

Pigment preparations, water-based solutions and a strong focus on Italy

Soluzioni di pigmenti a base acquosa e grande attenzione al mercato italiano

Luengo Color

Luengo Color is dedicated to the manufacture of pigment preparations and dyes, in liquid and solid form, for industry in general. It is a company specialized in the design of water-based, universal and solvent-based preparations, suitable for tintometric use, both industrial and point-of-sale. The company is positioned as a leading company in the sector in Spain and southern Europe, capable of creating tailor-made products for the customer. The company was founded in 2004 by Mr. Jaime Luengo and Mrs. Francisca Carreño and has a great experience and long trajectory of more than 40 years in the world of colour.

Due to the rapid growth of the company, in 2015 it moved its headquarters to larger facilities of 5000 m² which allowed it to increase its production capacity to 15,000 MT per year. The two production plants are fully automated, thus being able to offer a better service to its customers. The R&D&I laboratory, the driving force of the company, is always undergoing continuous training and has a highly qualified and experienced team. Luengo Color, certified ISO 9001:2015 and about to receive ISO 14001:2015 certification, is a company that is very committed to the environment and works to minimize the environmental impact of its activity and products. It has a photovoltaic installation that achieves a reduction of 182 Tm/year of CO₂, an evaporator-depurator with which it recovers up to 10,000 litres per day in the production process (recovery rate of over 97%) and a solvent distiller with which it recovers 100% of the cleaning solvent.

Luengo Color si occupa della produzione di preparati di pigmenti e coloranti, nella forma liquida e solida per l'industria in generale. E' una società specializzata nello sviluppo di preparati a base acquosa, universali e a base solvente, adatti all'utilizzo tintometrico, sia nei siti industriali che nei punti di vendita.

L'azienda si colloca sul mercato come leader del settore in Spagna e nei paesi dell'Europa meridionale, in grado di realizzare produzioni personalizzate per la clientela. L'azienda è stata istituita nel 2004 da Mr. Jaime Luengo e Mrs. Francisca Carreño e vanta una grande esperienza di più 40 anni nel mondo dei colori.

Per via della rapida crescita di questa società, nel 2015 ha trasferito il quartier generale in sedi di dimensioni superiori, con un'ampiezza di 5000 m² che hanno permesso di incrementare i volumi di produzione a 15.000 TM all'anno. I due impianti produttivi sono totalmente automatizzati e, di conseguenza, offrono un servizio migliore alla clientela. I laboratori R&D&I, forza trainante dell'azienda, sono in continua formazione professionale e dispongono di team di esperti altamente qualificati. Luengo Color, dotata di certificazione ISO 9001:2015 otterrà a breve la certificazione ISO 14001:2015 ed è particolarmente impegnata nella tutela dell'ambiente e opera per ridurre al minimo l'impatto ambientale di attività e prodotti. Possiede un impianto fotovoltaico che rende possibile la riduzione di 182 TM/annue di CO₂, un evaporatore-depuratore con cui recupera fino a 10.000 litri al giorno nel processo produttivo (tasso di recupero superiore al 97%) e un distillatore di solventi che recupera il 100% del solvente

Within the solid and wide range of products available, all comply with the European Regulation EC 1907/2006 (REACH):

- Luengonyl: high concentration water-based pigment dispersions for multiple applications (paints, latex, textile, etc.).
- Luengonyl HR: high performance pigment dispersions for application in water-based paints for industrial use and for exterior and interior application.
- Industrial: pigment preparations formulated on an aldehyde resin used for the formulation of solvent-borne paints and coatings.
- Industrial epoxy: dispersions of organic and inorganic pigments on a solvent-free 100% solids epoxy resin, compatible with epoxy and PUR systems, one or two-component.
- Lucarex: pigment preparations specially designed for outdoor exposure, suitable for working with a wide range of paints, coatings and silicates.
- Univertint / Dosytint: low and medium concentration pigment dispersions designed to work with point-of-sale and factory



Laboratory
Laboratorio

per le operazioni detergenti. Tutti questi prodotti disponibili sono conformi alle Normative CE 1907/2006 (REACH):

- Luengonyl: dispersioni di pigmento a base acquosa e ad alta concentrazione per applicazioni multiple (pitture, laticci, tessili e altri).
- Luengonyl HR: dispersioni di pigmento di alta prestazione per applicazioni in pitture a base acquosa per uso industriale e per applicazioni in ambiente esterno ed interno.
- Industriale: preparati di pigmenti formulati a partire da una resina aldeide utilizzata per la formulazione di pitture e rivestimenti a base solvente.
- Eposs-industriale: dispersioni di pigmenti organici e inorganici su resina epossidica esente da solvente e 100% solida, compatibile con sistemi epossidici e PUR mono o bi-componenti.
- Lucarex: preparati di pigmenti sviluppati in particolare per l'esposizione in ambiente esterno, adatto ad applicazioni con una vasta scelta di pitture, rivestimenti e silicati.
- Univertint/Dosytint: dispersioni di pigmento a concentrazioni medio-basse, sviluppato per applicazioni di sistemi tintometrici

tintometric systems.

Jaime Luengo CEO of the company, talked about sustainability, new products and market development in Europe.

In the production of dyes or pigment preparations, how can we evaluate the sustainability of the production?

Jaime Luengo: “We understand that business objectives must drive sustainability, integrating environmental, social and governance aspects into our strategy and decision making. Luengo Color evaluates sustainability from different vectors. On one hand, regarding the environment, our aim is to minimise the environmental impact of our production processes. For this reason we have an environmental management system in accordance with the ISO 14001:2015 standard. We do our utmost to work towards a circular economy, for example by using alternative raw materials of responsible origin, or by ensuring the durability and efficiency of materials, as well as the reduction and recovery of waste”.

How important the architectural coatings and the construction sectors are for your products in terms of turnover?

“These sectors represent an important volume of Luengo Color’s total business, around 60%. We have a high demand for water-based product ranges, for facade cladding or the colouring of cements and microcements, for example, and other more specific epoxy and polyol-based ranges for the colouring of floors. These are applications with a high level of demand as they require high quality products due to the properties and resistance expected from them. Customers request already formulated products for direct application in their coatings to minimize and optimize their production processes”.

Can you tell us about the new Luengonyl HR presented at the last ECS?

“The objectives of sustainability, environmental respect and health protection established by the European Union, through the new Directives and Regulations approved in recent years, have a considerable impact on the paints sector. At Luengo Color SLU, we believe that water-based paints for industrial use are the best option for reducing VOC emissions and, for this reason, we have designed and developed the Luengonyl HR range, under a new concept of high-performance pigment

in fabbrica o nei punti vendita.

Jaime Luengo, CEO dell’azienda, parla di sostenibilità, di nuovi prodotti e di sviluppo del mercato in Europa.

Nella produzione di materiali coloranti o preparati di pigmenti, come possiamo valutare la sostenibilità della produzione?

“Comprendiamo che gli obiettivi delle attività devono condurre alla sostenibilità integrando aspetti ambientali, sociali e di governance nella strategia e nel quadro normativo della nostra società. Luengo Color valuta la sostenibilità da diversi punti di vista. Da una parte, per quanto concerne l’ambiente, il nostro scopo è quello di ridurre al minimo l’impatto sull’ambiente dei nostri processi di produzione. Per questa ragione disponiamo di un sistema di gestione dell’ambiente conforme alla normativa ISO 14001:2015. Facciamo del nostro meglio per contribuire all’economia circolare, ad esempio utilizzando materie prime alternative di origine controllata oppure garantendo la durabilità e l’efficacia dei materiali oltre a contribuire alla riduzione e al recupero dei prodotti di scarto”

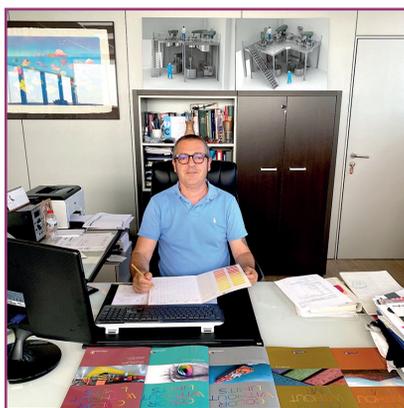
Quanto sono importanti i settori dei rivestimenti decorativi e delle costruzioni per i vostri prodotti in termini di fatturato?

“Questi settori rappresentano un volume importante dei nostri introiti, pari a circa il 60%. Riceviamo una richiesta elevata delle serie di prodotti a base acquosa, per il rivestimento delle facciate o colorazione di cementi e microcementi, ad esempio, e di altre serie di prodotti più specifici a base di epossidiche e polioli per la colorazione dei pavimenti. Queste sono applicazioni in cui è molto alta la domanda in quanto richiedono prodotti di alta qualità per le proprietà di resistenza che ci si aspetta da essi.

La clientela richiede già prodotti formulati per applicazione diretta nei rivestimenti, al fine di ridurre al minimo e ottimizzare i processi di produzione”.

Ci può parlare del nuovo Luengonyl HR presentato all’ECS?

“Gli obiettivi di sostenibilità, rispetto per l’ambiente e tutela della salute, definiti dall’Unione Europea nelle Direttive e Normative approvate in questi ultimi anni, hanno un impatto considerevole sul settore delle pitture. In Luengo Color SLU, crediamo che le pitture a base acquosa per uso industriale rappresentino l’opzione migliore ai fini della riduzione delle emissioni VOC e, per questa ragione, abbiamo concepito e sviluppato la serie Luengonyl HR, secondo il principio tecnico che dà origine a un pigmento in dispersione di alta prestazione, all’alta concentrazione di pigmento e all’assenza di leganti. Questi prodotti sono del tutto adatti all’uso con tutte le tipologie di pitture a base acquosa e ad applicazioni



Jaime Luengo, CEO of Luengo Color
Jaime Luengo, CEO di Luengo Color

dispersion, high pigment concentration and free of binders. These products are perfectly suitable for working with all types of water-based paints and for exterior and interior applications, as the pigments selected are all highly resistant. The use of the Luengonyl HR range avoids problems of flotation or pigment agglomeration in paints, once the color has been dosed. These products are designed to be used in both air-drying and baking paints. Thanks to their formulation and their high degree of micronisation, they have an extraordinary tinting and covering power, obtaining optimum color reproduction results in all types of water-based industrial paints”.

One of your strengths is your Laboratory. What's new on the horizon in addition to the Luengonyl HR?

“Our laboratory is currently researching, designing, and developing new ranges of pigment pastes focused on the plastics sector, in order to work with more environmentally friendly and sustainable plasticizing agents. On the other hand, we are also working on improving the compatibility of our Univertint range, to make waterborne products compatible

per ambienti interni ed esterni perché i pigmenti selezionati sono tutti molto resistenti.

L'impiego della serie Luengonyl HR rimuove tutti i problemi di affioramento o di agglomerazione del pigmento nelle pitture, una volta stabilita la quantità di colore da erogare. Questi prodotti sono stati sviluppati per essere usati nelle pitture essiccate ad aria e in forno. Grazie al tipo di formulazione e al grado elevato di micronizzazione di cui constano, essi presentano un potere coprente e colorante straordinario tale da fornire risultati ottimali di riproduzione della tinta in tutte le tipologie di pitture d'uso industriale a base acquosa”.

Uno dei vostri punti di forza è il Laboratorio. Che novità sono in arrivo oltre alla serie Luengonyl HR?

“Nel nostro laboratorio si svolgono attualmente attività di ricerca, di progettazione e sviluppo di nuove serie di paste pigmentarie mirate per il settore della plastica, al fine di operare con materiali plastificanti più ecocompatibili e sostenibili. D'altra parte, stiamo lavorando anche per migliorare la compatibilità della serie Univertint per rendere i prodotti a base acquosa compatibili con una serie più ampia di pitture a base solvente. Infine, dopo 2 anni di lavoro,

with a wider range of solvent-based paints. Finally, after 2 years of work, we will have completed our Lucarex range with several cool and warm effect colors for use in facades and coatings”.

In a very competitive sector like the coatings one, how do you deal with the different European markets? And in the Italian one?

“Luengo Color already has a well-established national presence. Although we already work with several countries in Europe, we have designed an internationalization plan, through which we carry out specific action plans for each territory. These action plans are carried out both to consolidate our presence in the market of the target country, as we are doing with France and Portugal, and to open new markets, or markets in which we do not have such a strong presence, such as Italy, which is a priority in our commercial actions for 2023-2024. Our objective is to act directly in Italy, offering technical and commercial advice and, in this way, to differentiate ourselves from the competition of multinational companies, giving a more personalized treatment to the client. We know that the Italian market is a demanding market, but Luengo Color has competitive advantages such as the possibility of making customized products according to the customer's needs or our production facilities, which allow a significant capacity for reaction and adaptation. All this gives us the possibility to more than cover the demand generated by the increase in commercial activity and to respond quickly and agilely to the urgent demands of our customers”.

What is Luengo Color doing to decarbonize its own production?

“As I mentioned earlier, we work under the ISO 14001:2015 standard. Some of the points to highlight are:

- Plastic Zero Project: With the aim of minimizing the use of plastic as much as possible, we are committed to a new type of medium-capacity packaging that will reduce plastic consumption by 60% compared to 2022.
- We do not generate wastewater thanks to our water recovery system.
- We have a solvent distiller that allows us to recover all the cleaning solvent and reduce consumption and environmental impact, avoiding the purchase of between 15 and 20 MT/year.
- We have made a large investment in a photovoltaic installation of 550 solar panels with a power of 270kW and 3 inverters for a 100% green energy consumption, self-generated and self-consumed, without losses in its transport and without going through the electricity grid, which means a reduction of 186 Tm/year of CO₂. This installation allows us to make annual savings of approximately 40%”.

avremo completato la serie Lucarex comprendente diversi colori ad effetto freddo/caldo per l'utilizzo in facciate e rivestimenti”.

In un settore molto competitivo come quello dei rivestimenti, come vi comportate con i vari mercati europei? E con quello italiano?

“Luengo Color ha già consolidato la propria presenza in ambito nazionale. Sebbene lavoriamo già con diversi paesi in Europa, abbiamo stilato un piano di internazionalizzazione attraverso il quale attuare piani di azione per ciascun territorio. Questi piani sono stati definiti sia per consolidare la nostra presenza sul mercato del paese target, come è già oggi con Francia e Portogallo, che per lanciarci su mercati nuovi o in cui non siamo particolarmente attivi come l'Italia, che rappresenta una priorità per le nostre attività commerciali per il 2023-24. Il nostro obiettivo consiste nell'agire direttamente in Italia, offrendo consulenza tecnica e commerciale e in questo modo, differenziandoci sul fronte della concorrenza delle multinazionali, offrendo alla clientela un trattamento più personalizzato. Sappiamo che il mercato italiano è molto esigente, ma abbiamo un vantaggio sul piano della concorrenza, in quanto può personalizzare i prodotti in base alle esigenze della clientela o delle strutture produttive, che danno un margine di reazione e adattamento considerevoli. Considerato quanto detto sopra, siamo in grado di coprire la domanda generata dall'intensa attività commerciale e di rispondere velocemente e agilmente alle richieste avanzate dalla clientela”.

Cosa sta facendo Luengo Color per decarbonizzare la produzione?

“Come accennato sopra, operiamo conformemente alla normativa ISO 14001:2015. Alcuni dei punti di maggior rilievo sono i seguenti:

- *Progetto plastica Zero: al fine di ridurre al minimo l'uso della plastica, siamo impegnati a realizzare un imballaggio di capacità media che ridurrà il consumo della plastica del 60% rispetto al 2022.*
- *Non produciamo acque di scarto grazie al nostro sistema di recupero acque.*
- *Disponiamo di un distillatore di solvente che permette di recuperare tutto il solvente riducendone i consumi e l'impatto sull'ambiente, ed evitando così di acquistare fra i 15 e i 20 TM di prodotto all'anno.*
- *Abbiamo compiuto un importante investimento nelle installazioni fotovoltaiche con 550 pannelli solari e una potenza di 270kW e 3 invertitori per un consumo al 100% di energia pulita, autogenerata e consumata senza perdite durante il trasporto e senza ricorrere ad una rete elettrica, il che significa una riduzione di 186 Tm/all'anno di CO₂. Questa installazione ci permette di realizzare un risparmio annuo di circa il 40%”.*