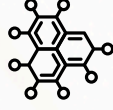


ColorCo.

GLOBAL

BOYA, FİZİK, APRE VE TERBİYE LABORATUVARLARINA DAİR

Herşey.



BOYA



FİZİK



APRE



TERBİYE

DOĞRU SONUÇ, MÜKEMMEL KALİTE.



COLOR SUITE
SOFTWARE BY COLORCO



DOĞRU

Yüksek hassasiyetli ölçümler ile güvenilir sonuçlar



GÜVENİLİR

Uluslararası standartlara uygun, tekrarlanabilir ve tutarlı sonuçlar



BAĞLANTILI

Akıllı yazılım ve entegrasyon sistemler ile verimlilik



SERVİS AĞI

Global servis ağı, sertifikalı kalibrasyon desteği



SÜRDÜRÜLEBİLİR

Daha az israf ve daha verimli süreçler için akıllı çözümler

www.colorcoglobal.com



COLOR SUITE

SOFTWARE BY COLORCO

Renk Artık Tahmin Değil, Kontrol Sende.

Yapay Zeka Destekli
Renk Yönetimi Platformu



**Akıllı Renk
Eşleştirme**

İlk seferde
doğru reçete



Kalite Kontrol

Hassas Analiz,
mükemmel uyum



Kollektif Hafıza

Anonim çalışma,
Ortak veritabanı



Veri Zekası

Veriye dayalı kararlar,
sürekli gelişim



Verimlilik

Daha az tekrar,
daha yüksek kazanç

ColorCo.
GLOBAL

KONICA MINOLTA CM-36d/dG/dGV

YÜKSEK HASSASİYETLİ SPEKTROFOTOMETRE

CM-36d/dG/dGV, led teknolojisi, gelişmiş optik sistem ve üstün ölçüm hassasiyeti ile renk yönetiminde yeni bir standart sunar. Çoklu ölçüm geometrileri ve UV seçeneği ile farklı uygulama alanlarında mükemmel renk kontrolü sağlar.

150 yılı aşkın mühendislik mirasını, bugün renk teknolojisinin en hassas noktasına taşıyan global bir teknoloji devidir. Görünen rengin ötesini ölçer, standardı sayısallaştırır ve kaliteyi objektif hale getirir.

**RENKTE MÜKEMMELLİK,
SONUÇTA GÜVEN.**



i ÜSTÜN ÖLÇÜM
HASSASİYETİ

i D/8° SPHERICAL
OPTİK SİSTEM

i UV SEÇENEĞİ
UV İLE DAHA GENİŞ
UYGULAMA ALANI

i LED TEKNOLOJİSİ

i TAŞINABİLİR VE
ERGONOMİK TASARIM

i PC YAZILIMI İLE
TAM ENTEGRASYON

Konica Minolta,
Renk Kontrolünde
Dünya Standardı.



YÜKSEK
HASSASİYET



TEKRARLANABİLİR
SONUÇLAR



GENİŞ
ÖLÇÜM ALANI



KOLAY
KULLANIM



HIZLI
ÖLÇÜM



GÜÇLÜ
YAZILIM DESTEĞİ

DOĞRU RENK
EŞLEŞTİRME

ÜRETİMDE RENK
KONTROLÜ

TUTARLI VE
GÜVENİLİR
SONUÇLAR

RENK
FORMÜLASYON
DESTEĞİ

ULUSLARARASI
STANDARTLARA
UYUMLU

LAB. VE İŞLETME
KULLANIMI İÇİN UYGUN

TEKNİK ÖZELLİKLER:

MODEL

CM-36d/CM-36dG/CM-36dGV

ÖLÇÜM GEOMETRİSİ

d/8° (Diffuse illumination,
8° viewing angle)

SENSÖR

Çift Sıralı 40 Elemanlı
Silisyum Foto Diyot

DALGA BOYU ARALIĞI

360 - 740 nm

DALGA BOYU ARALIĞI

10 nm

YANSITMA ÖLÇÜM ARALIĞI

0-200%

ÖLÇÜM ALANI

4 mm/ 8mm/ 11mm/ 25.4 mm
(Model'e bağlı değişken)

TEKRARLANABİLİRLİK

Standart sapma AE ab 0.01

(BCRA Seramik Beyazı ortalamasında)

ÖLÇÜM SÜRESİ

Yaklaşık 1.5 saniye

ARAYÜZ

USB 2.0

BESLEME

AC 100-240 V, 50/60 Hz

BOYUTLAR

215 (D) x 156 (G) x 138 (Y) mm

AĞIRLIK

Yaklaşık 1.7 kg



TEKSTİL
UYGULAMALARI



BASKI&PİGMENT
UYGULAMALARI



KAPLAMA
UYGULAMALARI



BOYA&KİMYASAL
UYGULAMALARI



DENİM VE YIKAMA
PROSESLERİ



DERİ
UYGULAMALARI

ColorCo.
GLOBAL

KONICA MINOLTA

KONICA MINOLTA CM-36d SERİSİ

RENK VE PARLAKLIK ÖLÇÜMÜNDE
ÜSTÜN TEKNOLOJİ, MAKSİMUM GÜVEN

Led Teknolojisi, gelişmiş optik yapısı, üstün ölçüm hassasiyeti ve kullanıcı odaklı özellikleri ile lab. ve kalite kontrol süreçlerinizi bir üst seviyeye taşır.



ÜSTÜN ÖLÇÜM
HASSASİYETİ



GELİŞMİŞ
OPTİK SİSTEM



UV KONTROLÜ
İLE DOĞRU SONUÇ



KOLAY KALİBRASYON
VE KULLANIM



YAZILIM İLE TAM
ENTEGRASYON

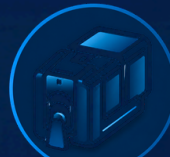
CM-36d

Spektral yansıma ölçümleri için temel model. Yüksek performans, ekonomik çözüm.



CM-36dG

Renk ve parlaklık ölçümünü eş zamanlı gerçekleştirir. UV kontrol özelliğine sahip yatay model.



CM-36dGV

Tekstil ve kağıt ölçümleri için dikey tasarıma sahip, CM-36dG ile aynı gelişmiş özellikleri sunar.



TÜRKİYE GENELİNDE
500+
TEKSİL REFERANSI



GÜVENİLİR SONUÇLAR

Yüksek tekrarlanabilirlik ve cihazlar arası uyum ile tutarlı ve güvenilir ölçümler sağlar.



ZAMAN VE MALİYET TASARRUFU

Hızlı ölçüm, kolay kullanım ve düşük bakım maliyeti ile verimliliğinizi artırır.



UZUN ÖMÜRLÜ YATIRIM

Sağlam yapısı ve Konica Minolta kalitesi ile uzun yıllar güvenle kullanabilirsiniz.

KALİTENİN ÖLÇÜLEBİLİR GÜCÜ İLE OBJEKTİF RENK YÖNETİMİ

Renk yönetiminde dijital dönüşümün vazgeçilmez bir parçası olan CM-36d Serisi, laboratuvarından üretime, üretimden kalite kontrole kadar tüm süreçlerde size değer katar.

LED TEKNOLOJİSİ İLE ÜSTÜN PERFORMANS

CM-36d Serisi, uzun ömürlü ve stabil LED ışık kaynağı sayesinde yüksek doğruluk, düşük enerji tüketimi ve minimum bakım gereksinimi sunar. Gün boyu, her ölçümde güvenilir sonuçlar elde edin.



LED IŞIK KAYNAĞININ AVANTAJLARI

Uzun Ömürlü
Daha az bakım, daha fazla üretim süresi.
Yüksek Stabilite
Tutarlı ışık çıkışı ile güvenilir ölçümler.
Enerji Verimliliği
Düşük enerji tüketimi ile çevre dostu çözüm.



UZMAN DESTEK GÜÇLÜ HİZMET AĞI

Türkiye'nin her noktasında uzman ekibimizle yanınızdayız.



COLOR SUITE

SOFTWARE BY COLORCO

Endüstriyel Renk Yönetiminde Yeni Nesil Ekosistem

Modern üretim seçeneklerinde rengin mükemmelliği ve sürdürülebilirliği, markanızın kalite imzasını temsil eder. ColorSuit, laboratuvarдан üretime kadar uzanan renk yönetimi döngüsünün en üst düzeydeki hassasiyetle standartlaştırılması, hızlandırılması ve güvence altına alınması amacıyla tasarlanmış profesyonel bir yazılım çözümdür.

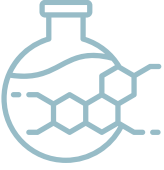
Endüstri bileşenlerinin tam uyum sağlayan yapısıyla işletmenizin özelliklerini maksimuma çıkarırken, geri dönüş maliyetlerini sıfıra indirmeyi hedefler.

TEMEL MODÜLLER VE YETENEKLER



HASSAS KALİTE KONTROL (QUALITY CONTROL)

Renk farklılıklarını ve sapmalarını (AE) uluslararası kabul görmüş denklemlerle (CIE L*a*b*, CMC, DIN99 vb.) analiz edin. Belirlenen tolerans aralıkları içerisinde otomatik "GEÇER/KALIR" kararları üreterek kalite güvencenizin parçalarını insan hatalarından arındırın ve objektif bir zemine oturtun.



GELİŞMİŞ FORMÜLASYON VE RENK EŞLEŞTİRME

Geniş spektrumlu boyarmadde ve kimyasal envanterinizi sistemsel olarak yönetir. Hedef renkler en düşük maliyetle ve en yüksek doğrulukla eşleştirmek için hesaplama algoritmalarını çalıştırır. Laboratuvar düzeltme (Lab Correction) araçlarıyla varyasyonları en aza indirerek ilk seferde doğru renk (İlk Seferde Doğru) erişim oranınızı artırır.



GELİŞMİŞ CİHAZ ENTEGRASYONU VE ÖLÇÜM YÖNETİMİ

Sektör standardına uygun spektrofotometre donanımlarıyla tam uyumlu çalışan ColorSuit, doğrudan cihaz bağlantısını (Cihaz İletişimi) kurarak ölçüm kesintisi olmadan ve anlık olarak çalışır. Farklı ışık kaynakları (D65, TL84, A, F vb.) altında metamerik farklılıkları anlık saptayarak üretim öncesi riskleri yok eder.



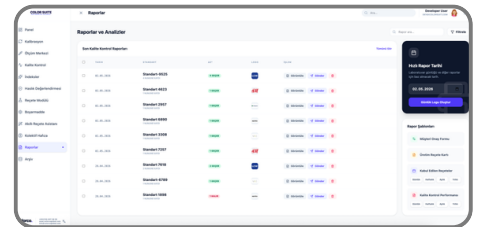
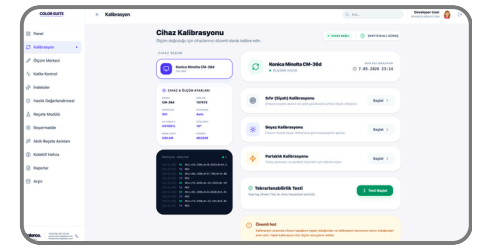
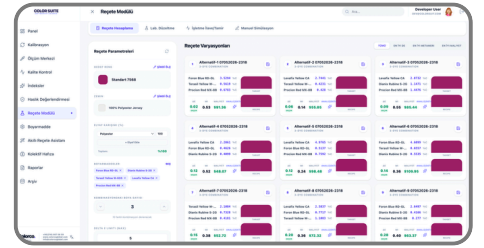
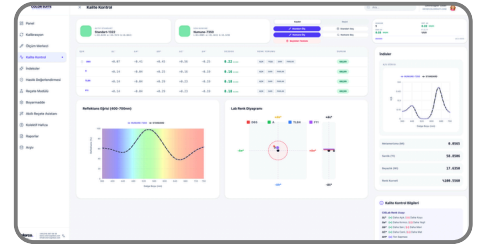
HASLIK VE PERFORMANS ÖLÇÜMLERİ (HASLIK DEĞERLENDİRMESİ)

Ürünlerin yalnızca spektral verilerle değil; yıkama, sürtme, ter ve ışık gibi hayati haslık testleriyle birlikte çok boyutlu olarak değerlendirip kayıt altına alın.



KURUMSAL RAPORLAMA VE ONAY YÖNETİMİ (RAPORLAR & ANALİTİKLER)

Elde edilen tüm laboratuvar ve üretim kalite kayıtlarını, görsel kalitesi yüksek, ayrıntılı ve profesyonel raporlara dönüştürür. Müşterilerinize sunacağınız "Kalite Onay Formları" ile şeffaflığı artırın ve tedarik zincirindeki onay mekanizmalarını kurumsal bir standartta yürütün.



NEDEN COLORSUIT?



Mükemmelliğin kurumsallaştırılması için geliştirilmiş olan ColorSuit; renk laboratuvarlarında geçen süreyi kısaltır, proses maliyetlerini optimize eder ve ürettiğiniz her parçanın markanıza yakışır, her kalitede ve her zaman aynı standartta olmasını garanti altına alır.

Renginizi güvenceye almanın farkını ColorSuit ile yaşayın..





COLOR SUITE

SOFTWARE BY COLORCO

KALİTE KONTROL, İNDİSLER VE HASLIKLAR

Renk ve kalite, ürününüzün pazardaki duruşunu, markanızın en güçlü ve en görünür imzasıdır. Üretim sürecinin her aşamasında bu kaliteyi korumak; ancak ölçülebilir, tekrarlanabilir ve tamamen objektif bir yaklaşımla mümkündür. ColorSuit; kişisel yoruma açık, geleneksel değerlendirme yöntemlerini geride bırakarak, renk farklılıkları ve kalite kontrollerinizi kusursuz, dijital ve global standartlarla tam uyumlu bir ekosisteme dönüştürür.



1

AKILLI KALİTE KONTROL: HATA PAYINI ORTADAN KALDIRAN NETLİK

DİJİTAL STANDARTLARIN KORUNMASI:

Uluslararası standartların zamanla solma, kirlenme veya yıpranma riskine son verilir. Renk standartlarının dijitalleştirilerek, tüm üretim serilerinde ve farklı lokasyonlarda "ilk günkü kaliteyle" kullanılır.

OBJEKTİF "GEÇTİ / KALDI" (PASS/FAIL) KARARI:

CIE Lab*, CMC, CIEDE2000 veya DIN99 gibi uluslararası tolerans formüllerini baz alarak, üretiminizin kabul edilebilir sınırlar (Delta E) içinde olup olmadığını saniyeler içinde saptar. Tartışmaları bitirir, kararları netleştirir.

HATA YÖNÜNÜN MATEMATİKSEL ANALİZİ:

Renk sapmalarını (açıklık-koyuluk, kırmızılık-yeşillik, sarılık-mavilik farklarını) grafiksel olarak ortaya koyar. Sadece hatayı tespit etmekle kalmaz, üretimin hangi yönde, ne kadar düzeltme yapması gerektiği konusunda teknik ekibinize kusursuz bir rehberlik sunar.

2

KAPSAMLI KALİTE İNDİSLERİ: RENKTEKİ GÖRÜNMEYEN DETAYLARA HAKİMİYET

METAMERİZM İNDİSİ:

Ürününüzün mağaza ışığında farklı, gün ışığında farklı görünmesi, en büyük müşteri şikayetlerinden biridir. ColorSuit, rengin farklı ışık kaynakları altında davranış değişimini kapsamlı olarak hesaplayarak, bu riski üretim aşamasında sıfırlamamıza olanak tanır.

BEYAZLIK (WHITENESS) VE SARILIK (YELLOWNESS) İNDİSLERİ:

CIE, Ganz-Griesser, ASTM E313 gibi uluslararası formüllerle; özellikle açık renkli, ağırlanmış veya optik beyazlatıcı ürünlerde, gerçek beyazlık derecesini ve zaman içindeki kalıcılığını net olarak ölçer.

RENK KUVVETİ (K/S - COLOR STRENGTH):

Boyarmaddenin elyaf üzerindeki konsantrasyonunu, derinliğini ve boya çekim gücünü ölçer. Aynı rengi elde ederken ne kadar boya tasarrufu sağladığınızı gösterir, maliyet optimizasyonu için kritik bir veridir.

OPAKLIK VE ÖRTÜCÜLÜK (OPACITY):

Kaplama, boya veya baskının alt zemini ne kadar iyi kapattığını yüzdesel olarak analiz eder. İstenmeyen şeffaflıkları önler.

3

DİJİTAL HASLIK TESTLERİ: İNSAN HATALARINA SON

SPEKTROFOTOMETRİK OKUMA İLE DERECELENDİRME:

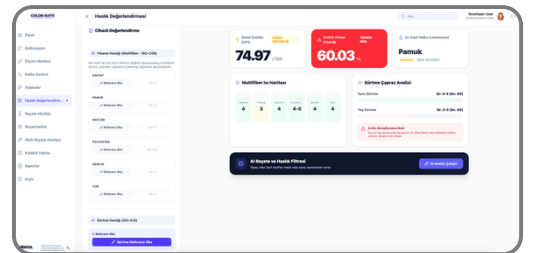
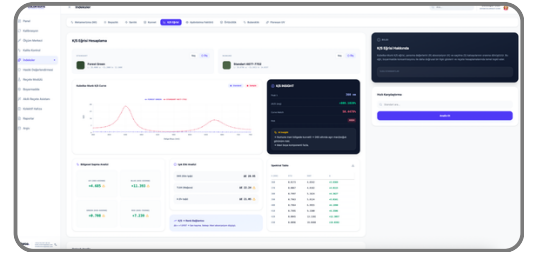
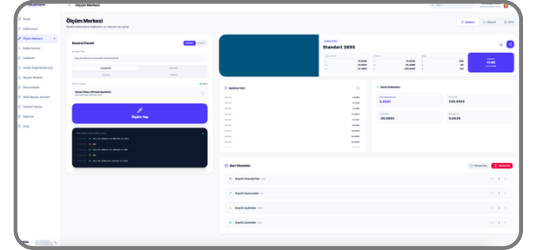
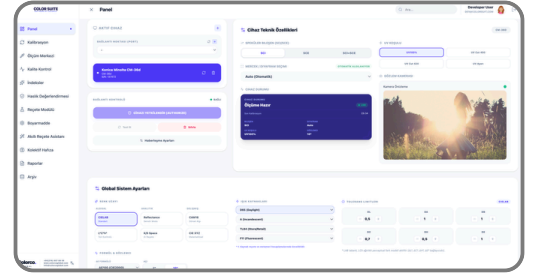
Yıkama, sürme, ter ve ışık haslığı testleri sonrasında kumaşta oluşan renk değişimini (solma) ve refakat bezlerindeki lekelenmeyi milisaniyeler içinde cihaz üzerinden okur.

KESİN VE DİJİTAL GRİ SKALA NOTU:

Ölçüm verileri, uluslararası standartlara (ISO 105 A02/A03 vb.) uygun formüllerle değerlendirilir, 1'den S'e kadar kesin ve tartışmasız dijital "Gri Skala" notuna dönüştürülür.

MÜŞTERİ DENETİMLERİNE DAİMA HAZIR:

Haslık değerlendirmelerini ortam koşullarından, bakan kişinin ruh halinden ve yolulmasından tamamen bağımsız yaparak "hatalı onayları" engeller. Ortaya çıkan tüm objektif sonuçları, marka denetimlerinde veya kalite sertifikasyon sunumlarında kullanabileceğiniz profesyonel raporlara otomatik dönüştürür.

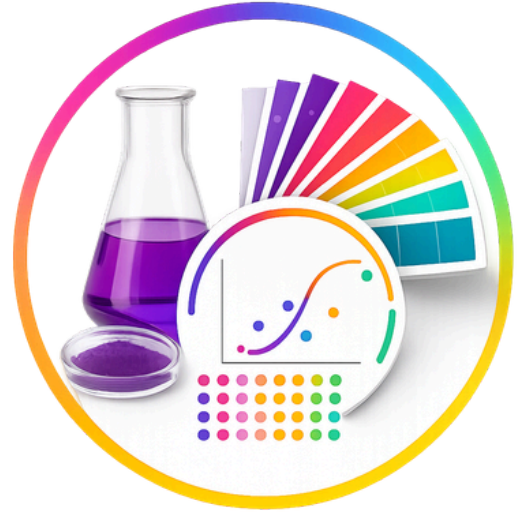


ÖZETLE;



ColorSuit'in Akıllı Kalite Kontrol ve İndis-Haslık yönetimi, ürün kalitenizi kişisel bir inisiyatif ve "tesadüf" olmaktan çıkarır; kurumsal, yönetilebilir, ölçülebilir ve şeffaf bir işletme standardı haline getirir. Markanızın vaat ettiği o mükemmel kaliteyi, yanılmaz ve sorgusuz bir şekilde, her defasında aynı kusursuzlukla, müşterilerinize sunmanızın en güvenilir yoludur.

REÇETE HESAPLAMA VE RAPORLAMA



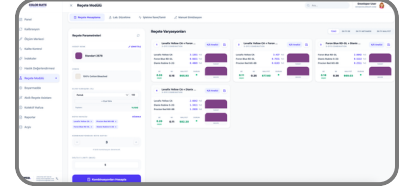
ColorSuit: Üretim Süreçlerinizde Kusursuz Renk Yönetimi ve Operasyonel Mükemmellik

Rekabetin yoğun olduğu tekstil ve boya sektöründe, doğru rengi ilk seferde elde etmek ve üretim süreçlerini optimize etmek başarının anahtarıdır. ColorSuit, boyahane laboratuvarınızdan üretim hattınıza kadar tüm renk adımlarınızı dijitalleştirir, maliyetlerinizi azaltır ve kalite standartlarınızı güvence altına alır.



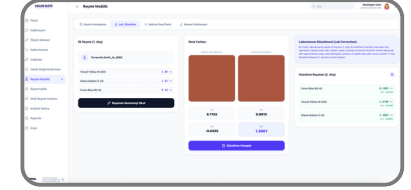
DİNAMİK REÇETE HESAPLAMA (FORMÜLASYON)

Renk tuturma sürecini zahmetli ve zaman alıcı deneme-yanma yöntemlerini geride bırakın. ColorSuit, hedef rengin spektrofotometrik analizini yaparak saniyeler içinde işletmeniz için en uygun, en ekonomik ve en uyumlu boyarmadde kombinasyonlarını hesaplar. Özel algoritmaları sayesinde, farklı ışık kaynakları altında renk değişimi (metamerizm) riskini minimuma indiren, güvenilir ve "ilk sefer doğru" üretim reçeteleri sunar.



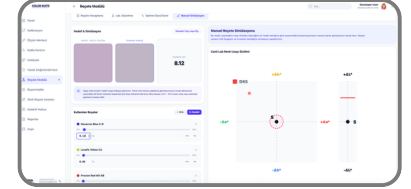
LABORATUVAR DÜZELTMESİ (KOREKSİYON)

Laboratuvardan üretime geçiş aşamasında maksimum doğruluğu sağlayın. Seçilen ilk reçetenin boyanması sonrasında, hedef renk ile elde edilen numuneler arasındaki mikroskopik farklar sistem tarafından anında analiz edilir. Koreksiyon modülü, hedefe ulaşmak için reçetede oranları yeniden optimize eder ve bir sonraki boyamanın kusursuz olmasını garanti eder. Bu sayede laboratuvar çalışma süresi kısılır, iş akışı hızlanır.



İLAVE VE TAMİR (EKLEME & ONARIM)

Üretim partilerinizdeki olası sapmaları minimum kayıpla, profesyonelce yönetin. Boyama işlemi sonrasında hedef renkten sapmalar gerçekleştiğinde ColorSuit devreye girer. Üretilen parti ile hedef arasındaki renk farkını hassas bir şekilde ölçerek, partiyi istenilen standarta getirmek için kazanlara yapılması gereken en doğru boyarmadde ilave miktarını mutlak bir kesinlikle hesaplar. Kumaş, su, kimyasal ve enerji israfını önleyerek sıfır hata prensibiyle çalışmanızı sürdürmenizi sağlar.



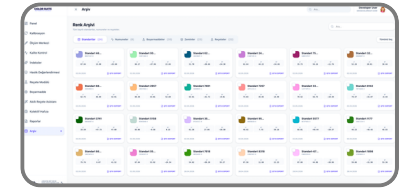
MANUEL SİMÜLASYON

Renk geliştirme çalışmalarınıza teorik senaryolar oluşturma özgürlüğü sunar. Manuel Simülasyon modülü, deneyimli koloristlerin dijital ortamda sanal boyamalar yapmasına olanak sağlar. Sistem üzerinde seçilen boyarmaddelerin oranları manuel olarak değiştirildiğinde, ortaya çıkacak nihai rengin kumaşınızda nasıl görüneceği gerçek zamanlı olarak görüntülenir. Hiçbir fiziksel hammadde veya zamandan harcamadan renk değişimlerini öngörme ve proaktif kararlar alma imkanı sunar.



KAPSAMLI BOYARMADDE VE ZEMİN YÖNETİMİ

İşletmeniz dijital renk arşivini "tam kontrol" altına alın. Üretimdeki tüm kumaş türleri (zeminler) ve boyarmaddelerin optik verileri, teknik özellikleri ve güncel maliyetleri sisteme entegre edilir. ColorSuit, bu zengin veritabanını kullanarak her reçeteyi tam olarak seçilen kumaşın karakteristiğine ve en güncel boya fiyatlarına göre özel olarak hesaplar. Stok uyumunu ve maliyet yönetimini sistemli bir standart haline getirir.



DETAYLI RAPORLAMA VE ANALİZ

Veriyi anlamlı bir iş gücüne dönüştürür. ColorSuit'in güçlü raporlama altyapısı; laboratuvar performansından boya sarfiyatlarına, sık kullanılan reçetelerden üretim verimliliği istatistiklerine kadar tüm göstergelerin şeffaf bir şekilde izlenmesini sağlar. Görselleştirilmiş, detaylı ve paylaşılabılır (PDF/Excel) raporlar sayesinde, yöneticiler için veriye dayalı hızlı karar alma kültürü oluşturur. Müşterilerinize sunabileceğiniz profesyonel kurumsal raporlarla marka prestijinizi artırır.



ÖZETLE;

ColorSuit Reçete Hesaplama ve Raporlama çözümleri, renk sürecinizi uçtan uca kontrol altına alır. Daha kısa sürede doğru sonuç, minimum maliyet, maksimum kalite ve şeffaf raporlama ile işletmeniz rekabet gücünü kalıcı olarak artırır.

AKILLI REÇETE ASİSTANI (WIZARD) Formülasyon Süreçlerinizde Algoritmik Zeka ve Kusursuzluk

Laboratuvar ortamında doğru rengi, doğru maliyetle ve en kısa sürede tutturmak, tekstil ve boya endüstrisinin en kritik aşamalarından biridir. ColorSuit Akıllı Reçete Asistanı (Sihirbaz), bu karmaşık süreci optimize etmek ve insan hatasını ortadan kaldırmak için geliştirilmiş, ileri teknolojilerle çalışan akıllı bir karar destek sistemidir.

Geleneksel deneme-yanılma yöntemlerini tamamen geride bırakan Akıllı Reçete Asistanı, ulaşmak istediğiniz hedef rengin spektral olarak saniyeler içinde analiz edilmesini sağlar. Envanterinizdeki boyarmadde ve kimyasalları çoklu kriterlerle değerlendirerek, sizi doğrudan en mükemmel sonuca ulaştıracak reçete alternatiflerini üretir.



OPERASYONEL BOYUTTA SİZE NELER SAĞLAR?



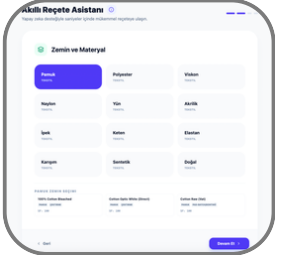
İLK SEFERDE DOĞRULUK:

Laboratuvarda günlerce süren reçete tutturma mesaisine son verin. Akıllı Asistan, hedef renginiz için en yüksek performansa sahip, üretime en uygun formülasyonları anında karşınıza çıkar. Hedefinize ilk denemede, sapmasız bir şekilde ulaşırsınız.



ÇOK YÖNLÜ OPTİMİZASYON VE STRATEJİK SEÇENEKLER:

Asistanımız sadece rengi formüle etmekle kalmaz; sizin için farklı stratejilere uygun reçete senaryoları hazırlar. Tek bir ekranda en uygun maliyetli, stabil (metamerisi en düşük) veya en kısa işlem süresine sahip alternatifleri listeleterek, işletmenizin o anki ticari ve teknik önceliklerine en uygun seçimi yapmanızı sağlar.



PROAKTİF METAMERİ (IŞIK SAPMASI) KONTROLÜ:

Bir rengin farklı ışık kaynaklarında değişim göstermesi, kalite risklerinin en büyüğüdür. Akıllı Reçete Asistanı, kullanılacak boyarmaddelerin farklı ışık kaynakları altında davranışlarını hesaplar ve metameri riski en düşük olan, en güvenilir reçeteleri önceliklendiren sunar.



KULLANICI DOSTU VE YÖNLENDİRİCİ DENEYİM:

Arka planda binlerce karmaşık matematiksel hesaplama yürüten Sihirbaz modülü, kullanıcıya son derece basit, sezgisel ve akıcı bir ara yüz (guided workflow) sunar. Ekibinizdeki her seviyeden personel, sistemin sunduğu akıllı yönlendirmeler sayesinde uzman seviyesindeki sonuçlara ulaşabilir.



MAKSİMİZE EDİLMİŞ VERİMLİLİK VE MİNİMUM ATIK:

Doğru formülasyona anında ulaşmak; gereksiz kimyasal tüketimini, israf edilen numune kumaşlarını, boşa harcanan enerjiyi ve iş gücünü sıfıra indirir. Bu sadece maliyetlerinizi korumakla kalmaz, aynı zamanda işletmenizin sürdürülebilirliğine de doğrudan katkı sağlar.

SONUÇ ÖZETİ



ColorSuit Akıllı Reçete Asistanı, laboratuvarınızdaki en karmaşık değişkenleri alır ve net, uygulanabilir kararlara dönüştürür. Ekibinize zaman kazandırırken kalitenizi standartlaştırır ve üretimimize eşsiz bir hız katar. Formülasyon sürecinin stresi ve belirsizliğini ortadan kaldırır; kontrolün tamamen sizde olduğu, akıllı, öngörülebilir ve kârlı bir iş akışı inşa eder.

KOLEKTİF HAFIZA

Kurumsal Bilgi Birikiminin Dijital Kalesi

Renk yönetimi ve terbiye coğrafyasında en değerli sermayeniz, yıllar içinde ilmek ilmek işleyerek edindiğiniz tecrübelerdir. Ancak geleneksel yapılarda bu paha biçilemez deneyimler; genellikle hafızalardan silinme, kişisel not defterlerinde veya dağınık dosyalarda kaybolma riskiyle karşı karşıyadır.

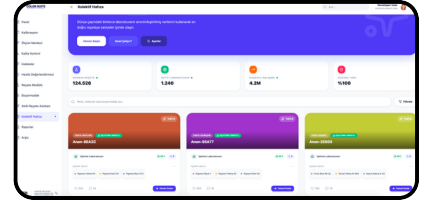
ColorSuit'in güçlü eklentisi Kolektif Hafıza, işletmenizin tüm renk, reçete, süreç ve üretim bilgilerini tek bir güvenli dijital çatı altında toplayarak kurumunuz için sarsılmaz bir bilgi bankası oluşturur.



LABORATUVARDAN ÜRETİME KESİNTİSİZ VE ŞEFFAF BİLGİ AKTARIMI



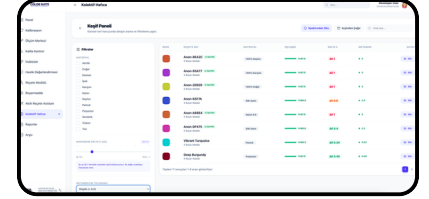
Geçmişte yapılan tüm laboratuvar çalışmaları, başarıyla onaylanan reçeteler, üretim talimatları, hatalar ve bu sapmaların giderilmesi için yapılan düzeltmeler (ilaveler) sistemde ayrıntılarıyla birlikte kalıcı olarak kayıt altına alınır. Aynı veya benzer bir renk tekrar üretmek istendiğinizde, süreç sıfırdan başlamanıza gerek kalmaz. Geçmişte en batuli ve başarılı ve optimize edilmiş sonuçları anında önünüze getirerek laboratuvar ve üretim süreçlerini eşi benzeri görülmemiş bir hızda birbirine bağlar.



KİŞİLERDEN BAĞIMSIZ, SÜRDÜRÜLEBİLİR VE STANDART KALİTE



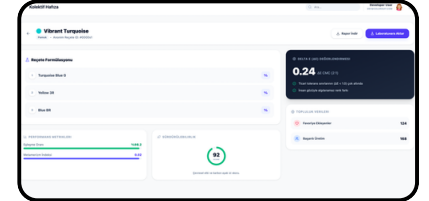
Deneyimli çalışanların görev değişikliği veya işletmeden ayrılması durumunda, bilgi ve kalite kaybı Kolektif Hafıza ile kalıcı olarak tarih olur. İşletmenizde tüm renk bilgileri, makine ve boyarmadde performansları kurumsal hafızaya işlenir. Bu sayede ekibinize yeni katılan bir uzman bile, standartlaştırılmış doğru reçetelere saniyeler içinde ulaşarak ilk günden itibaren kusursuz üretime katkı sağlar.



HATALARDAN DERS ÇIKARAN YAPI İLE MİNİMUM MALİYET



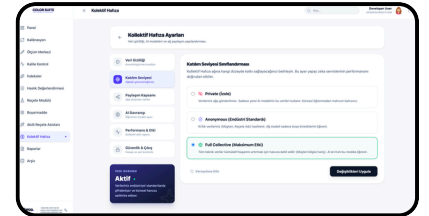
İşletmeler için sadece "doğru" yapılanlar değil, yapılan hatalar ve bu hatalara bulunan çözümler de büyük bir değer taşır. Kolektif Hafıza; hatalı üretimleri, lot farklılıklarından kaynaklanan sorunları ve uygulanan tamir reçetelerini de arşivler. Hangi kumaş türünde hangi boyarmaddenin ne tepki verdiği gibi kritik veriler kurumsal bir içgörüyü dönüştür. Bu sayede geçmiş hataların tekrarlanması engellenir, ilk seferde doğru boyama (Right-First-Time) oranları zirveye ulaşır ve yangın maliyetleri dramatik ölçüde düşer.



KUSURSUZ İZLENEBİLİRLİK İLE ARTAN MÜŞTERİ SADAKATI



Her bir renk, sipariş ve proje özelinde tüm çalışma geçmişi, işletmenizde tam bir şeffaflık ve izlenebilirlik sağlar. Müşteriniz yıllar sonra aynı rengi talep ettiğinde, ilk günlük üretim parametrelerine ex-post olarak anında ulaşır aynı kaliteyi tutturmanızı garanti eder. Bu benzersiz standardizasyon yeteneği, müşteri tarafında markanıza güç katar, sarsılmaz bir güven oluşturur.



ColorSuit Kolektif Hafıza, yalnızca verilerin depolandığı pasif bir arşiv değil; işletmenizin geçmiş tecrübelerinden güç alarak operasyonlarını kusursuzlaştıran dinamik bir vizyon platformudur.

Bireysel bilgilerinizi, kurumunuzun kalıcı, erişilebilir ve ölçülebilir bir değerine dönüştürür.



MERKEZİ & GÜVENLİ VERİ YAPISI



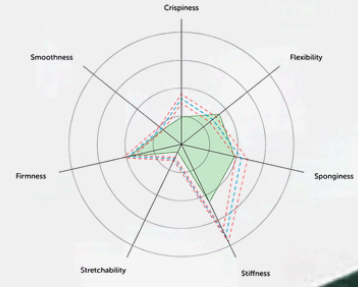
HIZLI ERİŞİM & AKILLI ARAMA



VERİ ANALİTİĞİ & İÇGÖRÜ



KURUMSAL BİLGİ SÜREKLİLİĞİ



DOKUNMA HISSİ ARTIK ÖLÇÜLEBİLİR

Tuşeyi sayıya dönüştüren yeni nesil analiz teknolojisi



Sentire tuşe analiz makinesi, kumaşların fiziksel ve dokusal özelliklerini yüksek teknoloji ile analiz ederek ölçülebilir verilere dönüştürür. Subjektif değerlendirmelerin yerini objektif sonuçlara bırakır.

KALİTEYİ HİSSETMEK YETMEZ.
ÖLÇMEK GEREKİR.



OBJEKTİF VE
TEKRARLANABİLİR
SONUÇLAR



7 TEMEL TUŞE
PARAMETRESİ



REFERANS İLE
BİREBİR
KARŞILAŞTIRMA



TOLERANS BAZLI
DEĞERLENDİRME



GEÇTİ / KALDI
RAPORLAMASI



ANALİZ EDİLEN
7 TEMEL TUŞE
PARAMETRESİ



KIRIŞABİLİRLİK



ESNEKLİK



DOLGUNLUK



PÜRÜZSÜZLÜK



SERTLİK



AKICILIK



GERİ
TOPARLANMA



TUTARLI
KALİTE KONTROL



AZALAN HATA
VE FIRE ORANI



HIZLI KARAR
SÜREÇLERİ



GLOBAL KALİTE
STANDARDI



MÜŞTERİ İLE ORTAK
KALİTE DİLİ

MARTINDALE AXYZ

DİNAMİK AŞINDIRMA VE BONCUKLANMA TEST CİHAZI

Martindale AXYZ, yüksek test kapasitesi, dijital hassasiyetli Lissajous hareket kontrolü ve bağımsız geri çekilebilir aşındırma tablaları ile tekstil aşındırma ve boncuklanma testlerinde maksimum verimlilik ve tekrarlanabilirlik sunar.

ISO, ASTM ve AATCC standartlarına tam uyumlu yapısı sayesinde, global markaların kalite beklentilerini karşılayan laboratuvarlar için güvenilir, kesintisiz ve sürdürülebilir performans sağlar.



OBJEKTİF VE
TEKRARLANABİLİR
SONUÇLAR



YÜKSEK TEST
KAPASİTESİ



LISSAJOUS HAREKET



BAĞIMSIZ AŞINDIRMA
TABLALARI

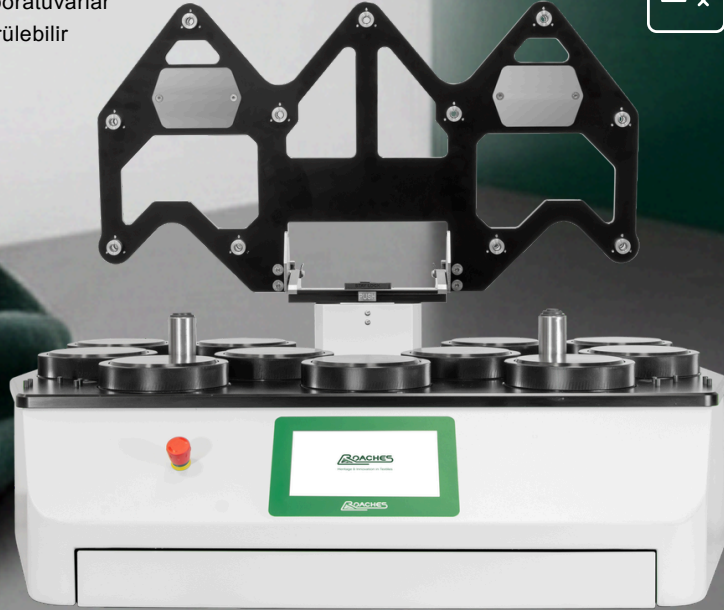


ISO,ASTM,AATCC
UYUMLULUĞU



GEÇTİ / KALDI
RAPORLAMASI

MAKSİMUM VERİM
BAĞIMSIZ İSTASYONLAR



ANALİZ EDİLEN
6 TEMEL
PARAMETRE



AŞINMA DİRENCİ



BONCUKLANMA
DİRENCİ



YÜZEY DEĞİŞİMİ



DAYANIKLILIK



STABİLİTE



TEKRARLANABİLİRLİK



TUTARLI
KALİTE KONTROL



AZALAN HATA
VE FIRE ORANI



HIZLI KARAR
SÜREÇLERİ



GLOBAL KALİTE
STANDARDI



MÜŞTERİ İLE ORTAK
KALİTE DİLİ

KUMAŞ YÜZEY PERFORMANSINDA GÜVENİLİR TEST ÇÖZÜMLERİ

Roaches test sistemleri, tekstil kumaşlarının boncuklanma, yüzey tüylenme ve takılma davranışlarını gerçek kullanım koşullarına yakın yöntemlerle analiz eder. Yüksek tekrarlanabilirlik, hassas kontrol ve uluslararası standartlara uyum ile güvenilir sonuçlar sunar.



GÜVENİLİR
SONUÇLAR



YÜKSEK
TEKRARLANABİLİRLİK



KOLAY
KULLANIM



UZUN ÖMÜRLÜ
VE DAYANIKLI



ULUSLARARASI
STANDARTLARA
UYUMLU

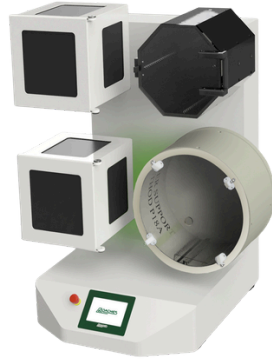


YÜKSEK
VERİMLİLİK

RTPT-RANDOM TÜMLEME SİSTEMİ BONCUKLANMA TEST CİHAZI

GERÇEK KULLANIM KOŞULLARINI SİMÜLE EDER

Random tümeleme yöntemi ile kumaşların boncuklanma ve yüzey bozulma davranışları analiz edilir. Hava destekli tümeleme sistem ile testler yüksek tekrarlanabilirlik ve güvenilirlik sağlar.



OPTİ-PİLL SİSTEMİ YÜZEY ANALİZ TEST CİHAZI

FARKLI METODOLOJİLERLE MAKSİMUM KONTROL

Opti-Pill sistemi, yüzey tüylenme, takılma ve boncuklanma testlerini farklı metodolojilerle yüksek hassasiyetle gerçekleştirir. Modüler yapısı sayesinde farklı test senaryolarına uyum sağlar.



Octagonal
Snagging
Drum

M&S
Pilling
Drum

ICI
Pilling
Box

OPTİ-PİLL STANDARTLAR

Marks & Spencer	ISO/BS Standard	Perakendeci	Diğer Testler
M&S P18A M&S P18B M&S P18C M&S P21A	BS 5811 BS 8479 ISO 12945-1	Adidas TM 4.08 Next 19	Woolmark (TWC) TM 152 ICI Test Method 444 JIS L1076 CAN/CGSB 4.2 NO. 51.1 Resistanceto Pilling, Rotating Box Method GB/T 4802.3

RTPT
STANDARTLAR

ASTM D3512/ISO 12945-3/JIS L1076/DIN 53867/ GB-T 4802.4

TEST EDİLEBİLİR ÖZELLİKLER

	BONCUKLANMA EĞİLİMİ (Pilling Propensity)
	YÜZEY TÜYLENMESİ (Surface Fuzzing)
	TAKILMA DAYANIMI (Snagging Resistance)
	GÖRSEL YÜZEY DEĞİŞİMİ (Appearance Change Evaluation)
	AŞINMA VE YIPRANMA DAYANIMI (Abrasion & Wear Resistance)
	KUMAŞ YÜZEY STABİLİTESİ (Fabric Surface Stability)
	MEKANİK ETKİLERE KARŞI PERFORMANS (Performance Under Mechanical Stress)
	ÖRME&DOKUMA PERFORMANS ANALİZİ (Knitted & Woven Performance Analysis)

Tekstil kalite kontrol laboratuvarları, araştırma merkezleri ve üreticiler için güvenilir, dayanıklı ve standartlara tam uyumlu test çözümleri.

OPTI-DRY

YÜKSEK HASSASİYETLİ REFERANS KURUTMA CİHAZI

Opti-Dry, tekstil laboratuvarlarında yapılan kurutma testleri için geliştirilmiş yüksek performanslı bir kurutucudur. Zaman, sıcaklık ve tambur dönüşü kontrolü ile maksimum doğruluk, tekrarlanabilirlik ve kullanıcı kolaylığı sunar.



HASSAS KONTROL

Zaman ve sıcaklık kontrolü ile test gereksinimlerini tam olarak karşılar.

OTOMATİK DÖNÜŞ

Tambur dönüş süresi otomatik ve yüksek hassasiyetlidir.

SESLİ UYARI

Test tamamlandığında sesli alarm ile bilgilendirme sağlar.

OPTİMİZE SÜREÇ

Optimize edilebilir bekleme süreleri ile numuneler için ideal kurutma süreleri belirlenir.



MAKSİMUM
80°C
SICAKLIK



67 dB

SESSİZ ÇALIŞMA



8kg

KAPASİTE

MODERN LABORATUVARLAR İÇİN TASARLANDI

Sezgisel dokunmatik ekran arayüzü sayesinde test döngülerinin her aşamasını kolayca takip edebilirsiniz.

Gelişmiş dijital ölçüm sistemi, egzoz hava sıcaklığını hassas şekilde kontrol eder ve süreç sıcaklığı, zamanlama, ısıtma ve soğutma aşamalarını gerçek zamanlı olarak görüntüler.

Opti-Dry; yüksek standartlarda test doğruluğu ve tekrar edilebilir sonuçlar için ideal çözümdür.

STANDARTLARA UYUMLU



ISO 6330

Tekstil malzemelerin ev tipi yıkama ve kurutma testleri



ISO 3758



ISO 3759



ISO 5077



ISO 7768



ISO 7769



ISO 7770



ISO 15487



ISO 16322



ISO 16732



AATCC LP1



M&S P1A



NEXT



WOOLMARK



JIS L1930

Laboratuvar Ev Tipi Yıkama Prosedürü Wascator Stabilite Yıkamaları (Tamburlu Kurutucu) 7, 7A, 78, 9, 10, 11, 12, 34, 36A TM31, TM254

DOKUNMATİK EKREN KONTROLÜ



Kolay kullanım
Net görselleştirme
Gerçek zamanlı izleme

PYROTEC4

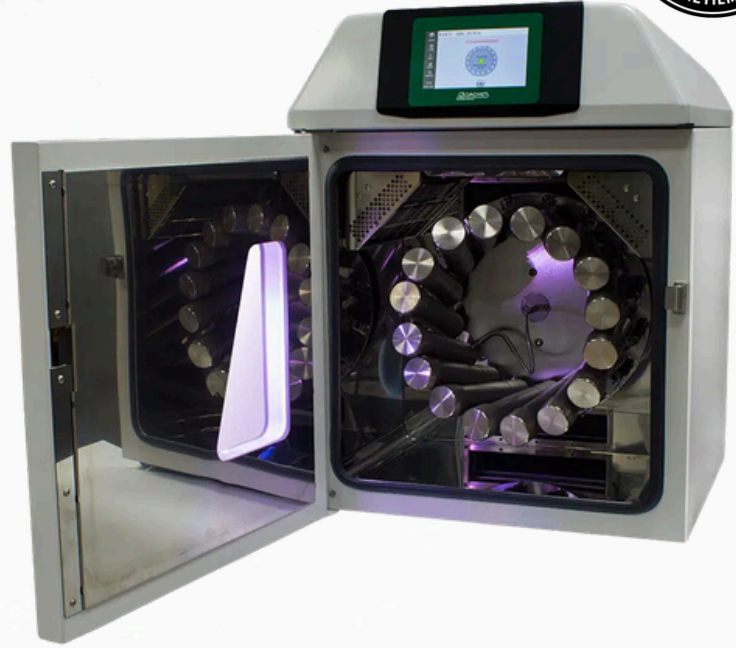
IR LABORATUVAR BOYAMA SİSTEMİ

RENK GELİŞTİRMEDE MUTLAK KONTROL

Pyrotec4, kızılötesi ısıtma teknolojisi ile çalışan ileri seviye bir laboratuvar boyama sistemidir.

Kumaş numunelerinin kontrollü sıcaklık profilleri altında işlenmesini sağlayarak, üretim sürecinin birebir simülasyonunu gerçekleştirir.

Subjektif değerlendirmeleri ortadan kaldırır, renk geliştirme süreçlerini ölçülebilir ve optimize edilebilir hale getirir.



KIZILÖTESİ ISITMA TEKNOLOJİSİ

Kuvars bazlı kızılötesi ısıtma sistemi ile direkt ve hızlı ısı transferi sağlar.



HASSAS SICAKLIK KONTROLÜ

40°C - 135°C aralığında stabil ve hassas sıcaklık kontrolü.



BAĞIMSIZ ISITMA SİSTEMİ

Kuvars ısıtıcılar ile yüksek verimli ve homojen ısı dağılımı.



SU GEREKTİRMEYEN SOĞUTMA

Hava soğutma sistemi sayesinde su bağlantısına ihtiyaç duymaz.



YÜKSEK KAPASİTE

Tek döngüde 24 tüpe kadar işlem kapasitesi.



DİJİTAL KONTROL SİSTEMİ

Dokunmatik ekran ile kolay programlama ve tam proses kontrolü.

TEKRARLANABİLİRLİK, DOĞRULUK VE GÜVENİLİRLİK

Pyrotec4 ile standartlar değil, kalite belirlenir.



100%
COTTON

REAKTİF BOYARMADDE
TESTLERİ



DİSPERS BOYARMADDE
TESTLERİ



KUMAŞ GELİŞTİRME VE
OPTİMİZASYON



KALİTE KONTROL VE
STANDARDİZASYON



AR-GE VE PROSES
İYİLEŞTİRME



TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyutlar (G x D x Y)
620 x 580 x 810 mm
Ağırlık
90 kg (tüpler hariç)
Elektrik
230V / 50-60Hz - Tek Faz
Güç Tüketimi
Maks. 2.2 kW



PROSES PERFORMANSI

Sıcaklık Aralığı
40°C -135°C
Sıcaklık Kontrol Hassasiyeti
±0.25°C / dk
Maksimum Isıtma Hızı
3°C / dk
Hava Soğutma Hızı
Ortalama 3°C / dk
Sıcaklık Stabilitesi
±1°C










KAPASİTE

24 x Tüp 100ml (82ml)
16 x Tüp 180ml (135ml)
16 x Tüp 275ml (215ml)
8 x Tüp 400ml (300ml)
8 x Tüp 650ml (450ml)
8 x Tüp 1000ml (750ml)
4 x Tüp 2000ml (1500ml)
2 x Tüp 4000ml (3000ml)
1 x Tüp 8000ml (7200ml)



FARKLI HACİM SEÇENEKLERİ

İhtiyacınıza uygun geniş hacim aralığı ile esnek kullanım.

100 ml	250 ml	500 ml	1000 ml	3000 ml	5000 ml	8000 ml
						
Çalışma Hacmi 82 ml	Çalışma Hacmi 200 ml	Çalışma Hacmi 400 ml	Çalışma Hacmi 750 ml	Çalışma Hacmi 2400 ml	Çalışma Hacmi 4000 ml	Çalışma Hacmi 7200 ml



DAHA HIZLI, DAHA GÜVENİLİR, DAHA YÜKSEK PERFORMANS
Renk geliştirme süreçlerinde güvenilir ortağınız.

DURAWASH

YÜKSEK HACİMDE
DAYANIKLILIK TESTLERİ

- Yüksek hacimli tekrarlı testler için ideal
- Otomatik su dolumu
- $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ Sıcaklık hassasiyeti
- Paslanmaz çelik gövde ile uzun ömürlü kullanım
- Endüstriyel kullanıma uygun güçlü yapı



WASHTEC

RENK HASLIĞI YIKAMA
TESTLERİNDE MAKSİMUM DOĞRULUK

- 8/16/24 pot kapasite seçenekleri
- $20^{\circ}\text{C} - 98^{\circ}\text{C}$ çalışma aralığı
- $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$ Sıcaklık hassasiyeti
- Dokunmatik kontrol ekranı
- ISO, AATCC ve birçok standartla tam uyumlu



TEKSTİL TESTLERİNDE GÜVENİLİR ÇÖZÜMLER

Yüksek hassasiyet, tekrarlanabilir sonuçlar ve kullanıcı dostu tasarımlarla laboratuvarlarınız için en iyi performans.

- 9N sabit basınç sistemi ile güvenilir sonuçlar
- Hassas sürtme (crocking) testleri
- Kompakt ve ergonomik masaüstü tasarım
- Dokunmatik kontrol ekranı ve kolay kullanım
- Uzun ömürlü ve düşük bakım maliyeti



CROCKTEC AUTO

SÜRTME İLE RENK HASLIĞI
TESTLERİNDE YÜKSEK DOĞRULUK

- Otomatik örnek sabitleme sistemi
- Doğru strok uzunluğu ve hız kontrolü
- Yüzer 9N yük sistemi
- Dayanıklı ve güvenilir yapı

GENİŞ STANDART UYUMU

ISO

ISO 105 C Serisi
ISO 6330

AATCC

AATCC 61, 86, 132,
151, 190, 8, 165

M&S

M&S C ve P
Serisi Testler

NEXT

NEXT TM
Serisi

JIS/GB

JIS L & GB/T
Standartları

Diğer

Woolmark, CEN,
Arcadia ve daha fazlası



YÜKSEK KALİTE
Uzun ömürlü ve
dayanıklı yapı



MAKSİMUM DOĞRULUK
Hassas kontrol ve
tekrarlanabilir sonuçlar



KOLAY KULLANIM
Kullanıcı dostu arayüz
ve ergonomik tasarım



VERİMLİ ÇÖZÜM
Zaman, su ve enerji
tasarrufu

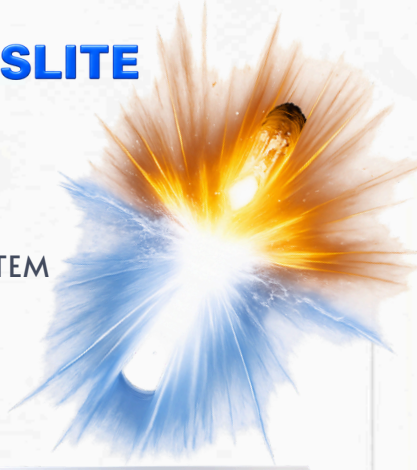


GÜVENCE
Teknik destek ve
güvenilir servis

LED Simulator™

TOTAL APPEARANCE REPRODUCTION SYSTEM

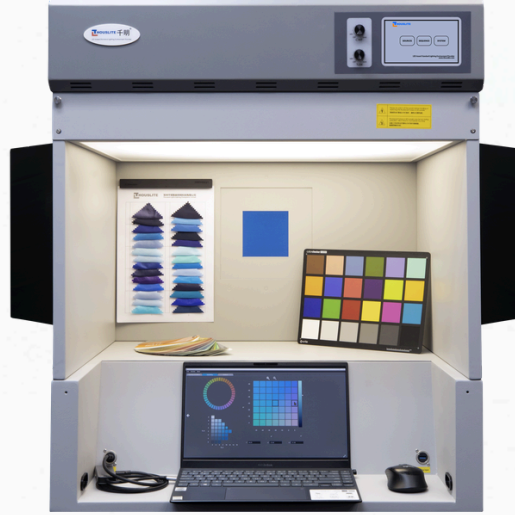
Gerçek dünyadaki renkleri dijital olarak yakalayın, milyonlarca rengi doğru ışık altında her yüzeyde simüle edin.



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Milyonlarca rengi en geniş gamutta keşfedin
- Küçük, düzensiz ve ölçülemeyen numuneleri dijital spesifikasyona dönüştürün
- Her yüzey dokusunun renk üzerindeki etkisini analiz edin
- Her türlü boyasız kumaş veya açık tonlu kumaş üzerinde renk görselleştirin
- L*C*h, L*a*b* ve XYZ giriş desteği
- Spektrel veri içe aktarımı
- QTX formatında boyanabilir spektral veri çıktısı

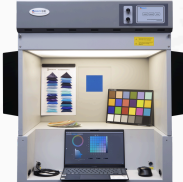
- MİLYONLARCA RENK**
- GERÇEK YÜZEY SİMÜLASYONU**
- DOKU ETKİSİNE GÖRE RENK AYARLAMA**
- DİJİTAL RENK SPESİFİKASYONU**
- GENİŞ GAMUT LED TEKNOLOJİSİ**
- HIZLI & VERİMLİ SÜREÇ**



NASIL ÇALIŞIR?



1. TASARIM
Renkleri ColorWay yazılımında oluşturun ve ayarlayın.



2. SİMÜLASYON
LEDSimulator kabininde rengi gerçek yüzeyler üzerinde görüntüleyin.



3. DEĞERLENDİRME
Doku etkisini analiz edin, gerekirse renk ayarlaması yapın.



4. ÜRETİM
Dijital renk verisini üretim hattına aktarın ve tutarlılığı sağlayın.

RENK YÖNETİMİNDE YENİ NESİL TEKNOLOJİ

LEDSimulator, spektral olarak ayarlanabilir LED teknolojisi sayesinde, rengi gerçeğe en yakın şekilde üretir ve yüzey dokusunun etkisini doğru bir biçimde ortaya koyar. Tasarımdan üretime kadar hızlı, doğru ve tutarlı renk yönetimi sağlar.



Tasarım Özgürlüğü
Geniş renk uzayı ile kreatif çalışmalarınızı sınırların ötesine taşıyın.



Doğru Karar
Nesneleri eşleştirin, gerçekleştirin ve dijital standartlar oluşturun.



Zaman ve Maliyet Avantajı
Numune ve revizyon süreçlerini azaltarak verimliliği artırın.



Güvenilir İletişim
Renk verisini dijital olarak paylaşın, hataları minimize edin.

KULLANIM ALANLARI

- Tekstil & Moda**
- Endüstriyel Tasarım**
- Boya & Kimya**
- Kalite Kontrol Laboratuvarları**
- Kamera & Sensör Testleri**

PERFORMANS



Geniş Renk Gamutu
SRGB ve DCI-P3 gamutundan daha geniş



Yüksek Renk Doğruluğu
<1AE00



Stabil ve Tekrarlanabilir Sonuçlar
Mükemmel tekrar edilebilirlik ve tutarlılık

**14 KANALLI
LED TEKNOLOJİSİ**

**>12.000 SAAT
LED ÖMÜR**

**DOKUNMATİK
KONTROL**

**ULUSLARARASI
STANDART IŞIK
KOŞULLARI**

MİLYONLARCA RENK. TEK BİR KUTUDA.

LEDView

PROFESYONEL IŞIK KABİNERİ



DOĞRU KARAR, DOĞRU IŞIKLA BAŞLAR

Thouslíte LEDView Işık Kabinleri, farklı ışık kaynaklarını simüle ederek renklerin gerçek ortam koşullarındaki görünümünü güvenilir şekilde değerlendirmenizi sağlar.

Üretimden kalite kontrole, tasarımdan onaya kadar tüm süreçlerde standartlarınızı yükseltir.



DOĞRU RENK DEĞERLENDİRMESİ



FARKLI IŞIK SEÇENEKLERİ



GÖZ YORMAYAN IŞIK SİSTEMİ



ULUSLARARASI STANDARTLARA UYGUN



KOLAY KURULUM VE KALİBRASYON

LEDView ÜRÜN AİLESİ



LEDView P60+ ÜST SEVİYE RENK DEĞERLENDİRME KABİNİ



6 farklı ışık kaynağı ile çok yönlü değerlendirme



Geniş iç hacim ile karmaşık numuneler için ideal homojen ışık dağılımı ile tutarlı sonuçlar



Dayanıklı gövde yapısı ve uzun ömürlü kullanım LCD kontrol paneli ile kolay yönetim



LEDView P30 KOMPAKT VE PRATİK IŞIK KABİNİ



5 farklı ışık kaynağı ile hızlı ve güvenilir kontrol



Kompakt tasarım ile her alana kolay uyum

Enerji tasarruflu LED aydınlatma

aşınabilir yapı ile esnek kullanım

Kolay temizlenebilir iç yüzey



IŞIK KAYNAKLARININ GÜCÜNÜ KEŞFEDİN

Farklı ışık kaynakları, aynı rengin farklı koşullarda nasıl görüneceğini simüle eder.

Thouslíte ışık kabinleri ile her ortamda tutarlı ve doğru sonuçlar elde edin.

LEDCube

ANY SPD SIMULATOR



D65
Gün Işığı



TL84
Mağaza Işığı



CWF
Soğuk beyaz Floresan



Ultraviyole Işık



Akkor Işık



U30
U30 Floresan

KOLAY KULLANIM VE KALİBRASYON

GÖZ YORMAYAN IŞIK SİSTEMİ

HER TÜRLÜ SPD'Yİ YÜKSEK DOĞRULUKLA SİMÜLE EDİN

LEDcube Any SPD Simulator, çok kanallı LED teknolojisi ile her türlü spektral güç dağılımını (SPD) yüksek doğrulukla simüle eder. Araştırma, renk değerlendirme, kamera & sensör testleri ve Ar-Ge çalışmalarını için ideal çözümler sunar.

YÜKSEK PERFORMANSLI LED MODÜLLER

Homojen ve güçlü ışık çıkışı ile üstün performans.

MODÜLER TASARIM

İhtiyacınıza göre modülleri kolayca ekleyin veya çıkarın.

MOBİL VE DAYANIKLI

Kiiltlenebilir tekerlekler ile askıda, zeminde sabit kullanım.

FARKLI TEST SENARYOLARI İÇİN İDEAL AYDINLATMA

LEDcube, farklı ışık seviyeleri ve konfigürasyon seçenekleri ile her türlü test ihtiyacınıza mükemmel uyum sağlar.



LEDcube Teknik Özellikler

✓ Yüksek kaliteli gün ışığı simülasyonu

✓ Blackbody locus simülasyonu

✓ JHB SPD eşleştirme (SPD match).

✓ Dinamik aydınlatma

✓ Hızlı ve doğru geri bildirim LED kanal dalga boyu seçim hizmeti

✓ Uzun ömür ve mükemmel stabilite

✓ Esnek kurulum seçenekleri

✓ Kablosuz kontrol (Zigbee)

✓ Flicker'sız, stabil aydınlatma

✓ Tek kanallı kontrol
36 saat müşteri yanıt garantisi



DÜŞÜK SEVİYE



ORTA SEVİYE



YÜKSEK SEVİYE



MAKSİMUM SEVİYE

HALOJEN TEKNOLOJİSİ

YÜKSEK ISI ÜRETİMİ

Isı üretimi fazladır, test ortamında ısı birikimine sebep olur.

YÜKSEK ENERJİ TÜKETİMİ

Daha fazla enerji tüketir, işletme maliyetleri yüksektir.

KISA ÖMÜRLÜ LAMBA

Lamba ömrü kısadır, sık değişim gerekir.

ZAYIF RENK KARARLILIĞI

Işık spektrumu zamanla değişir, tutarlılık düşer.

FLICKER RİSKİ

Titreşim (flicker) olabilir, kamera ve göz testi sonuçlarını etkiler.

VS

LED TEKNOLOJİSİ

DÜŞÜK ISI ÜRETİMİ

Isı üretimi minimumdur, test ortamı serin ve stabildir.

DÜŞÜK ENERJİ TÜKETİMİ

Enerji tasarrufu sağlar, işletme maliyetlerini düşürür.

UZUN ÖMÜRLÜ LED MODÜLLER

LED modeller uzun ömürlüdür, bakım ihtiyacı azalır.

YÜKSEK RENK KARARLILIĞI

İlk spektrumu stabildir, her testte tutarlı sonuçlar verir.

FLICKER'SIZ IŞIK ÇIKIŞI

Flicker's yapı ile kamera ve göz testlerinde güvenilir sonuçlar sağlar.



GÜVENİLİR SONUÇLAR

Thouslíte LED çözümleri, uluslararası standartlara uygun ışık kaynakları ile üretimden kalite kontrole kadar her adımda güvenle kullanılır.

COLOR FOCUS-3


AKILLI PİPETLEME SİSTEMİ


VOLİMETRİK + GRAVİMETRİK YAPI İLE HİBRİT SİSTEM

Color Focus-3, boya, yardımcı kimyasallar ve suyu otomatik olarak yüksek hassasiyetle dozajlayarak laboratuvar süreçlerini dijitalleştirir.

Manuel hataları ortadan kaldırır, süreçleri hızlandırır ve müşteri güvenini artıran tutarlı sonuçlar sağlar.

 ±0.02 cc
Ultra Hassas Pipetleme

 Çift Robot Sistemi
Kesintisiz Çalışma

 24 Renk / 10 Dakika
Hızlı Üretim



YÜKSEK TEKRARLANABİLİRLİK

ÇİFT ROBOT KOL İLE KESİNTİSİZ ÇALIŞMA

OTOMATİK KONUM & HACİM KALİBRASYONU

24 RENK / 10 DAKİKA HIZLI ÜRETİM

±0.02cc HASSAS PİPETLEME

TURN-TABLE YAPISI

DOZAJLAMADA HASSAS, RENKTE TUTARLI, SONUÇTA GÜVENİLİR.

SİSTEM AVANTAJLARI



YÜKSEK
HASSASİYET



HIZLI
ÜRETİM

**HYBRID
SYSTEM**

GRAVİMETRİK+VOLİMETRİK
SİSTEM



REÇETE
YÖNETİMİ



TEKRARLANABİLİR
SONUÇLAR



OPERATÖR
BAĞIMSIZ KALİTE

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	ŞİŞE KAPASİTESİ (Dyestuff Bottle)	SİSTEM	HASSASİYET	PIPETLEME HIZI	TEMİZLİK SİSTEMİ	VOLTAJ
DLF-098	98+5 Adet	2 Robot (Yüksek Verim)	±0.01 0.02 cc	24 Renk-10 dk	Otomatik 5 Aşamalı Temizlik	220VAC 50/60Hz
DLF-120	120+5 Adet			24 Renk-10 dk		
DLF-144	144+5 Adet			24 Renk/-10 dk		


SİSTEM YETENEKLERİ

 PASLANMAZ
PİPET UÇLARI

 OTOMATİK
ÇÖZELTİ
İHAZIRLAMA

 CCM
ENTEGRASYONU

 KALAN MİKTAR
TAKİP SİSTEMİ

 OTOMATİK KUMAŞ
GRAMAJ SİSTEMİ

 REÇETE
EXPORT/
IMPORT

ColorCo.

GLOBAL

LABORATUVAR YÖNETİMİNDE
GLOBAL
ÇÖZÜM ORTAĞINIZ

DÜNYA LİDERİ MARKALAR, GÜÇLÜ ÇÖZÜMLER



COLOR SUITE
SUPPLIER BY COLORCO



KONICA MINOLTA



ROACHES



THOUSLITE



Daelim Starlet
DAELIM STARLET CO., LTD.



ctex



ColorCo Global Tekstil Ltd. Şti.



Finanskent Mah. Finans Cad.
Sarphan Finanspark No:5B/25
P.K. 34760 Ümraniye
İstanbul - Türkiye



Tel: +90 (216) 807 08 59



www.colorcoglobal.com



info@colorcoglobal.com
support@colorcoglobal.com

#colorcoglobal

