



Dorfner partners with Citrine Informatics and revolutionizes paint formulation work through Artificial Intelligence

■ Dorfner, a leading minerals supplier to the coatings industry, is proud to announce a groundbreaking milestone in its mission to enhance product formulations through the power of artificial intelligence (AI). Through a strategic partnership with Silicon Valley based Citrine Informatics, the minerals company has successfully integrated AI technology into its formulation process, resulting in remarkable improvements and impressive customer feedback.

By leveraging AI algorithms and advanced data analysis based on a decade of historical data, Dorfner has unlocked the potential to accelerate the optimization of paint formulations, develop new raw materials and drive sustainable development. The company can now identify optimal ingredient combinations, refine formulations, and address customer requirements with greater precision and efficiency than ever before.

“We are thrilled to announce this collaboration with Citrine, which has allowed us to revolutionize our formulation process. The last couple of years have proven increasingly challenging for raw materials suppliers and paint formulators, with the pandemic, difficulties in logistics and supply and the increasing cost of energy. We have invested a lot of resources in integrating the latest technologies into our formulation and development processes. The technical team has delivered impressive results, leveraging years of laboratory results, thanks to a systematic treatment of data throughout the years. Citrine’s dedicated platform and technical support gave us the best possible

opportunity to combine data, formulation expertise and AI. Furthermore, our AI models will help us implementing our sustainability strategy”, says Peter Van Herzele, Head of the Business Unit Coating Solutions at Dorfner.



“This strategic initiative marks a significant step forward for our company, solidifying its commitment to staying at the forefront of innovation in the coatings industry” adds Mirko Mondan, CEO of Dorfner. “We are planning to roll out this technology to other business units in the future”. “We are excited to work with partners like Dorfner, who leverage the company’s Platform to drive innovation and meaningfully differentiated value for their customers”, says Greg Mulholland, CEO of Citrine Informatics, “Through our generative AI, global companies leaders unlock exceptional performance in their customers’ formulation development while simultaneously responding to shifting market demands in a fraction of the time previously thought possible”.

Dorfner is a leading European industrial and specialty mineral company with more than a century of experience in minerals processing, delivering high quality materials to a wide range of industries, including the coatings, composites, paper, glass and construction industry.

Dorfner stringe relazioni professionali con Citrine Informatics e rivoluziona la formulazione delle pitture con l’Intelligenza Artificiale

■ Dorfner, importante fornitore di minerali al servizio dei produttori di rivestimenti, è lieta annunciare una vera e propria rivoluzione nella propria missione di migliorare le formulazioni di prodotti attraverso il potere dell’intelligenza artificiale (IA). Grazie all’alleanza strategica con Citrine Informatics che ha sede nella Silicon Valley, l’azienda che opera nel campo dei minerali ha integrato con successo la tecnologia AI nel processo di formulazione, offrendo un miglioramento considerevole e ottenendo un riscontro molto positivo dalla clientela.

Facendo leva sugli algoritmi IA e sull’analisi avanzata dei dati storici, basata su una raccolta di un decennio, Dorfner ha reso tangibile l’accelerazione potenziale dell’ottimizzazione delle formulazioni di pittura, sviluppando nuove materie prime nella direzione del progresso sostenibile. L’azienda può ormai individuare le combinazioni ottimali dei componenti, ridefinire le formulazioni mirando a soddisfare i requisiti dettati dalla clientela con grande precisione ed efficienza, come mai prima.

“Siamo orgogliosi di annunciare questa forma di collaborazione con Citrine, che ci ha permesso di rivoluzionare il nostro processo di formulazione. Questi ultimi due anni si sono rivelati sempre più critici per i fornitori di materie prime e i formulatori di prodotti vernicianti, per la pandemia, le difficoltà logistiche e nelle forniture e il costo dell’energia sempre più elevato. Abbiamo investito molte risorse nell’integrare le più recenti tecnologie nei processi di formulazione e di sviluppo. Il team di tecnici ha dato infine risultati sorprendenti anche di laboratorio negli anni, grazie a un trattamento sistematico dei dati nel corso del tempo. La piattaforma dedicata e il supporto tecnico ci ha fornito la migliore opportunità possibile per mettere insieme dati, esperienza nella formulazione e IA. Inoltre, i modelli IA aiuteranno a implementare la nostra strategia della sostenibilità”, come ha affermato Peter Van Herzele, Direttore dell’Unità Business Unit Coating Solutions di Dorfner.

“Questa iniziativa strategica segna un passo avanti significativo per la nostra azienda, concretizzando l’impegno a conservare un ruolo di prestigio come innovatori nell’industria dei prodotti vernicianti”, ha aggiunto Mirko Mondan, CEO di Dorfner. “Stiamo pianificando di estendere questa tecnologia ad altre unità produttive per il futuro”.

“Siamo molto soddisfatti di operare con partner quali Dorfner, che utilizzano la Piattaforma della società per guidare l’innovazione e un valore strategicamente differenziato per la clientela”, ha affermato Greg Mulholland, CEO di Citrine Informatics, “Con l’IA generativa, i leader di aziende internazionali liberano prestazioni eccezionali nello sviluppo della formulazione della clientela rispondendo nello stesso tempo al cambiamento della domanda del mercato in una frazione del tempo ritenuto possibile in passato”.

Dorfner è un’importante azienda europea operante nel campo dei minerali di specialità che vanta più di un secolo di esperienza professionale nel trattamento dei minerali, e che produce materiali di alta qualità a una vasta serie di industrie, fra cui i produttori di rivestimenti, di compositi, di carta, vetro e l’industria delle costruzioni.