Precision in Color Engineering.

Renk hassasiyeti.
Üretim sürekliliği.

Dijital tekstil baskısı için uygulamaya özel mürekkep kimyası. Doğru seriyi seçin; rengin arkasındaki mühendisliği keşfedin.



MORE THAN COLORS

KATALOĞU KEŞFEDİN

KOLAY KEŞIF

İhtiyacınızdan doğru mürekkebe.

Ürünleri uygulamanıza göre karşılaştırın. Teknik terimlerin üretiminize nasıl katkı sağladığını görün.

AXA INK / üretim yaklaşımı 03
Renk ve nano mürekkep mühendisliği 04
Baskı kafası güvenliği 05
Damladan kumaşa baskı kalitesi 06
Hızlı ürün seçim rehberi 07
Direct Pigment Inks 08
DTF / film transfer baskısı 09
DTG / doğrudan giysi baskısı 10
Dye Sublimation Inks 11
Carpet & Thick Fabrics 12
Renk ve uygulama karşılaştırması 13
Numuneden üretime 14
Teknik iletişim 15

KIMYA VE ÜRETIM

Rengin arkasında mühendislik var.

2020 yılında Artemisia Kimya Teknolojileri ve Universal Group iştiraki olarak kurulan AXA INK, 30 yılı aşkın birleşik inkjet deneyimini uygulamaya özel mürekkep kimyasıyla buluşturur.



30+
Yıllık birleşik deneyim

2020
Kuruluş yılı

Üretim odağı

Kararlı akış, tekrarlanabilir renk ve sürdürülebilir baskı kalitesi.

Uygulamaya özel kimya

Kumaş, baskı yöntemi ve baskı kafasının ihtiyacına göre ürün ailesi.

Teknik iş birliği

Seri seçimini kendi üretim koşullarınızdaki numune denemesiyle tamamlayın.

MIKRO ÖLÇEKTE KONTROL

Hassasiyet, formülasyonla başlar.

Renk mühendisliği

Spektral tutarlılık ve kontrollü üretim yaklaşımı, partiler arasında daha öngörülebilir renk sonuçlarını destekler.

Nano dispersiyon

Pigmentin boyutu kadar mürekkep içinde dengeli dağılması da önemlidir. Amaç, çökelme ve akış düzensizliğini sınırlamaktır.

Akış mühendisliği

Viskozite ve yüzey gerilimi baskı kafasının çalışma koşullarına göre ele alınır. Hedef, kararlı damla oluşumudur.

<160 nm

KONTROLLÜ PİGMENT BOYUTU

Nano-Milling yaklaşımı; parçacık boyutu, dispersiyon stabilitesi ve püskürtme davranışını birlikte ele alır.

Basitçe: doğru boyut + dengeli dağılım + uygun akış = daha kararlı baskı için ortak temel.

ÖNCELİĞİMİZ BASKI KAFANIZ

Koruma, mürekkebin içinde başlar.

0,1 mikron

ABSOLUTE FİLTRASYON

Mürekkep, 0,1 mikron absolute geçirgenliğe sahip özel filtrelerle işlenir. Bu adım, istenmeyen partikül ve aglomeratların kontrolünü destekler.

Filtrasyon değeri ile pigment boyutu farklı teknik tanımlardır; birbirlerinin yerine kullanılmaz.

Partikül kontrolü

Hassas filtrasyon, akış yolunda istenmeyen birikinti riskini azaltmaya yardımcı olur.

Kimyasal ve malzeme uyumu

Formülasyon; baskı kafası bileşenleri, polimerler ve nozul plakasıyla birlikte değerlendirilir.

Kararlı püskürtme

Reoloji ve yüzey gerilimi dengesi, damla oluşumunu ve ilk damla güvenilirliğini destekler.

ÜRETIMDE KARŞILIĞI

Kontrollü damla. Daha temiz detay.



STABİL JETTING

İstenmeyen uydu damlacıkları ve kuyruk oluşumunu sınırlayan akış davranışı, damlanın hedeflenen noktaya ulaşmasına yardımcı olur.

Keskin nokta geometrisi

Kontrollü yayılma; ince çizgilerin, küçük detayların ve renk geçişlerinin daha temiz görünmesini destekler.

Renk tutarlılığı

Kimyasal stabilite ve kontrollü dispersiyon, uzun baskı koşularında tekrarlanabilir sonuçlara katkı sağlar.

Daha öngörülebilir üretim

Kararlı akış ve donanım uyumu, bakım yükünü ve plansız duruşları azaltma hedefini destekler.

NEREYE BASKI YAPIYORSUNUZ?

Doğru seriyi uygulamanız belirler.

BASKI YÖNTEMİ	UYGULAMA	ÜRÜN AİLESİ
Kumaşa doğrudan	Moda, ev tekstili, pamuk ve karışımlar	**Direct Pigment**
Transfer filmine	Film üzerinden giysiye aktarım	**DTF**
Giysiye doğrudan	Pamuk ve pamuk ağırlıklı hazır giyim	**DTG**
Polyestere transfer	Spor giyim, bayrak, kaplı sert yüzey	**Dye Sublimation**
Halı ve kalın tekstile	DOD jet; halı, döşemelik, yatak kumaşı	**Carpet Disperse**

UYGULAMAYA ÖZEL MÜREKKEP

Direct Pigment Inks

Kumaşa doğrudan baskı için pigment mürekkepler - yalnızca ısıyla fikse edilir; buharlama ve yıkama gerektirmez.

Kuru proses

Isıl fiksaj; buharlama ve yıkama aşaması gerektirmeyen baskı yaklaşımı.

Yumuşak tuşe

İnce polimer filmle kumaşın dokusunu ve nefes alabilirliğini gözeten yapı.

Geniş renk gamı

Ara tonlar, spot renk eşleştirme ve yumuşak geçişler için genişletilmiş set.



RENK SEÇENEKLERİ

10 standart renk: C, M, Y, K, Red, Green, Violet, Orange, Grey, Blue. Opsiyon: Light Cyan + Light Magenta ile 12 renk.

UYGULAMALAR

Moda / Yüksek segment ev tekstili / Pamuk / Polyester / Karışımlar

UYGULAMAYA ÖZEL MÜREKKEP

DTF / Direct to Film

Pamuk, polyester ve karışımlara film transferi için geliştirilmiş pigment ve beyaz mürekkepler.

Beyaz örtücülük

Koyu zeminlerde renklerin görünürlüğünü destekleyen güçlü beyaz alt katman.

Esnek transfer

Giysinin hareketine uyum sağlayan polimerik film yapısı.

Yıkama dayanımı

Hot-melt toz yapıştırıcıyla birlikte dayanıklı transferler için geliştirilir.



RENK SEÇENEKLERİ

CMYKRGB + White. Görselde CMYK + White ambalajları gösterilir; tüm bidonlar 2 kg.

UYGULAMALAR

Hazır giyim / Koyu zeminler / Pamuk / Polyester / Karışımlar

UYGULAMAYA ÖZEL MÜREKKEP

DTG / Direct to Garment

Pamuk ve pamuk ağırlıklı giysilere doğrudan baskı için su bazlı pigment mürekkepler.

Güçlü beyaz

Koyu giysilerde örtücülük; stabil dispersiyonla dengeli beyaz baskı.

Canlı renk ve detay

Ön işlemli pamuk üzerinde temiz çizgiler ve yumuşak renk geçişleri.

Dayanıklı pigment film

Isıyla kürlenen yapı, yıkama dayanımı ve tuşe dengesini destekler.



RENK SEÇENEKLERİ

CMYKRGB + White. Beyaz alt katman ve renkli baskı için.

UYGULAMALAR

T-shirt & hazır giyim / Koyu giysiler / Pamuk / Pamuk ağırlıklı

UYGULAMAYA ÖZEL MÜREKKEP

Dye Sublimation Inks

Polyester tekstillere ve polyester kaplı sert yüzeylere transfer baskı için disperse boya mürekkepleri.

Verimli renk aktarımı

Termal transferle boyanın polyester yapıya etkili geçişi.

Haslık odağı

Işık, yıkama ve sürtme dayanımı gözetilerek geliştirilen formülasyon.

Kararlı üretim

Yüksek hızlı uygulamalarda kontrollü püskürtme davranışı.



RENK SEÇENEKLERİ

Standart Cyan, Magenta, Yellow, Black (CMYK).

UYGULAMALAR

Spor giyim / Bayrak & tanıtım / Ev tekstili / Sert yüzeyler

UYGULAMAYA ÖZEL MÜREKKEP

Carpet Disperse Inks

Endüstriyel halı ve döşemelik üretiminin ağır koşulları için özel olarak geliştirildi.

Derin penetrasyon

Yoğun tekstil yapılarında rengin liflerin içine ulaşması hedeflenir.

Endüstriyel dayanım

Halı ve kalın kumaş uygulamalarının haslık ihtiyacına odaklanır.

Spot renk esnekliği

Projeye ve hedef tona göre formüle edilen renk seçenekleri.



RENK SEÇENEKLERİ

Tüm spot renkler; hedef tona ve uygulamaya göre değerlendirilir.

UYGULAMALAR

Endüstriyel halı / Döşemelik / Yatak kumaşı (tick) / Kalın kumaşlar

Baskı kafası odağı:
DOD jet

PORTFÖYE TEK BAKIŞ

Renk, proses ve kullanım alanı.

SERİ	RENK SETİ	BASKI / PROSES	ÖNE ÇIKAN FAYDA
Direct Pigment	10 standart + LC / LM opsiyonu	Doğrudan kumaş; ısıl fiksaj	Yumuşak tuşe ve geniş gam
DTF	CMYKRGB + White	Film transfer; hot-melt sistemi	Beyaz örtücülük ve esneklik
DTG	CMYKRGB + White	Ön işlemli giysi; ısıyla kürleme	Beyaz, detay ve yıkama dayanımı
Süblimasyon	CMYK	Polyester; termal transfer	Verimli transfer ve canlı renk
Carpet Disperse	Projeye özel spot renkler	Kalın tekstil; DOD jet	Derin penetrasyon ve haslık

Baskı kafası aileleri: Epson, Kyocera, Ricoh ve Fujifilm için geliştirilen seriler. Kesin seri ve model eşleşmesi teknik değerlendirme ile belirlenir.

NUMUNEDEN ÜRETIME

Doğru seçim, doğru koşullarla tamamlanır.

Uygulamayı tanımlayın

Kumaş / giysi türü, baskı yöntemi, makine ve baskı kafası modelinizi paylaşın.

Seriyi ve rengi seçin

Beyaz ihtiyacı, spot renk hedefi, tuşe ve haslık beklentinizi belirleyin.

Numuneyle doğrulayın

Kendi baskı, ön işlem, kurutma ve fiksaj koşullarınızda sonucu değerlendirin.

TEKNİK EKİPLE NETLEŞTİRİLECEKLER

- Baskı kafası modeli ve çalışma koşulları
- Viskozite / yüzey gerilimi ve uygun mürekkep serisi
- Ön işlem, transfer veya fiksaj parametreleri
- Hedef renk, beyaz örtücülük ve tuşe
- Haslık testi ve kabul kriterleri
- Ambalaj, depolama ve güvenlik bilgi formu

Precision in color.
Confidence in production.

Baskı hattınız için doğru mürekkep kimyasını birlikte belirleyelim.

NUMUNE VE TEKNİK BİLGİ

info@axaink.com

İstanbul, Türkiye

Kumaşınızı, baskı kafanızı ve üretim hedefinizi paylaşın. Teknik ekibimizden seri önerisi ve numune talep edin.

Bu katalog genel ürün tanıtımıdır. Uygulama performansı proses koşullarına bağlıdır; sayısal çalışma parametreleri ve uygunluk için ilgili teknik föyü talep edin.