 100 milioni di franchi svizzeri (CHF). Il nuovo laboratorio R&S si inserisce in questo contesto produttivo consolidato e si concentrerà sullo sviluppo di ritardanti di fiamma di nuova generazione.Il laboratorio è inoltre progettato per favorire collaborazioni esterne con università e partner dell'innovazione in tutta la Cina.
Il laboratorio R&S dell'OCC di Shanghai, situato all'interno dell'Additives Technology Center già esistente, è invece dedicato allo sviluppo di nuovi additivi funzionali ad alte prestazioni, tra cui antiossidanti, stabilizzanti alla luce e cere. Le sue capacità comprendono attività di sintesi, caratterizzazione analitica e una linea pilota per processi di policondensazione. Entrambi i laboratori sono gestiti da professionisti della Ricerca e Sviluppo con consolidata esperienza, selezionati e assunti appositamente per promuovere l'innovazione nei rispettivi ambiti specialistici.
Manuel Mueller, Responsabile della Strategia e dell'Innovazione della Business Unit assorbenti e additivi, commenta: "Le nuove strutture ci consentiranno di sviluppare con maggiore rapidità e precisione additivi speciali ad alto valore aggiunto destinati alle materie plastiche, ai rivestimenti e agli adesivi, formulando soluzioni specificamente rispondenti alle esigenze dei clienti in Cina e sui mercati internazionali. Attraverso una collaborazione più stretta con i principali istituti di ricerca locali e con i partner industriali, rafforziamo ulteriormente il posizionamento di Clariant come partner di riferimento per soluzioni innovative e sostenibili nel settore degli additivi".