



DATACOLOR MATCH AFX IL NUOVO SOFTWARE FORMULATIVO PER PRODOTTI VERNICIANTI NELL' INDUSTRIA DEL LEGNO.



Il software **Datacolor Match AFX**, è dotato della tecnologia più avanzata per formulare tinte da applicare su substrati naturali assorbenti come il legno.

Il software **Datacolor Match AFX** è particolarmente indicato nell'industria delle vernici per il legno dove la tinta è difficile da formulare in quanto i substrati naturali fanno variare la cromaticità. Con i nuovi algoritmi matematici di **AFX** è facile ottenere formulazioni di tinte trasparenti o molto traslucenti.

LE NUOVE TECNOLOGIE A DISPOSIZIONE NEL SOFTWARE:

Con la tecnologia **Multi – Modal** infatti, il software è dotato di un nuovissimo algoritmo di calcolo in grado di formulare e correggere prodotti trasparenti, traslucenti, quasi coprenti, raggruppando i coloranti relativi al prodotto su di “*un unico file colorante*”.

Con questa tecnologia si elimina pertanto la necessità di dover preparare numerosi files per la caratterizzazione dei coloranti primari.

Product [6]	Created	Modified	dE	Product Type
Black Pigment	11/01/2007 10:16:17	27/04/2007 9:04:07	1.1577	White/Black
Yellow Pigment	11/01/2007 10:28:57	27/04/2007 9:04:07	2.5776	Colorant
Red Pigment	11/01/2007 10:44:29	27/04/2007 9:04:07	3.1303	Colorant
Blue Pigment	11/01/2007 13:56:46	27/04/2007 9:04:07	12.033	Colorant

Full calibration's parameters

Optimize choice

No LH NLP RB DB

Fix the thickness

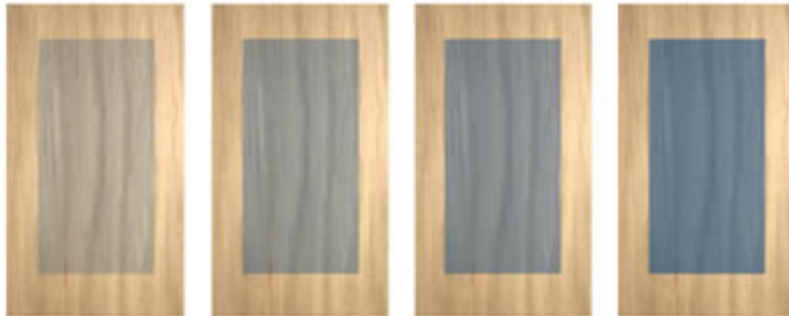
Start Cancel

Product [6]	Created	Modified	dE	Product Type
Black Pigment	11/01/2007 10:16:17	27/04/2007 9:16:26	0.85193	White/Black
Yellow Pigment	11/01/2007 10:28:57	27/04/2007 9:16:26	2.2118	Colorant
Red Pigment	11/01/2007 10:44:29	27/04/2007 9:16:26	1.3888	Colorant
Blue Pigment	11/01/2007 13:56:46	27/04/2007 9:16:26	1.6371	Colorant



Con la tecnologia denominata **Greycom Calibration**, il software ha un nuovo e rivoluzionario algoritmo di calcolo delle costanti ottiche per la calibrazione dei files trasparenti, traslucenti, quasi coprenti.

Con la tecnologia **Smart Match Light Axis**, il software è in grado di definire le differenti caratteristiche colorimetriche che assumono i coloranti quando sono applicati su differenti substrati; funzione necessaria nell'industria delle vernici per il legno e degli inchiostri.



Con la tecnologia **Palette SmartMatch**, il sistema memorizza tutte le ricette colore prodotte dall'azienda e con queste informazioni l'algoritmo di calcolo è in grado di elaborare prime formulazioni sempre più accurate.

Colorants [g]	Nr	
Total		100.0000
Varnisch	1	98.4154
White for Woodstains	2	1.1514
Black Pigment	3	0.3110
Blue Pigment	6	0.1222
Red Pigment	5	

Con la tecnologia **Substrate Group** è possibile leggere e memorizzare ogni substrato (legno) da usare direttamente in formulazione e correzione in combinazione con l'archivio di Smart Match Axis.

Con la tecnologia **Single-Screen** il software di formulazione e correzione è proposto su di un'unica schermata per facilitare l'uso del programma ai tecnici coloristi.

Con la tecnologia di **Recipe Control Manager** il software è in grado di generare il trasferimento delle formule in formato ASCII (comma-separated-value) ed esportazioni in formato XML.

Con la tecnologia di **Data Security** il software permette all'utente amministratore di proteggere le informazioni creando utenti che hanno limitazioni nel trattamento dei dati memorizzati.



Le particolari funzioni che si possono utilizzare durante la fase di Color Matching sono:

1. La misura del substrato (legno) di applicazione.
2. La gestione della concentrazione minima e massima dei coloranti da utilizzare.
3. L'obbligo all'uso dei coloranti selezionati per ottenere la ricetta.
4. La richiesta del rapporto di pigmentazione desiderato.
5. Il calcolo della formula allo spessore di applicazione.
6. Il rapporto di contrasto desiderato.
7. Il calcolo del contrasto delle ricette ottenute con DE CMC .
8. La formulazione della tinta con il calcolo di ricerca e correzione della miglior formula trovata in archivio con la tecnologia Palette Smart Match.
9. La correzione automatica, manuale e combinatoriale per effettuare riformulazioni di ricette in laboratorio e correzioni per aggiunta ai lotti di produzione.
10. Sono presenti valutazioni spettrofotometriche grafiche in formato 3D.

Nel software sono inclusi inoltre i drivers dei principali produttori di tintometri sul mercato per eseguire un collegamento diretto nel dosaggio industriale delle ricette.

Datacolor Match AFX deve essere abbinato agli spettrofotometri da banco alto di gamma di Datacolor come il D600 o il D400



Datacolor D600