

# Igualación de colores inteligente para textiles



**MATCH TEXTILE®**

## REDUCCIÓN DE COSTOS COMPROBADA

Con sus algoritmos de última generación Smart Match®, Datacolor MATCH TEXTILE ofrece igualaciones al primer intento, lo que reduce la necesidad de corrección. Los beneficios adicionales incluyen:

- Resultados más rápidos de las solicitudes de laboratorio
- Menor cantidad de teñidos en laboratorio
- Sistema de auto-aprendizaje que captura la realidad
- Hasta un 50% de aumento en las igualaciones al primer intento

## Software potente y preciso para la igualación del color en textiles

Para los profesionales del color en la industria textil, MATCH TEXTILE versión 2.0 de Datacolor® proporciona una funcionalidad mejorada y mayor facilidad de uso.

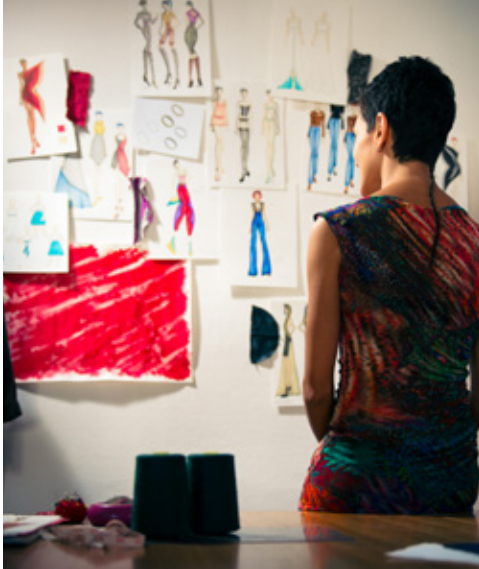
Optimice fórmulas textiles en función a los criterios de sus clientes y mejore las eficiencias con la gestión del color en red.

Aumente la productividad y ahorre tiempo y dinero mediante la racionalización de su proceso de desarrollo de color con una completa solución con el respaldo del soporte a nivel mundial por parte de ingenieros de aplicaciones de la industria.

# MATCH<sup>TEXTILE</sup> POTENTE Y PRECISO SOFTWARE DE IGUALACIÓN DEL COLOR

## **GARANTICE UN COLOR PRECISO EN TODO EL PROCESO DE TEÑIDO**

Datacolor MATCH TEXTILE versión 2.0 aumenta significativamente la precisión del cálculo de la receta y acelera el proceso de igualación de color, lo que genera una mayor productividad y menores costos.



## **AHORRE TIEMPO Y DINERO CON RESULTADOS DE FÓRMULAS SUPERIORES Y FÁCILES DE CREAR**

Los algoritmos de última generación Smart Match<sup>®</sup> ofrecen igualaciones superiores al primer intento, lo que reduce la necesidad de correcciones. Esto da lugar a la disminución del consumo de materia prima y resultados más rápidos.



## **RÁPIDAMENTE ABORDE INCLUSO LAS SOLICITUDES DE LABORATORIO MÁS DESAFIANTES**

Gane tiempo valioso y obtenga una ventaja competitiva mediante el intercambio de fórmulas de forma rápida y los datos de reflectancia utilizando funciones de comunicación de fórmulas de Datacolor MATCH TEXTILE.communication features.



### **Optimice la elaboración del color**

#### **COSTO Y FÓRMULAS DE CALIDAD OPTIMIZADA OPRIMIENDO MENOS TECLAS**

La configuración de formulación agrupada permiten a los clientes optimizar fácilmente los resultados de la igualación, eliminar errores y asegurar la aprobación más rápida del color.

### **Garantice la Consistencia de Color**

#### **ACCESO INTUITIVO A TUTORIALES Y FUNCIONALIDAD SUPERIOR**

Interfaz de usuario rediseñada y tutoriales interactivos ofrecen una mayor productividad, lo que reduce la curva de aprendizaje.

### **Aumente la eficiencia**

#### **REDUZCA CORRECCIONES AL TRABAJAR CON NORMAS RELACIONADAS CON EL PROCESO**

La variación de tonalidad que tiene lugar del proceso de acabado se puede explicar mediante la aplicación de datos de corrección (offset) a la formulación inicial.

Mediante la aplicación de datos de desviación a cualquier estándar (offset) determinado, la igualación con el objetivo correcto está asegurada en todo momento.



# CARACTERÍSTICAS NUEVAS Y MEJORADAS

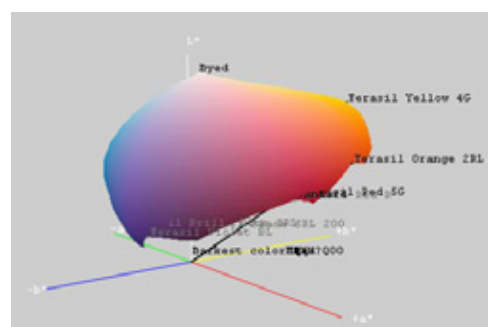
Las características únicas y las opciones flexibles de configuración de MATCH TEXTILE permiten que el software se adapte a las necesidades de cada usuario individual. MATCH TEXTILE 2.0 ofrece:

- Interfaz de usuario intuitiva **(NUEVO)**
- Valores de estado de fórmulas definidas por el usuario **(NUEVO)**
- Parámetros de igualación específicos del cliente **(NUEVO)**
- Historial integrado para hacer un seguimiento de la calidad de las fórmulas
- Igualación a estándar offset **(NUEVO)**
- Optimización de la constancia del **(NUEVO)**
- Igualación en iluminantes múltiples que reduce el metamerismo
- Optimizar dH para iluminantes múltiples/individuales **(NUEVO)**
- Fórmulas estándar y Smart Match® en paralelo **(NUEVO)**
- Tutoriales detallados y consejos informativos del día **(NUEVO)**
- Gestión de compatibilidad de ingredientes para asegurar el uso de colorantes preferidos **(NUEVO)**
- Gráficos en 3D para respaldar a la elección del colorante

The screenshot displays the Datacolor Match software interface. At the top, there's a menu bar and a toolbar. Below that, a 'Colorant Set' panel on the left lists various colorants with their IDs and properties. The main area features a graph showing color difference (dE\*) across a range of wavelengths (380-700 nm). Below the graph is a table with columns for RGB, Product ID, Creation, Modification, dE\*, Min Conc (g/L), Max Conc (g/L), Integrol, Microcopy, No. Samples, and Sales. A 'Calibration data' table is also visible, listing samples and their strengths. At the bottom, there are sections for '2 colorant combinations' and 'Components in one colorant set'.

This screenshot shows the 'Datacolor Match - [K0008 CHERRY K]' window. It displays a detailed formula table for the 'K0008 CHERRY K' standard. The table includes columns for 'Formula', 'dL(CMC) D65', 'dM(CMC) D65', 'dC(CMC) D65', 'dH(CMC) D65', 'Metamerism F11', 'Metamerism A', 'Color Constancy Index', 'Dyestuff Compatibility Index', and 'Price'. Below the main table, there are sections for 'Recipe with D65' and 'Standard with D65', and a 'Disperse Terasil' section. The interface includes a menu bar and a toolbar.

This screenshot shows the 'Process Data for matching' settings panel. It includes sections for 'Prediction Settings', 'Selection', 'Number of matches to display', 'Method of Matching', and 'Calibration'. There are various input fields and checkboxes for configuring the software's matching process.



Datacolor MATCH TEXTILE se ofrece en diferentes niveles de funcionalidad para satisfacer las necesidades individuales de los clientes. El nivel básico presta servicio a todas las necesidades generales de igualación de color y se comercializa con Datacolor® TOOLS 2.0, el software líder de control de calidad del color de Datacolor.

### FUNCIONES DE FORMULACIÓN AVANZADA

- Cree recetas para el teñido por agotamiento, a la continua, estampación y mezcla de fibras
- Historial de fórmulas avanzadas, clasificación de datos y capacidades de búsqueda
- Varias opciones de optimización de fórmulas incluido el peso de dH y **NUEVO** constancia de color
- Los parámetros de igualación de color para cada cliente pueden almacenarse (**NUEVO**)
- Estado y ubicación de fórmulas definidas por el usuario (**NUEVO**)
- Características de exportación que incluyen curvas teóricas y exportación a MS-Excel (**NUEVO**)
- Igualación mediante desviación (offset) para cualquier estándar (**NUEVO**)

### FUNCIONES DE CORRECCIÓN DE FÓRMULAS SUPERIOR

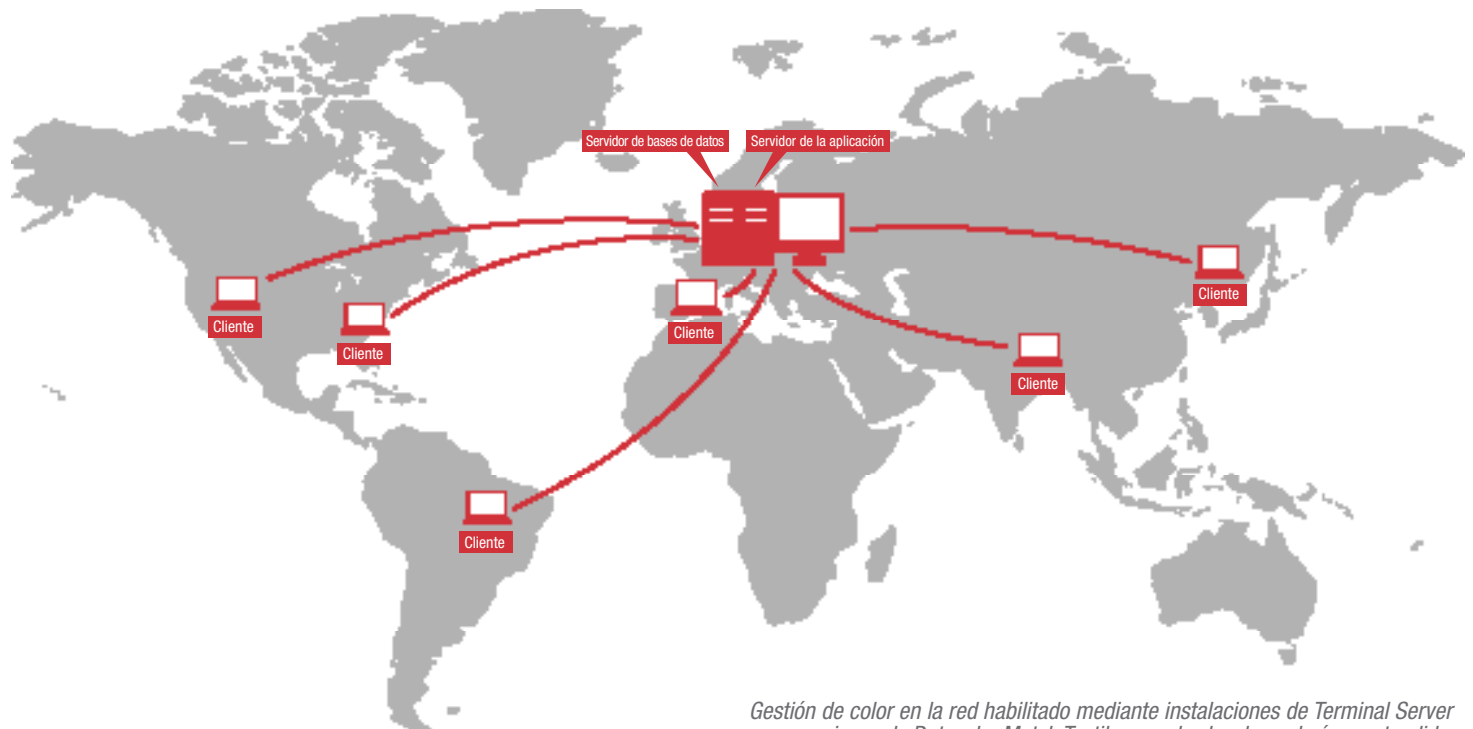
- Corrija una o todas las partes de una mezcla de fibras
- Análisis colorimétrico para las decisiones correctivas
- La corrección de tono para dH mínimo (**NUEVO**)
- Aplicación de desviación a estándar (offset) para la corrección de fórmulas dependientes del proceso (**NUEVO**)

### FUNCIONES DE PREPARACIÓN DE CONJUNTO DE TINTES

- Productos químicos almacenados durante la preparación de la familia de colorantes
- Hasta 16 niveles para la caracterización de colorantesIngredient compatibility manager
- Gerente de compatibilidad de ingredientes (**NUEVO**)
- Análisis de calidad de las familias de colorantes (**NUEVO**)

### FUNCIONES OPCIONALES DISPONIBLES COMO PAQUETES DE FUNCIONES

- Igualación por lotes y corrección rápida
- Almacenamiento y uso de efectos adicionales (sustrato, etc.)
- Advanced Smart Match® con mantenimiento automático
- Igualación de color con múltiples iluminantes y múltiples colores
- Cree grupos de colorantes en función a datos técnicos sobre los mismos
- Trabaje con relación de colorantes fijos y límites de concentración
- Procedimientos de teñido de laboratorio complete



Si desea obtener más información, visite [www.datacolor.com/matchtextile](http://www.datacolor.com/matchtextile)

#### REQUISITOS DEL SISTEMA INDEPENDIENTE

Procesador Dual Core a 2 GHz o más veloz; 4 GB o más de memoria RAM; disco rígido de 500 GB de capacidad; tarjeta de video de 512 MB con resolución 1280x1024 o superior; unidad DVD; Puerto USB/serial; Windows 7/Windows 8

#### REQUISITOS DE SISTEMA DEL SERVIDOR TERMINAL

2 GHz o más veloz, 1 núcleo/usuarios simultáneos; RAM de 4 GB más 256 MB/usuarios simultáneos; disco rígido RAID 5 de 500 GB de capacidad; tarjeta de video de 512 MB con resolución 1280x1024 o superior; unidad DVD; Puerto USB/serial; Windows Server 2008/Windows Server 2012, Gigabit o más veloz