



El color de la ropa es un tema importante en varios sentidos. Las personas no solo se comunican verbalmente, sino también indirectamente en la forma de vestir y colores que utilizan, de esta manera las personas pueden transmitir más que solo un estilo.

El teñido en la industria textil, así como en otros rubros, es básicamente un proceso químico en el que se añade un colorante a los textiles y otros materiales, con el fin de que esta sustancia se convierta en parte del textil y tenga un color diferente al original.



El proceso de teñido no sólo requiere el uso de colorantes y químicos, sino también varios productos que evalúan el color y apariencia de las muestras y tienen como objetivo, proporcionar mayor control y calidad a nuestras líneas de fabricación.

La formulación de color – nuevos retos:



La igualación del color por ordenador (Computer Colour Matching-CCM) apareció por primera vez en la década de los 60 en la industria de la tinción textil, llegando a ser muy usada en las industrias del plástico y los recubrimientos. No es una tecnología nueva, si bien desde entonces la informática ha experimentado grandes avances en términos de potencia de cálculo, con los primeros ordenadores personales, a mitad de los años 80, y posteriormente con los PC y los portátiles actuales. En definitiva, la velocidad de proceso ya no supone un reto para el cálculo de fórmulas y podemos hablar de una tecnología conocida y probada que ayuda a producir colores para plásticos y recubrimientos de todo tipo.

Cuando se lleva a cabo formulación de color en muestras como tejidos o cualquier otro material, es necesario establecer una serie de procesos estandarizados para igualar las condiciones en busca de un proceso lo más eficiente posible.

Para ello es imprescindible identificar cualquier variable dentro del lugar de trabajo (laboratorio, planta de producción, etc.) con el objetivo de crear un entorno bajo control en el que se pueda definir los estándares que aseguren la formulación de resultados de forma precisa y consistente. Además de esto, es necesario disponer de instrumentos de precisión para la medición de color y un software de formulación del color completo para obtener los resultados correctos de forma rápida asegurando la eficiencia en el proceso.



Cambiar un sistema de formulación es siempre un gran reto, ya que este cambio incluye un nuevo hardware, programa, formación de los empleados y el riesgo de retrasos en la producción. Además, la migración de datos al nuevo sistema es de suma importancia considerarlo



¿Cómo funciona?

La plataforma del programa Colibri está compuesta de varios módulos y suplementos para satisfacer necesidades de empresas con estructuras y tamaños dispares, además de facilitar futuras expansiones. La plataforma utiliza una base de datos común, sencilla y centralizada, y permite al usuario añadir módulos y suplementos en función de las necesidades del negocio. Los tres módulos principales de que consta el sistema permiten formular y corregir, realizar control de calidad y dispensar mezclas.

Adicionalmente, cuenta con un conjunto de suplementos para crear y mantener bibliotecas de los colorantes, control de calidad, cálculo por lotes de catálogos de color, tinción, e incluso un visor tridimensional que permite ver el espacio de color cubierto por los colorantes disponibles.

