

100 years as a pigment pioneer: LANXESS celebrates anniversary of iron oxide production

LANXESS is celebrating a century of iron oxide pigment production at its Krefeld-Uerdingen site. Since 1926, more than 15 million tons of iron oxide pigments have been produced here. This quantity could be used to produce more than 200 billion liters of paint, enough to cover an area the size of Germany five times over. With an annual production capacity of around 300,000 tons, the company is the current global market leader. The Bayferrox brand is synonymous with synthetic iron oxide pigments in the industry.

Due to their long durability, these iron oxide pigments are primarily used to color paving stones, roof tiles, coatings, and plastics. Examples include the red asphalt in front of Buckingham Palace in London and the facade of the Soccer City Stadium in Johannesburg.

"People encounter our pigments every day - on streets, roofs, and facades", says Michael Ertl, head of the Inorganic Pigments Business Unit. "Thanks to the pioneering spirit of our employees in Krefeld, our pigments

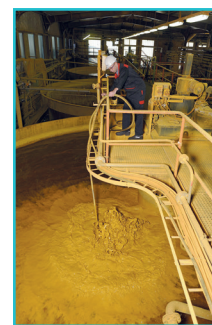
have become indispensable in many other applications as well".

"What has been created in Krefeld-Uerdingen over the past 100 years is a piece of industrial history of inestimable value and, at the same time, a living part of the present. The pigments manufactured at the Chempark Krefeld-Uerdingen are in demand worldwide", emphasizes Frank Meyer, Mayor of the City of Krefeld, adding: "The chemical industry faces a major challenge, but those who view the transformation as an opportunity and focus on reinvention are paving the way to the future".

Innovative process as the cornerstone of a global brand

The success story of Uerdingen iron oxide began in 1926 with chemist Julius Laux. He developed a novel process in aniline production. In this process, the resulting iron oxide was further developed into a high-quality synthetic pigment. After World War II, production volumes rose rapidly with the subsequent

reconstruction of Europe, laying the foundation for the company's current market leadership in the iron oxide pigment business.



New sites around the globe have bolstered the global production network.

To this day, Krefeld-Uerdingen remains at the heart of the global iron oxide pigment industry.



100 anni come pioniere dei pigmenti: LANXESS celebra l'anniversario della produzione di ossidi di ferro

LANXESS celebra il centenario della produzione di pigmenti a base di ossido di ferro presso il sito produttivo di Krefeld-Uerdingen. Dal 1926, in questo stabilimento sono stati prodotti oltre 15 milioni di tonnellate di pigmenti a base di ossido di ferro. Tale volume sarebbe sufficiente per realizzare più di 200 miliardi di litri di vernice, una quantità in grado di coprire una superficie pari a cinque volte quella della Germania. Con una capacità produttiva annua di circa 300.000 tonnellate, l'azienda detiene attualmente la leadership mondiale del mercato. Il marchio Bayferrox rappresenta un punto di riferimento nel settore dei pigmenti sintetici a base di ossido di ferro. Grazie alla loro elevata durabilità, questi pigmenti trovano impiego principalmente nella colorazione di masselli e pavimentazioni autobloccanti, tegole e coperture edilizie, rivestimenti protettivi e materiali plastici. Tra le applicazioni più rappresentative figurano l'asfalto rosso antistante Buckingham Palace

a Londra e la facciata dello stadio Soccer City di Johannesburg.

"I nostri pigmenti fanno parte della vita quotidiana delle persone: sono presenti su strade, coperture e facciate", afferma Michael Ertl, Responsabile dell'Unità Business Pigmenti inorganici. "Grazie allo spirito innovativo dei nostri collaboratori di Krefeld, i nostri pigmenti sono diventati indispensabili anche in numerosi altri ambiti applicativi".

"Quanto realizzato a Krefeld-Uerdingen negli ultimi 100 anni rappresenta un patrimonio industriale di valore inestimabile e, al contempo, una realtà produttiva pienamente integrata nel presente. I pigmenti prodotti presso il Chempark Krefeld-Uerdingen sono richiesti in tutto il mondo", sottolinea Frank Meyer, sindaco della città di Krefeld, aggiungendo: "L'industria chimica è chiamata ad affrontare sfide significative, ma chi interpreta la trasformazione come un'opportunità e investe nell'innovazione traccia la strada verso il futuro".

Un processo innovativo alla base di un marchio globale

La storia di successo degli ossidi di ferro di Uerdingen ebbe inizio nel 1926 grazie al chimico Julius Laux, che sviluppò un innovativo processo produttivo nell'ambito della sintesi dell'anilina. Attraverso tale processo, l'ossido di ferro generato come sottoprodotto venne valorizzato e trasformato in un pigmento sintetico di elevata qualità. Nel periodo successivo alla Seconda Guerra Mondiale, i volumi produttivi aumentarono rapidamente in risposta alle esigenze della ricostruzione europea, ponendo le basi dell'attuale leadership di mercato dell'azienda nel settore dei pigmenti a base di ossido di ferro. L'apertura di nuovi siti produttivi a livello internazionale ha ulteriormente rafforzato la rete di produzione a livello globale. Ancora oggi, Krefeld-Uerdingen rappresenta il centro nevralgico dell'industria mondiale dei pigmenti a base di ossido di ferro.