

OliKrom launches an innovative solution for critical anti-corrosion treatments

■ On the occasion of the last Paris Air Show at Le Bourget, OliKrom, the global leader in smart colors, announces the launch of its new solution: VisioKrom®. Developed through OliKrom's in-house research and manufactured in France, is a colored additive that makes anti-corrosion treatments visible, facilitating quality control while being safe for both human health and the environment.

A reliable solution for demanding and critical environments

Aerospace, defense, rail and automotive industries, industrial maintenance: in certain sectors, the reliability of anti-corrosion treatments is vital, and their inspection must be rigorous. The French company has spent five years developing a solution to make these treatments visible.

VisioKrom® is an additive that integrates into existing treatment baths without altering their anti-corrosion or conductivity properties. This innovative additive colors the metallic surface, making part treatment processes easier and enabling fast and reliable visual quality control.

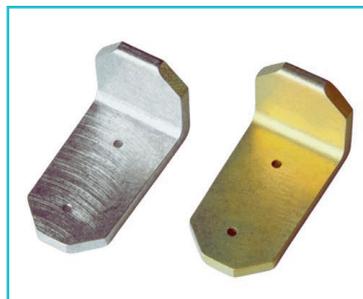
A choice for health, the environment, and Made in Europe

VisioKrom® replaces traditional hexavalent chromium (Chrome 6)-based treatments, which are now banned under European regulations due to their high toxicity. Current alternatives, based on trivalent chromium (Chrome 3+), are colorless and do not allow for visual quality checks. The additive offers a solution for all manufacturers seeking to ensure optimal treatment quality while safeguarding the environment and the health of their technicians.

Designed, formulated, and produced at OliKrom's industrial site in Pessac (France), the technology guarantees a 100% Made in France solution, with full control over the value chain: pigment selection, formulation, testing, and manufacturing.

Patented solution

The solution has been successfully validated at an industrial scale—first with Thales DMS (Proof of Concept), then with SECO (Aegis Plating) and L'Electrolyse. It is now ready for commercialization and integration into validation plans of treatment providers and contractors. Jean-François Létard, founder and CEO of OliKrom explains: "Research and development have been part of our DNA since its founding in 2014. It was only natural for us to focus on our industrial clients' needs and offer a solution grounded in our expertise in material science and smart color technologies".



OliKrom lancia una soluzione innovativa per trattamenti anti-corrosione critici

■ In occasione dell'ultima edizione di Paris Air Show a Le Bourget, OliKrom, leader globale nel campo dei colori smart, ha annunciato il lancio della nuova soluzione VisioKrom®. Messo a punto grazie alla ricerca di OliKrom e prodotto in Francia, si tratta di un additivo colorato che rende i trattamenti anticorrosione visibili, che facilitano il controllo della qualità preservando la sicurezza per la salute dell'essere umano e dell'ambiente.

Soluzione affidabile per ambienti esigenti e critici

Le industrie aerospaziale, della difesa, delle ferrovie e automotive, della manutenzione industriale: in alcuni settori, l'affidabilità dei trattamenti anti-corrosione è fondamentale e la loro ispezione deve essere rigorosa. La società francese ha trascorso cinque anni a sviluppare una soluzione per rendere questi trattamenti visibili.

VisioKrom® è un additivo che integra nel trattamento esistente i bagni senza alterarne le proprietà anticorrosione o la conducibilità. Questo additivo innovativo colora la superficie metallica, facilitando parte dei processi di trattamento e consentendo un controllo della qualità visiva veloce e affidabile.

Una scelta per la salute, l'ambiente e Made in Europe

VisioKrom® sostituisce i trattamenti a base di cromo esavalente tradizionale (Cromo 6),

che sono stati messi al bando dalle normative europee a causa della loro elevata tossicità. Le attuali alternative, a base di cromo trivalente (Cromo 3+) sono incolori e non permettono un controllo della qualità visiva. L'additivo offre una soluzione per tutti i produttori che intendono garantire una qualità ottimale del trattamento salvaguardando l'ambiente e la salute dei loro tecnici. Progettata, formulata e prodotta nel sito industriale OliKrom a Pessac (Francia), la tecnologia garantisce una soluzione Made in France al 100%, con il controllo pieno della catena di valore: selezione del pigmento, formulazione, analisi e produzione.

Soluzione brevettata

La soluzione è stata convalidata con successo su scala industriale, prima con Thales DMS (Proof of Concept), poi con SECO (Aegis Plating) e l'Electrolyse. Attualmente è pronta per essere commercializzata e integrata nei piani di validazione dei fornitori e contraenti del trattamento.

Jean-François Létard, fondatore e CEO di OliKrom ha spiegato: "Le attività di ricerca e sviluppo sono parte del nostro DNA dalla nascita nel 2014. È stato naturale per noi concentrarci sulle esigenze dei nostri clienti dell'industria e offrire una soluzione che trae origine dalla nostra esperienza nella scienza dei materiali e nelle tecnologie del colore smart".