

PROGETTO: COLOR MATCHING INTEGRATO NEL WORKFLOW DEL COLORE

Il nuovo software di Color Matching permette la simulazione di ricette colore tramite un'accurata analisi spettrofotometrica, la formulazione di coloranti e la gestione della formulazione nella rete aziendale, cioè la condivisione dei dati sui coloranti e le formule esistenti tra laboratorio, produzione e reparto di analisi gestionale.

La gestione delle produzioni di prodotti colorati (cioè la ricettazione, correzioni e controllo qualità) non viene più fatta attraverso la catena "produzione pilota in laboratorio – correzione – controllo passa/non passa", ma l'utilizzo di nuovi algoritmi permette una gestione assolutamente oggettiva (si potrebbe definire matematica) di tutti gli step produttivi.

In parole semplici, la ricettazione non è più fatta per tentativi in laboratorio, ma per mezzo di un software diviene pressoché immediata, così come la correzione del batch in produzione. Tutti i dati colorimetrici relativi al batch possono quindi essere usufruiti in rete per elaborazioni gestionali e statistiche.

Inoltre, la possibilità di usufruire della formulazione di coda permette di raggruppare molteplici riferimenti colore che vengono formulati in modo sequenziale, non più uno ad uno, tramite delle programmazioni di formulazione preimpostate. Si possono così ottenere centinaia di formule di colori, in automatico, con un notevole risparmio di tempo.

Obiettivi e risultati attesi:

- Aumento della produttività con un matching molto più veloce e automatico, che agevola il processo formulativo e riduce al minimo gli errori imputabili all'intervento umano.
- Miglioramento dell'efficienza creando un network aziendale per la simulazione e la gestione del colore
- Ottimizzazione delle formule tramite criteri automatici di costo e qualità, che permettono un notevole risparmio di colorante e quindi abbassano notevolmente il costo materie prime.

È stata necessaria una consulenza tecnica, al fine di effettuare la configurazione base dei software e reimpostare i file del database dei coloranti.

Ing. Luigi Gasparini