

Contretypage intelligent des couleurs pour les textiles



MATCHTEXTILE®

RÉDUCTION DES COÛTS CONFIRMÉE

Grâce à ses algorithmes de pointe Smart Match®, Datacolor MATCH TEXTILE offre des contretypes opérationnels dès le premier essai, ce qui réduit la nécessité de corrections ultérieures. Les avantages supplémentaires sont les suivants :

- *Capacité de traitement plus rapide des requêtes adressées au laboratoire*
- *Diminution du nombre de teintures en laboratoire*
- *Système d'auto-apprentissage qui prend en considération la réalité*
- *Jusqu'à 50 % d'augmentation des contretypes opérationnels dès le premier essai*

Logiciel de contretypage des couleurs puissant et précis pour l'industrie textile

Datacolor® MATCH TEXTILE version 2.0 met à disposition des fonctionnalités améliorées et une plus grande facilité d'utilisation pour les professionnels de la couleur du secteur textile.

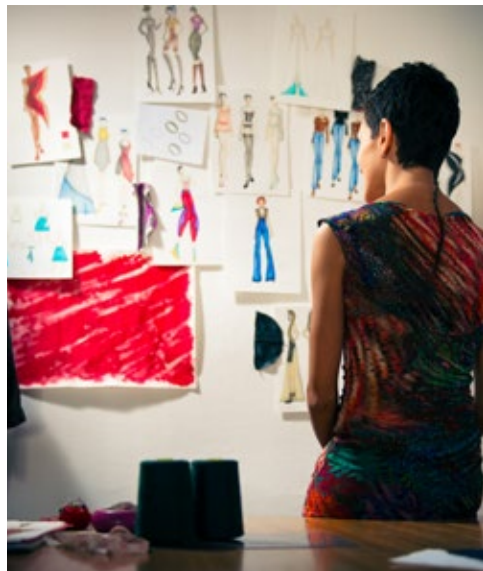
Optimisation des recettes textiles basée sur les critères de vos clients et amélioration de l'efficacité grâce à la gestion des couleurs en réseau.

Hausse de la productivité et des économies de temps et d'argent en rationalisant le processus de développement de couleur avec une solution complète qui s'appuie sur un support technique mondial d'applications spécifiques à l'industrie.

MATCH^{TEXTILE} LOGICIEL DE CONTRETYPAGE DES COULEURS PUISSANT ET PRÉCIS

ASSURE DES COULEURS PRÉCISES TOUT AU LONG DU PROCESSUS DE TEINTURE

Datacolor MATCH TEXTILE version 2.0 augmente considérablement la précision du calcul de recettes et accélère le processus de contretypage des couleurs, ce qui améliore la productivité et réduit les coûts.



Simplification de la mise au point des couleurs

DES RECETTES OPTIMISÉES EN TERMES DE COUT ET DE QUALITÉ AVEC MOINS DE FRAPPES DE CLAVIER

Des paramètres de formulation regroupés permettant aux clients d'optimiser facilement les résultats de contretypage, ce qui élimine les erreurs et assure une validation plus rapide des couleurs.

GAGNEZ DU TEMPS ET DE L'ARGENT GRÂCE À DES RÉSULTATS DE RECETTES FACILES À CRÉER ET OPÉRATIONNELLES

Les algorithmes de pointe de Smart Match[®] proposent des contretypes opérationnels dès le premier essai, ce qui réduit la nécessité de corrections ultérieures. Cela apporte une diminution de la consommation en matières premières et permet une cadence de production plus rapide.



Assurer la cohérence

UN ACCÈS INTUITIF À DES TUTORIELS ET À DES FONCTIONNALITÉS SUPÉRIEURES

La refonte de l'interface utilisateur et des didacticiels interactifs apporte une productivité accrue ainsi qu'une réduction de la période d'apprentissage.

REPONDEZ RAPIDEMENT AUX DEMANDES DE LABORATOIRE MEME LES PLUS DIFFICILES

Gagnez un temps précieux et un avantage concurrentiel dans la modification rapide des recettes et des valeurs de réflexion en utilisant les fonctionnalités de communication de recettes de Datacolor MATCH TEXTILE.



Accroissement de l'efficacité

REDUCTION DU NOMBRE DE CORRECTIONS EN TRAVAILLANT AVEC LES STANDARDS LIÉS AU PROCESSUS

L'écart de teinte qui résulte d'un post-traitement peut être pris en compte par l'application d'une compensation par rapport à la formulation initiale.

En appliquant cette compensation à chaque standard, le contretypage de la bonne cible est à chaque fois assuré.



FONCTIONNALITÉS NOUVELLES ET AMÉLIORÉES

Les fonctionnalités uniques et la souplesse des options de configuration de MATCH TEXTILE permettent d'adapter le logiciel aux exigences de chaque utilisateur. MATCH TEXTILE 2.0 offre les fonctionnalités suivantes :

- Interface utilisateur intuitive (**NOUVEAU**)
- Valeurs du statut de la recette définies par l'utilisateur (**NOUVEAU**)
- Échange de recettes amélioré (**NOUVEAU**)
- Paramètres de formulation spécifiques au client (**NOUVEAU**)
- Historique intégré afin de suivre la qualité de la recette
- Contretypage par compensation (**NOUVEAU**)
- Optimisation de la constance de couleur (**NOUVEAU**)
- Contretypage sous des illuminants multiples pour une réduction de la métamérie
- Optimisation de l'indice dH pour les illuminants simples/multiples (**NOUVEAU**)
- Recettes standards et Smart Match® en parallèle (**NOUVEAU**)
- Tutoriels détaillés et conseils du jour informatifs (**NOUVEAU**)
- Gestion de compatibilité entre colorants pour assurer l'utilisation de colorants privilégiés (**NOUVEAU**)
- Graphiques en 3D pour faciliter la sélection de colorants

The screenshot displays the 'Datacolor Match' software interface. At the top, there is a menu bar (File, Colorant set, Tools, Instrument, Window, Language, Help) and a toolbar. The main window is divided into several sections:

- Colorant Set:** A list of colorants with columns for Name, ID, and Values. The active colorant is 'Remazol Brilliant Yellow 4GL'.
- Active colorant:** A graph showing the colorant's performance across a range of wavelengths (380-700 nm).
- Colorants:** A table listing various colorants with their respective properties:

Colorant	Created	Modified	dH*	Min Conc (g/L)	Max Conc (g/L)	Integral	Monochromy	No. Samples/Secs	Strength
Remazol Brilliant Yellow 4GL Gran.	4/8/1999 8:13:31 AM	4/8/2003 10:57:52 AM	0.000	0.0	60.0	Measured		11	180.0
Remazol Yellow GR	4/8/1999 8:13:31 AM	4/8/2003 10:57:56 AM	0.000	0.0	80.0	Measured		12	180.0
Remazol Yellow R Gran.	4/8/1999 8:13:31 AM	4/8/2003 10:57:56 AM	0.000	0.0	80.0	Measured		12	180.0
Remazol Golden Yellow RB Gran. 120%	4/8/1999 8:13:31 AM	4/8/2003 10:57:52 AM	0.000	0.0	50.0	Measured		7	150.0
Remazol Red 30	4/8/1999 8:13:31 AM	4/8/2003 10:57:56 AM	0.000	0.0	50.0	Measured		12	180.0
Remazol Brilliant Red F10 Gran.	4/8/1999 8:13:31 AM	4/8/2003 10:57:56 AM	0.000	0.0	80.0	Measured		12	180.0
Remazol Brilliant Red 285 Gran.	4/8/1999 8:13:31 AM	4/8/2003 10:57:56 AM	0.000	0.0	80.0	Measured		12	180.0
Remazol Red 16 gran. 120%	4/8/1999 8:13:31 AM	4/8/2003 10:57:52 AM	0.000	0.0	50.0	Measured		7	135.0
Remazol Brilliant Blue RB gran. 100%	4/8/1999 8:13:31 AM	4/8/2003 10:57:52 AM	0.000	0.0	20.0	Measured		7	135.0
Remazol Brilliant Blue R Spec. Gran.	4/8/1999 8:13:31 AM	4/8/2003 10:57:56 AM	0.000	0.0	80.0	Measured		12	180.0
Remazol Brilliant Blue RB New.	4/8/1999 8:13:31 AM	4/8/2003 10:57:56 AM	0.000	0.0	80.0	Measured		12	180.0
Remazol Blue RR Gran.	4/8/1999 8:13:31 AM	4/8/2003 10:57:56 AM	0.000	0.0	80.0	Measured		12	180.0
Remazol Navy Blue R GB Gran.	4/8/1999 8:13:31 AM	4/8/2003 10:57:52 AM	0.000	0.0	200.0	Measured		12	180.0
Remazol Navy 01 gran.	4/8/1999 8:13:31 AM	4/8/2003 10:57:52 AM	0.000	0.0	40.0	Measured		7	180.0
Remazol Black B gran. 120%	4/8/1999 8:13:31 AM	4/8/2003 10:57:56 AM	0.000	0.0	40.0	Measured		7	135.0
Remazol Black R.	4/8/1999 8:13:31 AM	4/8/2003 10:57:56 AM	0.000	0.0	80.0	Measured		12	180.0
Remazol Brilliant Green 48	4/8/1999 8:13:31 AM	4/8/2003 10:57:52 AM	0.002	0.0	80.0	Measured		11	180.0

Below the colorant list, there are sections for 'Colorant combinations' and 'Components in this colorant set'.

The screenshot displays the 'Datacolor Match' software interface for a specific color calibration. The main window shows the following details:

- Standard:** K0008 CHERRY K
- Quality/Style:** 100.00 [%]
- Substrate (factor):** Dacron
- Process (factor):** Disperse Exhaust (Dispersol) (1.00)
- Formula:** CMC 2-1(D65) - Optimization: dH first Illuminant

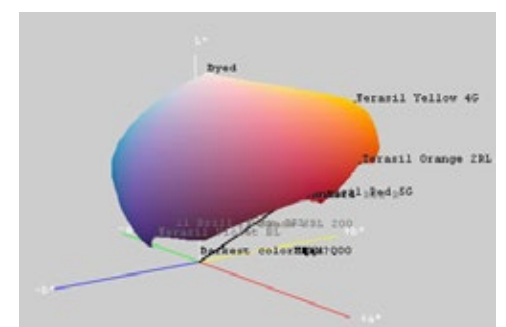
The main table shows the relationship between the standard color and various dye components:

Standard	0.3	0.00	0.01	0.01	0.03	0.00	0.03	0.01	0.00	0.01	0.00	0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
dL(CMC) D65	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
dC(CMC) D65	0.00	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	0.02	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
dH(CMC) D65	0.00	-0.00	0.01	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Metamerism F11	0.2	0.19	0.29	0.29	0.31	0.29	0.34	0.20	0.65	0.67	0.67	0.88	0.67	2.24	2.40	2.59		
Metamerism A	0.3	0.63	0.59	0.60	0.59	0.65	0.59	0.76	0.60	0.55	0.56	0.55	0.60	0.43	0.51	0.78		
Color Constancy Index		3.44	3.43	3.43	3.44	3.43	3.41	3.30	3.37	3.37	3.30	3.38	3.32	3.32	3.32	3.36		
Dyestuff Compatibility Index	0.0	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00		
Price	0.0	44.83	44.57	44.51	44.91	43.00	44.85	45.67	43.98	43.56	43.49	43.93	42.84	43.27	42.73	36.55		

Below the table, there are sections for 'Recipe with D65' and 'Standard with D65'.

The screenshot displays the 'Process Data for matching' settings in the Datacolor Match software. The settings are organized into several sections:

- Prediction Settings:**
 - Maximum number of dyestuffs in recipe: 20
 - Minimum number of dyestuffs in recipe: 2
 - Number of iterations to display: 10
 - File as dH constant: []
 - Use the calculation when: []
 - Notes are found with maximum dH and Metamerism Index below: []
- Method of Matching:**
 - Method of Matching: []
 - Coloration: []
- Additional settings:**
 - Accept when within back of description and Metamerism Index below: []
 - Optimized results: []
 - Number and tolerance factor: []
 - First dyestuff: []
 - Second dyestuff: []
 - Third dyestuff: []
 - Fourth dyestuff: []
 - Tolerance Formula: []
 - Acceptance Limit: []



Datacolor MATCH TEXTILE est disponible avec différents niveaux de fonctionnalités pour répondre aux exigences de chaque client. Le niveau de base répond aux besoins généraux de contretypage des couleurs et est livré avec le logiciel Datacolor® TOOLS 2.0, le logiciel phare de Datacolor en matière de contrôle qualité des couleurs.

FONCTIONS DE FORMULATION AVANCEES

- Création de recettes pour la teinture par épuisement, en continu, par foulardage, impression et mélange de fibres
- Historique élaboré des recettes, fonctionnalités de tri et de recherche des données
- Plusieurs options d'optimisation de recettes, dont le poids de l'indice dH et la **NOUVELLE** fonction de constance de couleur
- **NOUVEAU** : les paramètres spécifiques au client pour la prévision du contretypage peuvent être stockés
- **NOUVEAU** : statut et emplacement de recette définis par l'utilisateur
- **NOUVEAU** : fonctionnalités d'export des courbes de réflexion théoriques vers MS-EXCEL
- **NOUVEAU** : contretypage par compensation pour tous vos standards

FONCTIONS SUPERIEURES DE CORRECTION DE RECETTE

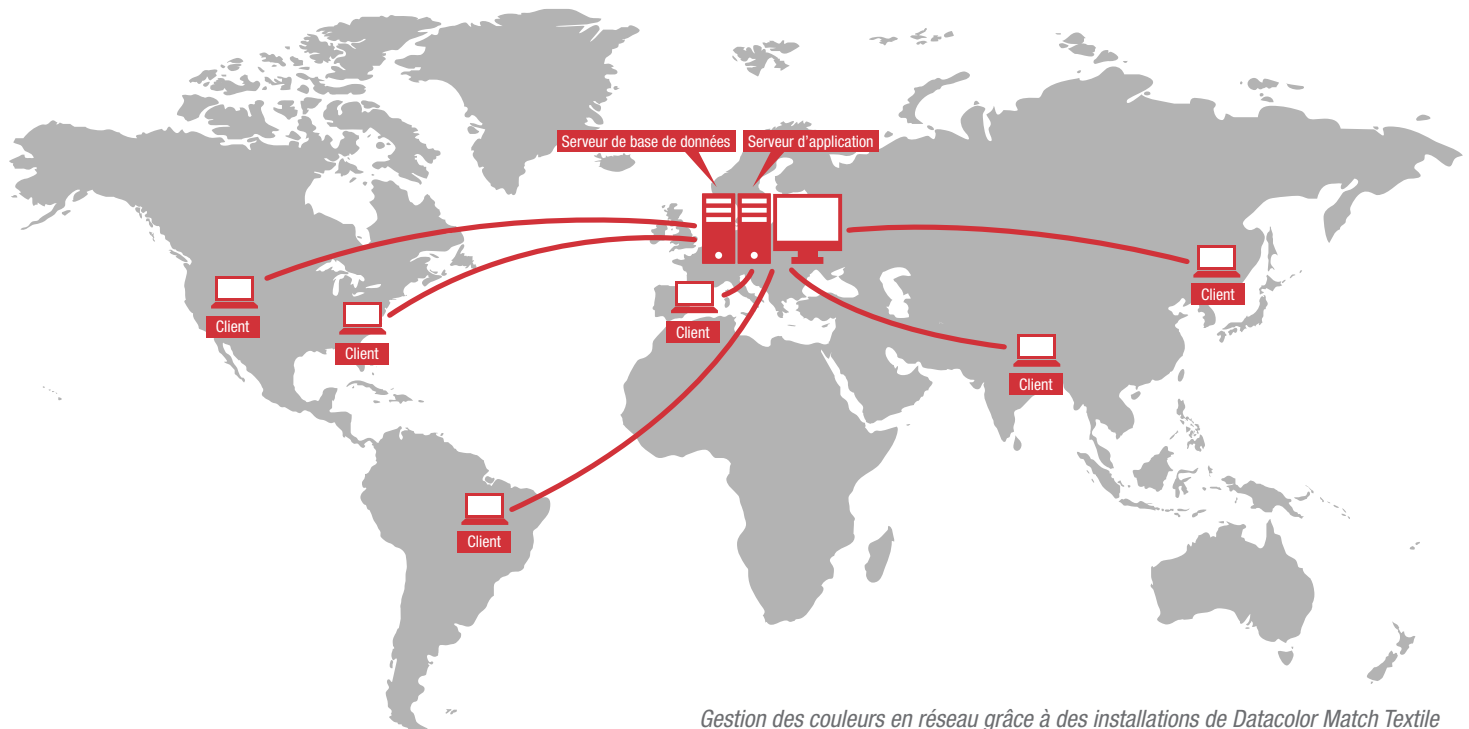
- Corrige une ou toutes les parties d'un tissu bigarré
- Analyse colorimétrique pour les décisions de correction
- **NOUVEAU** : correction de teintes basée sur un indice dH minimisé
- **NOUVEAU** : compensation des standards pour la correction de recettes dépendantes du processus

FONCTIONS DE PREPARATION DES GAMMES ETALONS

- Stockage des produits chimiques lors de la préparation des gammes étalons
- Jusqu'à 16 niveaux de caractérisation des colorants
- **NOUVEAU** : gestionnaire de compatibilité des ingrédients
- **NOUVEAU** : analyse de la qualité des gammes étalons

FONCTIONS OPTIONNELLES DISPONIBLES EN TANT QU'ENSEMBLES PRE-DEFINIS DE FONCTIONNALITES

- Contretypage par lot et correction rapides
- Stockage et utilisation d'effets supplémentaires (substrat, version évoluée de Smart Match® avec maintenance automatisée)
- Contretypage multi-illuminants et multi-couleurs
- Création de groupes de colorants sur la base de données techniques de colorants
- Travail avec des relations fixes entre les colorants et des limites de concentration
- Procédés complets de teinture en laboratoire



Gestion des couleurs en réseau grâce à des installations de Datacolor Match Textile en Terminal-Serveur sur des réseaux LAN ou WAN.

Pour obtenir plus d'informations, veuillez consulter le site www.datacolor.com/matchtextile

CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE POUR UN POSTE EN LOCAL

Processeur Dual Core à 2 GHz ou plus rapide ; 4 Go de RAM ou plus ; Disque dur de 500 Go ; Carte vidéo de 512 Mo avec une résolution de 1280x1024 ou supérieure ; Lecteur DVD ; Port USB/Série ; Windows 7 / Windows 8

CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE POUR UN POSTE EN TERMINAL SERVER

2 GHz ou plus rapide, 1 cœur par utilisateur simultanément ; 4 Go de RAM, plus de 256 Mo par utilisateur simultanément ; Disque dur 500 Go en RAID 5 ; Carte vidéo de 512 Mo avec une résolution de 1280x1024 ou supérieure ; Lecteur DVD ; Port USB/Série ; Windows Server 2008 / Windows Server 2012, Gigabit ou plus rapide