

Color i™ QC Taper Option

Secuenciación y agrupamiento del color instrumental

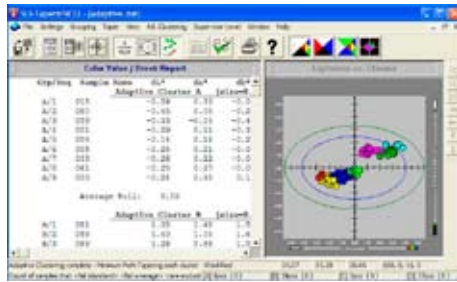
Adaptive Clustering™ y representación tridimensional del espacio de color

Color iQC Taper Option es un programa de secuenciación del color que le permite usar los datos CIE Lab (que representan los rollos de tela) y colocarlos en una secuencia gradual con el objetivo de reducir al mínimo las diferencias de color entre rollos adyacentes. De este modo, se disminuye la posibilidad de crear productos con diferencias de tono.

Adaptive Clustering™ –que puede usarse en el software Color iQC– es una función que permite al fabricante formar grupos de piezas que tienen diferencias de color aceptables según la variación de la producción observada a lo largo del tiempo. La función puede minimizar la variación cromática secuenciando gradualmente el color de los elementos incluidos en cada grupo. A continuación, el fabricante puede usar esta información para detectar problemas en la producción y para adaptar los productos en función de las necesidades particulares del cliente.

Además de la función Adaptive Clustering, el programa permite representar en tres dimensiones el espacio de color de cada muestra.

El gráfico tridimensional que se obtiene puede girarse en cualquier dirección y por cualquiera de sus tres ejes, así como ampliarse o reducirse. Las tolerancias estándar y media se representan mediante elipsoides, que pueden verse en forma tridimensional, transparente o de malla.



En la ilustración, puede verse un conjunto de datos al que se le ha aplicado la función Adaptive Clustering, que ha creado varios grupos de elementos. El elipsoide interior representa la tolerancia media, mientras que el elipsoide exterior representa la tolerancia estándar.

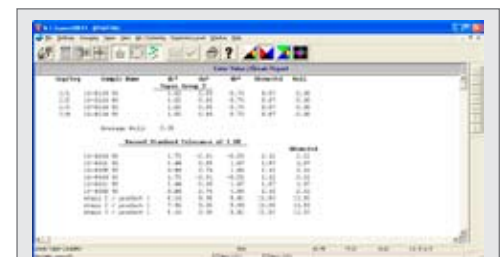
El programa crea un perfil de Adaptive Clustering para cada estándar, de modo que se pueden recuperar los datos para la distribución de muestras. Así, siempre que se aplique la función Adaptive Clustering a un conjunto de datos para secuenciar gradualmente los colores, la ubicación y la cantidad de grupos se guardan en el perfil, así como el número de muestras que incluye cada grupo. Entonces, al agrupar y secuenciar otro conjunto de datos con el mismo estándar, las muestras guardadas se añadirán a la información del nuevo agrupamiento. Si es necesario crear grupos nuevos, el programa lo hará automáticamente.

Características

- Minimiza las diferencias de color entre las piezas de un mismo lote.
- Incorpora la ecuación de diferencia de color CMC (2:1) para reducir al mínimo las diferencias cromáticas de un inventario.
- Permite que las empresas de corte y confección y los proveedores textiles elijan las piezas con mayor facilidad y seguridad.
- Se integra con Color iQC y Color iMatch.
- Identifica los grupos que pueden usarse de forma conjunta.
- Funciona con los sistemas informáticos de asignación de inventario de las empresas.
- Permite seleccionar estándares y muestras de forma automática o manual.
- Ofrece dos métodos de secuenciación gradual para distribuir los datos de manera lineal o esférica.
- Los algoritmos de agrupamiento permiten juntar las piezas adecuadas.

Ventajas

- Permite que el cliente una las piezas con mayor facilidad por medios electrónicos.
- Elimina la necesidad de detectar las diferencias de tono de forma visual.
- Suprime o reduce la necesidad de numerar los hilos.
- Mejora la calidad de los tonos en la asignación de inventario.
- Permite ofrecer menos grupos de tonos.
- Reduce la variación de tonos en los envíos.
- Permite dar una respuesta mejor y más rápida al cliente.



Informe de secuenciación gradual

Los datos de agrupamiento y secuenciación pueden imprimirse en forma de tabla. Para ello, puede usar la plantilla que viene con el programa o bien crear sus propios informes.

X-Rite: Su proveedor para obtener colores exactos. En el momento justo. Sin excepción.

X-Rite es líder mundial en el suministro de soluciones globales de control del color para cubrir las necesidades de gestión de calidad y fabricación.

Lideramos el sector con una oferta de servicios que garantizan el funcionamiento ininterrumpido de todos los productos X-Rite. Ofrecemos formación y recursos educativos a escala global y a través de Internet para usuarios noveles y con experiencia, con el objetivo de ayudarles a optimizar sus capacidades de medición del color.

Visite xrite.com para obtener más información sobre los productos de X-Rite. Los clientes de X-Rite en todo el mundo también pueden dirigirse al equipo de Asistencia a Aplicaciones escribiendo a CASupport@xrite.com o a Atención al Cliente llamando al 800-248-9748.

XRITE.COM | PANTONE.COM

© 2010, X-Rite, Incorporated. Todos los derechos reservados.

PANTONE® y otras marcas de Pantone LLC. son propiedad de Pantone LLC.

L10-430 (07/10) ES

 x-rite

 PANTONE®