

# Formulazione intelligente dei colori per il settore tessile



## MATCH TEXTILE®

Datacolor® MATCH TEXTILE versione 2.1 offre ai professionisti del colore nel settore tessile nuove avanzate funzionalità ed una maggiore facilità d'uso.

Ottimizza le ricette di tintura in base ai criteri definiti dai clienti finali e migliora l'efficienza grazie alla gestione del colore in rete.

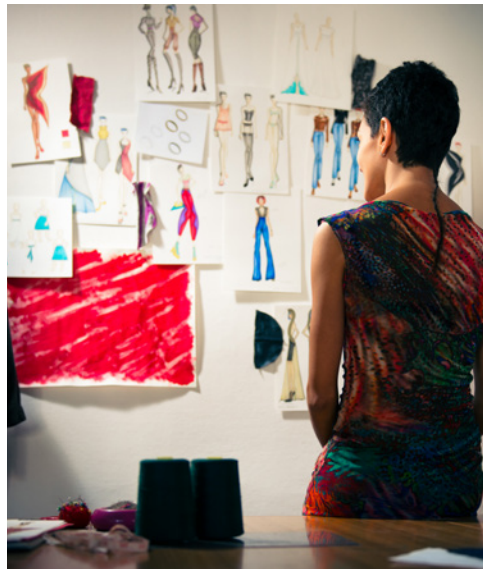
Aumenta la produttività e consente un notevole risparmio di tempo e costi, costituendo una soluzione completa per il processo di sviluppo del colore con l'ausilio di un supporto applicativo specifico per il settore.

# MATCH<sup>TEXTILE</sup> SOFTWARE DI FORMULAZIONE DEL COLORE POTENTE E PRECISO

Datacolor MATCH TEXTILE versione 2.1 aumenta considerevolmente l'accuratezza del calcolo delle ricette e accelera il processo di formulazione del colore, garantendo una migliore produttività e costi ridotti.

L'algoritmo avanzato Smart Match<sup>®</sup> offre formulazioni in tolleranza al primo tentativo, riducendo il numero di correzioni. Questo consente un risparmio dei costi e dei tempi di realizzazione.

Aumenta la competitività e riduce il tempo di comunicazione, con il rapido scambio di ricette e dati di riflettanza, utilizzando la funzione di comunicazione delle ricette di Datacolor MATCH TEXTILE.



**Intuitivo processo di sviluppo del colore**

Le impostazioni predefinite per i gruppi di coloranti consentono ai clienti di ottimizzare facilmente i risultati delle formulazioni, di eliminare gli errori nelle combinazioni di coloranti e di garantire una più rapida approvazione del colore.



**Uniformità garantita**

L'interfaccia utente ridisegnata e i tutorial interattivi garantiscono una maggiore produttività, riducendo la curva di apprendimento da parte del personale.



**Aumento dell'efficienza**

Le variazioni di tono colore derivanti dal processo di finissaggio possono essere tenute in considerazione applicando i dati di offset alle coordinate cromatiche dello standard.

Applicando tali dati di offset per ogni tipologia di post-trattamento è possibile garantire ogni volta la formulazione della ricetta giusta per il risultato finale desiderato.



Le caratteristiche esclusive e le opzioni di configurazione flessibile di MATCH TEXTILE consentono di adattare il software per rispondere ai requisiti di ciascun utente singolo. MATCH TEXTILE 2.1 offre:

- Interfaccia utente intuitiva
- Valori stato ricetta definiti dall'utente
- Possibilità di comunicazione delle ricette migliorato
- Parametri di formulazione specifici per il cliente
- Cronologia e storico per monitorare la qualità delle ricette
- Offset Matching
- Ottimizzazione indice di incostanza del colore
- Formulazione multi-illuminante per un ridurre il metamerismo
- Ottimizzazione dH per illuminanti singoli/multipli
- Ricette standard e Smart Match® in parallelo
- Tutorial dettagliati e consigli del giorno
- Gestione compatibilità coloranti per utilizzare la migliore combinazione sempre
- Grafica 3-D per supportare la selezione dei coloranti

The screenshot shows the 'Datacolor Match - [Edit: Remazol SPB (Silicate)]' window. On the left, there's a 'Colorant Set' panel with fields for Name, ID, AuxID, Industry Type, Dye Process, etc. The main area displays a spectral graph with 'Actual colorant: Remazol Brilliant Yellow 4GL' and a plot of R[%] vs wavelength. Below the graph is a table of colorants with columns for RGB, Product, Created, Modified, D dE\*, Min Conc, Max Conc, Interpol, Monotony, No. Samples, and Strength.

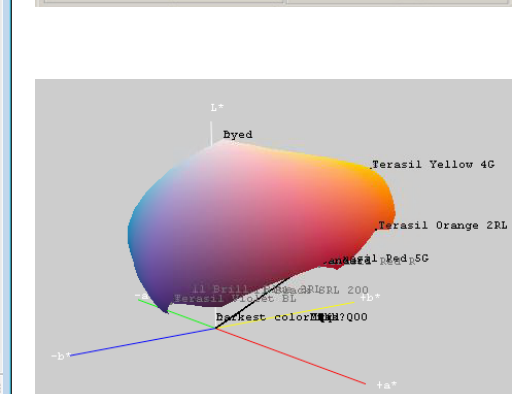
RGB	Product	Created	Modified	D dE*	Min Conc [g/l]	Max Conc [g/l]	Interpol	Monotony	No. Samples	Strength
	Remazol Brilliant Yellow 4GL Gran.	4/8/1999 8:13:31 AM	9/30/2003 10:57:52 AM	0.000	0.0	60.0	Measured		11	100.0
	Remazol Yellow GR	4/8/1999 8:13:31 AM	9/30/2003 10:57:56 AM	0.000	0.0	80.0	Measured		12	100.0
	Remazol Yellow R Gran.	4/8/1999 8:13:32 AM	9/30/2003 10:57:56 AM	0.000	0.0	80.0	Measured		12	100.0
	Remazol Golden Yellow RNL gran. 150%	4/8/1999 8:13:28 AM	9/30/2003 10:57:52 AM	0.000	0.0	50.0	Measured		7	150.0
	Remazol Red 3B	4/8/1999 8:13:31 AM	9/30/2003 10:57:56 AM	0.000	0.0	50.0	Measured		12	100.0
	Remazol Brilliant Red F3B Gran.	4/8/1999 8:13:30 AM	9/30/2003 10:57:56 AM	0.000	0.0	80.0	Measured		12	100.0
	Remazol Brilliant Red 3B5 Gran.	4/8/1999 8:13:30 AM	9/30/2003 10:57:56 AM	0.000	0.0	80.0	Measured		12	100.0
	Remazol Red RB gran. 133%	4/8/1999 8:13:28 AM	9/30/2003 10:57:52 AM	0.000	0.0	50.0	Measured		7	133.0
	Remazol Brilliant Blue BB gran. 133%	4/8/1999 8:13:28 AM	9/30/2003 10:57:52 AM	0.000	0.0	20.0	Measured		7	133.0
	Remazol Brilliant Blue R Spec. Gran.	4/8/1999 8:13:29 AM	9/30/2003 10:57:56 AM	0.000	0.0	80.0	Measured		12	100.0
	Remazol Brilliant Blue RN New.	4/8/1999 8:13:29 AM	9/30/2003 10:57:56 AM	0.000	0.0	80.0	Measured		12	100.0
	Remazol Blue RR Gran.	4/8/1999 8:13:29 AM	9/30/2003 10:57:56 AM	0.000	0.0	80.0	Measured		12	100.0
	Remazol Navy Blue R-GB Gran.	4/8/1999 8:13:31 AM	9/30/2003 10:57:52 AM	0.000	0.0	100.0	Measured		11	100.0
	Remazol Navy GG gran.	4/8/1999 8:13:28 AM	9/30/2003 10:57:52 AM	0.000	0.0	40.0	Measured		7	100.0
	Remazol Black B gran. 133%	4/8/1999 8:13:29 AM	9/30/2003 10:57:52 AM	0.000	0.0	7.0	Measured		7	133.0
	Remazol Black RL	4/8/1999 8:13:29 AM	9/30/2003 10:57:56 AM	0.000	0.0	80.0	Measured		12	100.0
	Remazol Brilliant Green 6B	4/8/1999 8:13:30 AM	9/30/2003 10:57:52 AM	0.062	0.0	80.0	Measured		11	100.0

For Help, press F1

The screenshot shows the 'Datacolor Match - [K0008 CHERRY K]' window. It displays a recipe table for 'Dyestuff' with columns for various colorants and their concentrations. The table includes a 'Recipe with D65' and a 'Standard with D65' section.

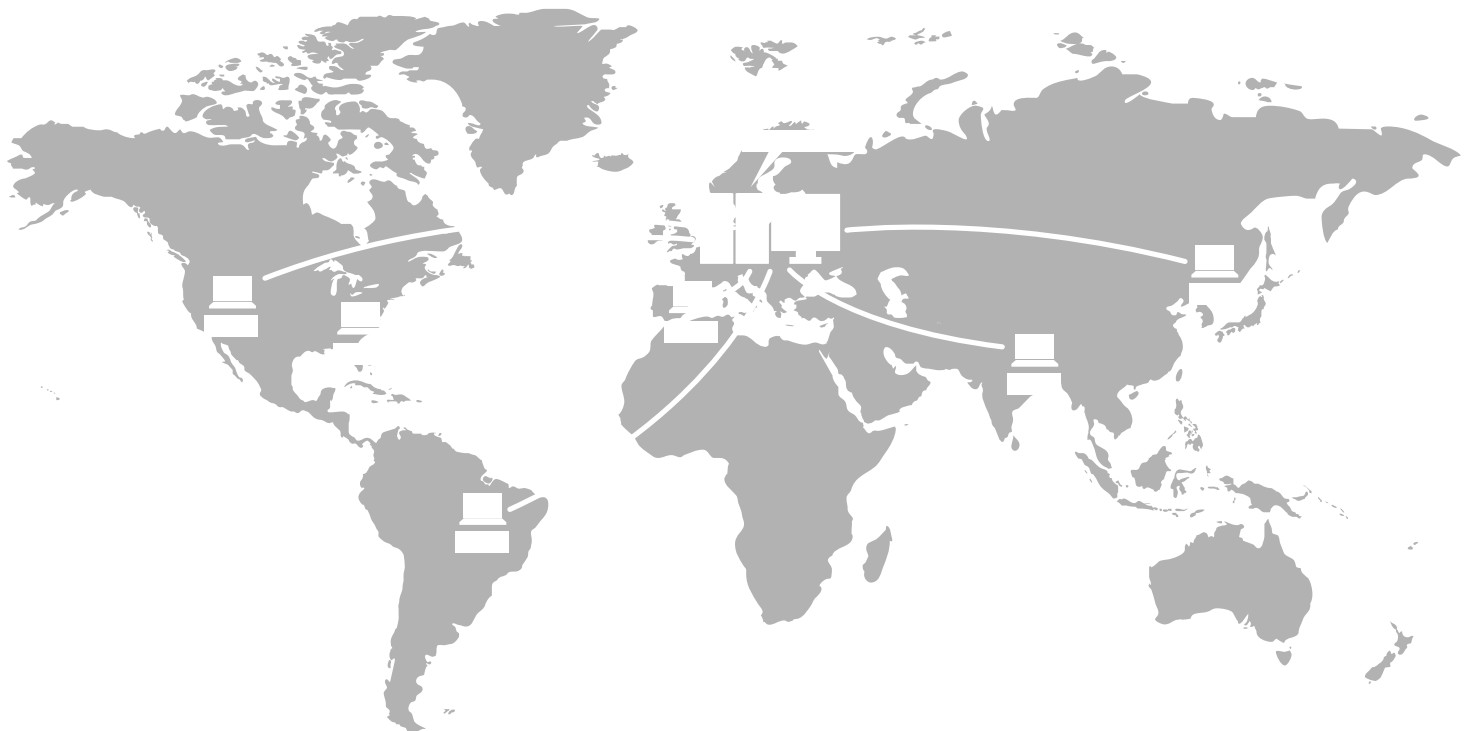
	3(3)	1(3)	2(3)	4(2)	6(3)	5(3)	11(3)	7(3)	8(3)	9(3)	10(2)	12(3)	13(3)	14(3)	15(3)
Terasil Yellow 4G		0.0014							0.0015			0.0243			
Terasil Orange 2RL			0.0039						0.0040					0.0696	
Terasil Red 5G				0.0149								0.0144			0.2173
Terasil Red R	1.3099	1.3017	1.2974	1.3133	1.2682	1.3119	1.3094	1.2909	1.2790	1.2744	1.2913	1.2476	1.1756	1.1052	0.8172
Terasil Brill. Blue BGE 200%	0.0019						0.0142	0.0023							
Terasil Brill. Blue 3RL	0.0174	0.0195	0.0196	0.0191	0.0199	0.0181									
Terasil Violet BL							0.0200						0.0706	0.0764	0.0790
Terasil Black SRL 200%						0.0008		0.0136	0.0155	0.0156	0.0152	0.0158			

The screenshot shows the 'Process Data for matching' settings window. It includes sections for 'Prediction Settings', 'Number of recipes to display', 'With a dE lower than', 'Stop the calculation when', and 'Method of Matching'. There are also fields for 'Tolerance Formula' and 'Acceptance Limit'.



Datacolor MATCH TEXTILE viene offerto a diversi livelli di funzionalità per soddisfare i requisiti dei singoli clienti. Il livello base serve per tutte le necessità generali di formulazione del colore ed è fornito assieme a Datacolor® TOOLS 2.1, il principale software per il controllo qualità (QC) dei colori di Datacolor.

- Crea ricette per tinture ad esaurimento, continuo e pad batch, stampa e miscelazione di fibre
- Cronologia avanzata delle ricette, ordinamenti dei dati e funzioni di ricerca
- Opzioni multiple di ottimizzazione delle ricette, tra cui peso del dH e gestione dell'indice di incostanza del colore
  - **Match**: Possibilità di memorizzazione delle impostazioni di previsione della formulazione in base al cliente
  - **Match**: Posizione e stato della ricetta definite dall'utente
  - **Match**: Funzioni di esportazione, tra cui curve teoriche e esportazioni in MS-EXCEL
  - **Match**: Formulazione di compensazione per qualsiasi standard
- Correzione di una o di tutte le parti di un tessuto in mista
- Analisi colorimetrica per le correzioni manuali
  - **Match**: Correzione tono in base a dH minimizzati
  - **Match**: Offset Matching per standard con post-trattamenti o finissaggio.
- Ausiliari utilizzati durante la preparazione del kit di tintura
- Fino a 16 campioni di calibrazione per ogni colorante
  - **Match**: Gestione compatibilità ingredienti
  - **Match**: Analisi qualità e performance Assortimenti
- Formulazione dei lotti e correzione rapida
- Memorizzazione e uso di effetti aggiuntivi (substrato ecc...)
- Smart Match® avanzato con housekeeping automatizzato
- Formulazione multi-colore e multi-illuminante
- Creazione di gruppi di coloranti in base ai dati tecnici sui coloranti
- Lavoro sui rapporti tra coloranti fissi e limiti di concentrazione
- Processo di tintura completo in laboratorio con ausiliari, parametri e note.



*\*Network Color Management abilitato da installazioni in Terminal-Server del Datacolor Match Pigment Plus e Datacolor Match Pigment Plus Workstation per reti locali o ampie.*

Per ulteriori informazioni, visitare [www.datacolor.com/matchtextile](http://www.datacolor.com/matchtextile)

#### REQUISITI DI SISTEMA AUTONOMO

Processore dual core @ 2 GHz o superiore; RAM 4 GB o superiore; HDD 500 GB; Video 512 MB con risoluzione minima 1280x1024; unità DVD; porta USB/seriale; Windows® 7/8/10 Pro (32 or 64 bit)

#### REQUISITI DI SISTEMA SERVER TERMINAL

2 GHz o superiore, 1 utente core / simultaneo; RAM 4 GB più 256 MB / utente simultaneo; HDD RAID 5 500 GB; Video 512 MB con risoluzione minima 1280x1024; unità DVD; porta USB/seriale; Windows® Server 2008 / Windows® Server 2012, LAN 1 Gigabit o più veloce