

Iris Green – Creating value through colour

Iris Green – Creare valore attraverso il colore

Mario Micheli - IRIS GREEN

 For over 20 years the Italian company Iris Green has been working alongside the customers to help them optimize their colour offer. The company goal is to help them to create value through colour. Company's main activity is the production and marketing of pigment dispersions (commonly known as colorants) for the colouring of paint products in factories and in stores, with particular focus on the architectural paints sector. Over the years Iris Green has built an international network of suppliers that has allowed the company to consolidate trading activity of powder pigments for the production of colours and effects also in sectors outside the paint industry (such as Plastics, Inks, Textiles, Leathers ...) which today is one of the pillars of the company's activity.

The company is the leader in tinting systems in Italy and operates in more than 30 countries with over 400 active customers. Iris Green is an Italian company rooted in the territory and part of a large International Group with activities all over the world.

Since the beginning the company's attention has been on innovation, technology and the service provided by its laboratory. For this reason company like to be considered

 Da oltre 20 anni la missione dell'azienda italiana Iris Green è lavorare al fianco dei clienti per aiutarli ad ottimizzare la loro proposta colore con l'obiettivo di aiutarli a creare valore attraverso il colore. L'attività principale dell'azienda è la produzione e la commercializzazione di dispersioni di pigmenti (comunemente noti come coloranti) per la colorazione di prodotti vernicianti in fabbrica e nel punto vendita con particolare riferimento al settore delle vernici per edilizia. Negli anni Iris Green ha costruito una rete internazionale di fornitori che ha permesso di consolidare un'attività di commercializzazione di pigmenti in polvere per la produzione di

colori e effetti anche in settori al di fuori delle vernici (come plastica, inchiostri, tessile, pelle...) che oggi è una delle colonne portanti della nostra attività. Iris Green è leader in Italia nei sistemi tintometrici e attiva in più di 30 Paesi e con oltre 400 clienti. E' un'azienda italiana radicata nel territorio e fa parte di un grande Gruppo Internazionale con attività in tutto il mondo.

Fin dalle origini l'attenzione aziendale è stata su: innovazione, tecnologia e sul servizio fornito dal suo laboratorio per poter essere considerati più partner che fornitori. L'esperto team tecnico può contare su un laboratorio tra i più attrezzati nel settore che consente di monitorare tutti i principali aspetti chimico-fisici collegati alle

Company



Azienda



more as a partner than as a supplier. The expert technical team can count on one of the most well equipped laboratories in the sector, allowing to monitor all the main chemical and physical aspects related to the various phases of research, development, production and marketing of the products. Iris Green factory is structured to be flexible in the production of lots of different batch sizes, operating in compliance with international standards: ISO 9001, OHSAS 18001 and ISO 14001. The production is in line with the most stringent quality standards:

- Tested with white and transparent bases for water and solvent based products.
- Manufactured according to standard formulations.
- Using suppliers of raw materials consolidated over time.
- They maintain samples of all batches produced for 4 years.
- They use directly registered REACH raw materials.

Aware that every customer and market has its own characteristics, the company always pays great attention to listening to customers to understand their needs.

Company offers three standard lines of colorants:

- IrisECO: Water-based highly concentrated pigment dispersions for the Factory.



varie fasi del processo di ricerca, sviluppo, produzione e commercializzazione dei prodotti. La fabbrica di Iris Green è organizzata in modo flessibile per la produzione di lotti di dimensioni diverse, operando in conformità agli standard internazionali: ISO 9001, OHSAS 18001 e ISO 14001. Le produzioni sono in linea con i più stringenti standard di qualità:

- Controllate con basi bianche e trasparenti in prodotti all'acqua e a solvente.
- Prodotte secondo formulazioni standard.
- Utilizzando fornitori di materie prime consolidati nel tempo.
- L'azienda mantiene campioni di tutti i lotti prodotti per 4 anni.
- Materie Prime direttamente registrate REACH.

Consapevoli del fatto che ogni cliente e mercato abbia le proprie caratteristiche, l'azienda pone sempre grande attenzione ad ascoltare i clienti e le loro richieste per comprendere le loro esigenze. L'azienda propone tre linee di coloranti standard:

- IrisECO: Dispersioni di pigmenti ad alta concentrazione a base acqua per fabbrica.
- IrisBlendW: coloranti a base acqua per punto vendita.
- IrisBlendU: coloranti universali per punto vendita.

Tutte le linee sono prive di leganti, VOC-Free, APE-Free, sono disponibili anche in versione Formaldeide-Free e soddisfano



- IrisBlendW: Water-based colorants for Point of Sale.
- IrisBlendU: Universal colorants for Point of Sale.

All lines are free of binders, VOC-Free, APE-Free and are also available in Formaldehyde-Free versions to meet the most stringent environmental regulations. The portfolio is enriched by colorants for specific applications like:

- Wood Coatings.
- Mineral Products.
- Decorative Effects.

DOS (Deco-On-Site) is the new way to create enhanced Decorative Effects. DOS is a system of dispersions and additives that, in combination with Iris Green colorants and

Laboratory and instruments



Laboratorio e strumenti

few Customer's bases in stock, enables just-in-time fulfillment of a wide range of the most fashionable Decorative Effects. Company is often asked to develop customized product lines to improve existing tinting systems. In fact, in most of the paint manufacturer markets, according to their size, tens, hundreds or thousands of tinting machines are installed with customers. Consequently changing colorants is very expensive and is often an obstacle to change. For this reason in the market you can still find "obsolete" tinting systems for the selection of pigments as well as for the package of the additives used.

This lack of innovation on tinting systems contradicts with the change required by the market and imposed by environmental regulations:

- Indoor pollution limitation: VOC reduction, Formaldehyde reduction, Formaldehyde donors and Biocide reduction

Factory



Fabbrica



le più stringenti normative in materia ambientale. La gamma di prodotti è arricchita da selezioni di coloranti per applicazioni specifiche quali:

- Prodotti per legno.
- Prodotti minerali.
- Effetti decorativi.

DOS (Deco-On-Site) è la nuova via all'Alta Decorazione. DOS è un sistema di dispersioni e di additivi che, in combinazione con i coloranti di Iris Green e con poche basi del Cliente a magazzino, permette di preparare al momento ordini di una vasta gamma degli effetti decorativi più alla moda.

L'azienda è spesso chiamata a sviluppare linee di prodotti personalizzati per migliorare i sistemi tintometrici in essere. Infatti nella maggior parte dei mercati i produttori di vernici, a seconda delle loro dimensioni, hanno decine, centinaia o migliaia di tintometri installati presso i loro clienti. Di conseguenza cambiare i coloranti risulta molto costoso e spesso è un ostacolo al cambiamento. Per questo motivo nel mercato si trovano sistemi tintometrici ormai "obsoleti" sia per la selezione di pigmenti che per il pacchetto di additivi utilizzato. Questa man-

canza di innovazione sui sistemi tintometrici è in contrasto con la spinta al cambiamento richiesta dal mercato ed imposta dalle normative ambientali:

- Limitazione dell'inquinamento indoor: riduzione VOC, riduzione di Formaldeide e donatori di Formaldeide, riduzione dei Biocidi.
- Riduzione dei costi di manutenzione dei tintometri migliorando la stabilità dei coloranti

- Adozione di pigmenti di nuova generazione:

- Per ottimizzare costi e coperture
- Per garantire migliore resistenza alla luce ed agli agenti atmosferici
- Adatti a prodotti minerali
- IR-riflettenti
- Adatti a prodotti per legno
- Per effetti speciali

- Allineamento del colore nei diversi prodotti e con i campionari colore.



- Reduction of maintenance costs of tinting machines by improving the stability of the dyes
 - Adoption of new generation pigments:
 - To optimize costs and coverage
 - To guarantee better resistance to light and atmospheric agents
 - Suitable for mineral products
 - IR-reflective
 - Suitable for wood products
 - For special effects
 - Colour consistency between different products and with colour sampling materials.
- Iris Green solution is a gradual process that, starting from the colorants in use, allows customers to renew their tinting system quickly and at reasonable costs. The first step of this path is to formulate colorants using company's chemistry that provide the same tone and tinting strength to the ones in use, to ensure:
- Direct replacement of new colorants inside the canisters avoiding costs for reconditioning or washing of tinting machines.
 - Use of the same database of formulas in use.
 - Improvement of compatibility features in paint products.
 - Improved colorant performance in tinting machines.
 - Reduction of environmental impact.

The second stage is to develop a new customized tinting system by renewing the selection of pigments. This phase is to be carried out in close contact with the customer's laboratory.

Once the set of colorants and the target market is identified, in addition to the colours already in use, the company prepares their colour proposal starting from company's standard selections:

- IrisPalette 1050 is the selection of colours for Interiors. Professional Colour Designers created the



La soluzione di Iris Green è un percorso graduale che, partendo dai coloranti in uso, permetta ai clienti di rinnovare il proprio sistema tintometrico in tempi brevi e a costi ragionevoli. La prima tappa di questo percorso è formulare con la tecnologia Iris Green coloranti con lo stesso tono e potere tingente di quelli in uso, per garantire:

- Sostituzione diretta dei nuovi coloranti dentro i canestri evitando costi per il ricondizionamento o lavaggio dei tintometri.
- Utilizzo degli stessi database di formule in uso.
- Miglioramento delle caratteristiche di compatibilità nei prodotti vernicianti.
- Miglioramento delle prestazioni dei coloranti nei tintometri
- Riduzione dell'impatto ambientale.

La seconda tappa è quella di mettere a punto un nuovo sistema tintometrico personalizzato rinnovando la selezione dei pigmenti. Questa fase è da condurre a stretto contatto con il laboratorio del cliente. Una volta individuato il set di coloranti ed il mercato obiettivo, in aggiunta ai colori già in uso, l'azienda prepara la proposta colore, partendo dalle sue selezioni standard:

- IrisPalette 1050 è la selezione di colori per Interni. Color Designer professionisti hanno creato la gamma di colori 1050 per soddisfare le esigenze dei clienti di prodotti vernicianti. Le strisce di colori sono disposte cromaticamente per una facile selezione dei colori.

- IrisPalette 180 è la proposta per Esterni. L'uso di coloranti ad alte prestazioni formulati per esterni consente di ottenere colori brillanti e saturi mantenendo la resistenza alla luce e agli agenti atmosferici richieste per le applicazioni in esterno.

La fase successiva è la preparazione dei file colore. L'obiettivo (non sempre così scontato) è ottenere lo stesso colore nelle diverse linee di prodotto minimizzando il costo formula e ottimizzando le caratteristiche del prodotto verniciante: copertura,



1050 colour range to satisfy paint customer's needs. The colour stripes are chromatically arranged for easy colour selection.

- IrisPalette 180 is the company's proposal for exteriors.

The use of high performance colorants designed for exteriors ensures that you can achieve bright, saturated colours whilst maintaining the light fastness and weather resistance required for exterior applications. The next step is the preparation of the colour files. The objective (not always so obvious) is to obtain the same colour in the different product lines, minimizing the formula cost and optimizing the characteristics of the coating product: coverage, yield, drying time, gloss level, film hardness, light fastness, resistance to atmospheric agents,.

To complete its proposal Iris Green has launched a new software for Point of Sale (IrisBlendSW) providing the clients with a tool for the independent control of their equipment in the



resa, tempo di essiccazione, livello di gloss, durezza del film, resistenza alla luce, resistenza agli agenti atmosferici, ...

A completamento della proposta, Iris Green ha recentemen-

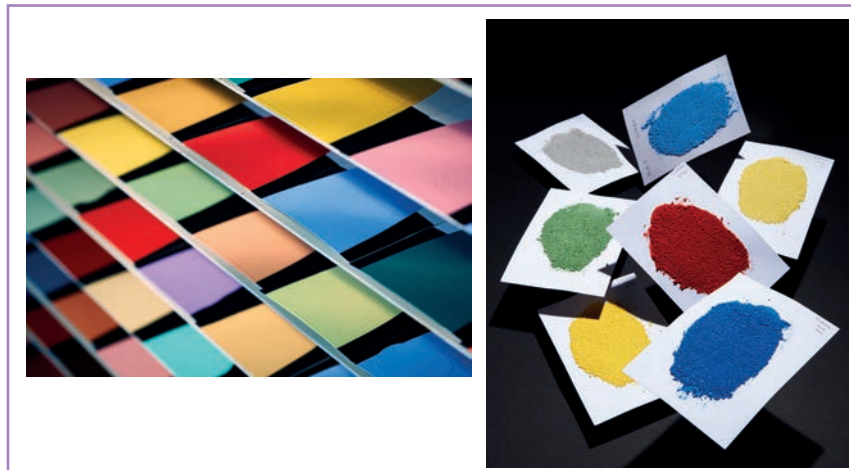
IrisPalette 106 and IrisPalette 180



IrisPalette 106

IrisPalette 180

Colour Study



Studio Colore

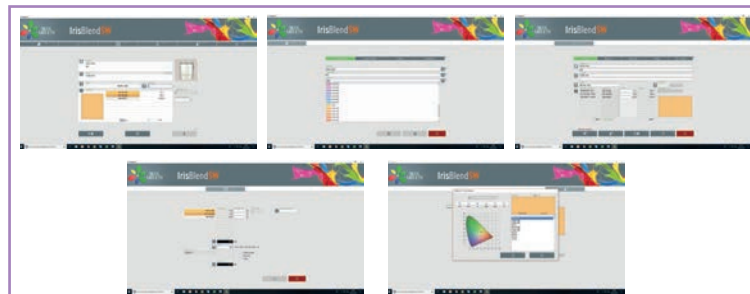
te lanciato un nuovo software per il Punto Vendita (IrisBlendSW) per fornire ai clienti uno strumento per il completo controllo in forma indipendente delle attrezzature sul mercato, personalizzato sulle loro esigenze e con le più recenti funzionalità:

- Rapida selezione di prodotto/formula/colore - Visualizzazione del colore - Formule personalizzate
- Impostazione e stampa delle etichette - Dati storici e statistiche - Interfaccia utente personalizzata.
- Aggiornamento dei database da remoto - Scansione del bar-code - Possibilità di controllare qualunque tintometro - Gestione dei colori della concorrenza - Ricerca e formulazione del colore.
- Formulazione senza coloranti non in stock - Collegamento a Colorimetri e Spettrofotometri.

market, customized to their needs and with the most recent features:

- Quick look-up of the product/formula/colour - Colour visualization - Custom formulas.
- Label set-up and printing - Historical data and statistics
- Customized user interface - Remote updating of the Databases - Bar-code scanning - Managing any dispenser
- Competitors fan-decks.
- Colour searching & Colour-matching - Alternative formulation to compensate for out of stock colorants - Connection with Colorimeter or Spectrophotometer.

IrisBlendsSW the software for the color management



IrisBlendsSW il software per la gestione del colore