

Sektör Bilgisi

# Matbaa sektörüne yönelik yapıştırıcı çözümleri

Yapıştırımadaki ortağınız

**Jowat**  
Yapıştırıcı



## Daha hızlı, daha iyi, çok yönlü

Dönüşüm içindeki bir sektör.

Matbaa sektörü, dinamizm, özgünlük ve performans ile tanımlanmaktadır. İnovasyon partnerleri, deneyim, danışmanlık yeteneği ve uzun vadeli ürün çözümleriyle bu zorlukların aşılmasına yönelik destek sunmaktadır.

### Matbaa sektörü


Yapısal değişim, matbaa sektörünün anahtar ifadesidir. Sürekli olarak artan bir hızla otomatikleşen ve dijitalleşen üretim süreçleri, yazılı basının yerini alan internet, azalan sipariş hacimleriyle artan rekabet baskısı... Hiçbir sektör bu kadar kısa bir süre içinde bu kadar çok değişimden geçmemiştir. Bu senaryodan yeni iş modelleri doğmaktadır: uzmanlaşmış çevrimiçi matbaalar, klasik matbaa ile dijital medya arasında bir arayüz görevi gören güçlü ve büyük oyuncular.

Bu değişimlerden dolayı, üretim zincirindeki tüm performans parametreleri, verimliliği arttırmak adına maksimum potansiyellerine kadar kullanılmaktadır. İşletmeler üretim süreçlerini daha karlı, daha çok yönlü ve daha

hızlı hale getirmek zorundadır, çünkü parti hacimleri küçülmekte, projeler sık sık değişikliğe uğramakta ve ürünler çok çeşitlenmektedir.

Başarının anahtarı ise çekici olan bir tasarımdır. Bir markanın değerini vurgulayan olağanüstü görünüme sahip basılı ürünlere olan talep artmaktadır. Matbaalar medya hizmet sağlayıcılarına dönüşmektedir. Özel konfigürasyonlar, kişiselleştirmeler ve talep üzerine baskı pazarı yeniden şekillendirmektedir. Başarıyı korumak için, işletmelerin çok yönlü olması gerekmektedir.

Bu koşullar altında, matbaa sektörünün önde gelen firmaları, verimlilik, çok yönlülük ve yüksek performansı destekleyen ürün ve hizmetler sağla-



yan yetkinlik ağılarındaki inovasyon ortaklıklarına başvurmuştur.

Endüstriyel yapıştırıcı imalatçıları, gittikçe sayısı artan uygulama çeşitliliği ve artan hızlara uygun ürünleri matbaa sektörüne sağlamak zorundadır. Kağıt imalatından kaplamalı yüzeylere kadar sahip olduğu engin uzmanlığıyla, Jowat, tüm yapıştırıcı uygulamaları için yenilikçi çözümlerle müşterilerini başarıyla desteklemektedir.

# Baskı kaplama



# Tüm alanlarda üstün performans

Satış noktasında daha çekici ürünler için.

Yüksek üretim hızları, kalite ve görünümde en yüksek talepler. Kaplama aşamaları gittikçe daha çok çeşitlenmekte ve kaplama derecesi sürekli olarak artmaktadır. Olağanüstü yüzeylerin üretilmesinde en iyi sonuçları elde etmek için tüm parametreler tüm potansiyellerine kadar kullanılmaktadır.

## Baskı Tabakaları için film laminasyon

Yüksek kaliteli baskı kaplaması olağanüstü efektler yaratmakta ve ürünleri satış noktasında alıcılar için daha çekici kılmaktadır. Üstün görünüm, çok çeşitli kaplama folyolarıyla lamine edilen yüzeyler ile desteklenerek korunmaktadır. Bu uygulamaya özel yapıştırıcılar, folyolar yanı sıra basılı materyallere mükemmel bir yapışma sağlamalıdır. Uzun yıllardan beri, Jowat çok çeşitli dispersiyon yapıştırıcılar geliştirmektedir. Bu modern laminasyon yapıştırıcıları, minimum köpüklenme ve uygulama miktarları ve mükemmel akış özellikleriyle tanınmaktadır. Yüksek bileşen mukavemeti ve kesme direnci yanı sıra yüksek dayanıklılık, oluk açma, çentikleme veya kabartma gibi işlemlerde optimizasyonu sağlıyor.

## Tabaka laminasyonu

Basılı kağıt materyalin tabaka laminasyonu, klasörler, kitap kapakları, masa oyunları, yapboz bulmacaları veya vitrin paketlemesi gibi pek çok farklı üründe geniş bir şekilde kullanılan kaplama tekniğidir. Jowat, ister

son derece emici gri karton, örtüşme alanı, isterse plastik içerikli kağıt veya dijital baskı mürekkebiyle basılan kağıtlar olsun, her türlü kağıt, karton ve mukavvanın yapıştırılmasında uzun yıllara dayanan bir deneyime sahiptir. Jowat tarafından geliştirilen dispersiyon yapıştırıcıları, çapraz bağlama ajanları ve temizlik maddeleri, birbiriyle mükemmel bir uyum içinde olup her türlü gereksinimi karşılamaktadır: mükemmel yapışma, dalgalanmayan bir yapı ve ideal LayFlat özellikler.

## Döner katlamalı yapıştırma

Döner katlamalı yapıştırma, çok yüksek hızlar, farklı kağıt kaliteleri ve yeni basılmış mürekkepler ile tanınmaktadır. Bu uygulama için yapıştırıcılar en yüksek kalite taleplerini karşılamalıdır. Jowat dispersiyonları, uzun yıllardan beri katlamalı yapıştırmada başarıyla kullanılmakta ve bu uygulamanın zorluklarına karşı mükemmel bir şekilde optimize edilmiştir. Üreticilerle yakın bir işbirliği içinde sürekli olarak geliştirilmekte ve tüm standart uygulama sistemleri ve çeşitli kağıt türlerine uygundur. Yapıştırıcılar, yüksek üretim hızında bile hızlı kuruma ve nozulda ideal kesme ile tanınmaktadır.

## İlk sayfadan son sayfaya kadar üstün kalite

Her materyal için en iyi yapıştırıcı.

Kitap ciltleme için uygun yapıştırıcıların seçilmesi, pek çok farklı parametreye dayanmaktadır. Örneğin, üretim gereksinimleri ve teknikler yanı sıra basılı ürünün amacı. Geniş bir holt melt ve dispersiyon yapıştırıcı yelpaze-siyle, Jowat kitap, dergi ve katalog üretiminde mükemmel bir partnerdir.

### Karton kapak üretimi

Jowat, karton kapaklı kitaplar ve katalogların sırt ve yan yapıştırması için ve tüm standart kağıt kaliteleri için farklı yapıştırıcı çözümleri sunmaktadır. Karton kapaklar için sırt zımkı, üretimin özel gereksinimlerine uyarlanmıştır. Yapıştırıcının ideal performansını garanti etmek için pek çok faktör dikkate alınmak zorundadır. Örneğin, yapıştırıcının sıcaklığı, işleme ünitesinde bekleme süresi, uygulama miktarı ve besleme hızı... Yan zımkılar, bir kitap veya derginin son yapraklarının kapağa yapıştırılmasında kullanılmaktadır ve bu ürünlerden beklentiler de çok yüksektir. Bu uygulama için, yüksek esneklik, farklı yüzeylere mükemmel bir yapışma, kuma ve maksimum başlangıç mukavemeti son derece önemlidir.

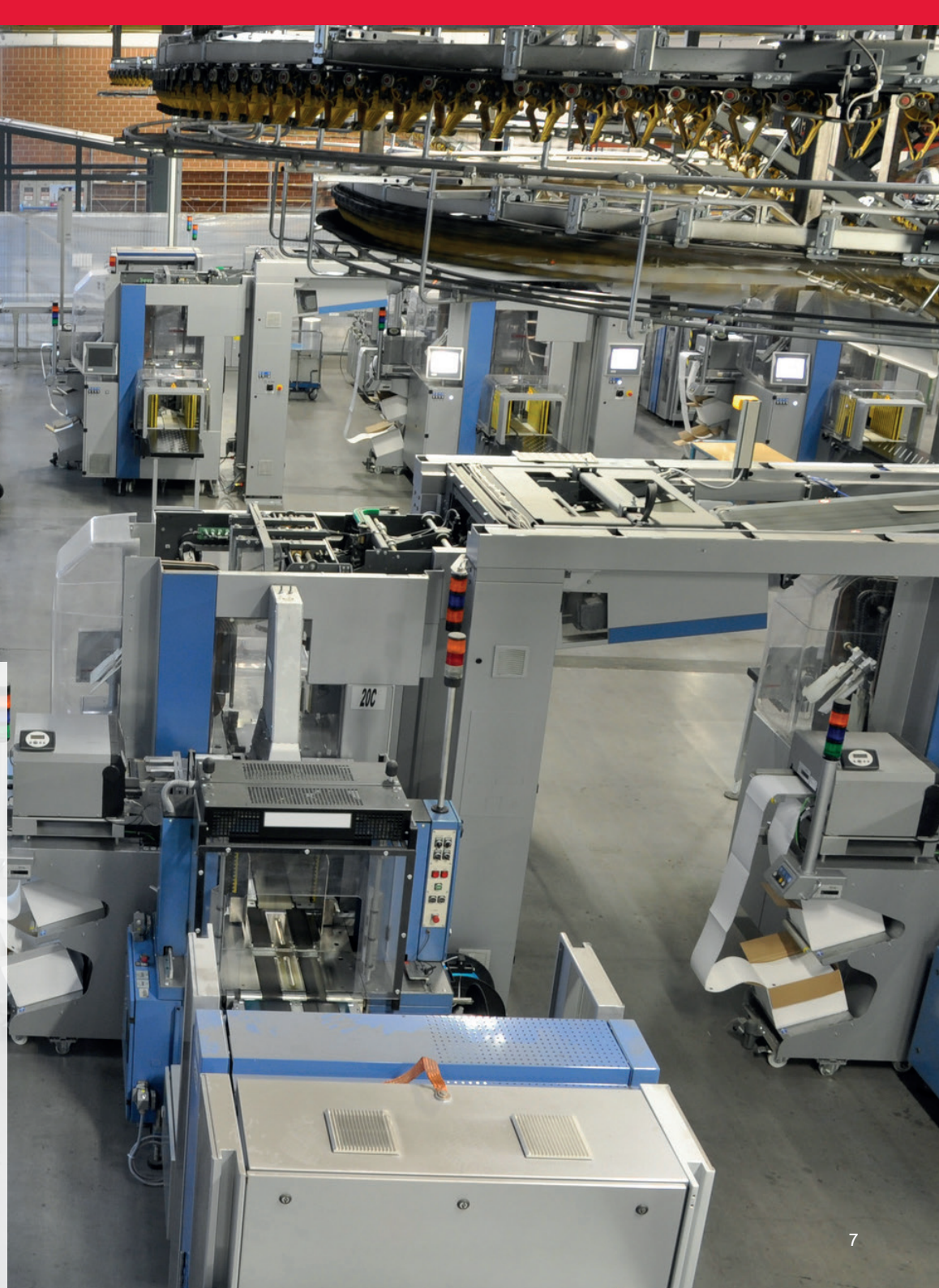
### Sert kapak üretimi

Sert kapak üretiminde, Jowat yapıştırıcıları, tüm uygulamalar için mükemmel bir çözümdür - kitap bloğunun birleştirilmesi ve son sayfanın yapıştırılmasından, ayraçlar için kurdelelerin takılmasına ve kapağın üretilmesine kadar. Karton kapak üretiminde olduğu gibi, yapıştırıcı özellikleri kilit bir rol oynamaktadır. Ancak, başka temel bir özellik ise ürünün amacıdır. Jowat Uygulama Teknolojisi Bölümü bu alanda uzun yıllara dayanan bir deneyime sahiptir ve uygun yapıştırıcı seçilirken netleştirilmesi gereken soruları bilmektedir: Çocuklar için bir kitap mı? Gıdalar ile temas ediyor mu? Ürün yüksek sıcaklıklara maruz kalacak mı? (Örn: otomobil kılavuzları) Kitabın minimum ömrü nedir?



## LayFlat

Jowat, LayFlat kitapların üretimine özellikle adapte edilmiş hot melt ve dispersiyon yapıştırma sistemleri sunmaktadır. Dispersiyon yapıştırıcılar, örneğin, güvenilir üretim süreçleri sağlamakta ve minimum temizlik, yüksek makine uyumluluğu, hızlı kuruma ve üretim süreçleri sayesinde çok çeşitli kağıtlar için uygundur. Sık sık yapıştırıcı değişimi artık eskide kaldı ve farklı yüzeylere ideal bir yapışma garantisi edilmektedir. Bu sebeple, kitap ciltçileri, tamamen düz bir şekilde açılan görsel olarak çekici baskı ürünleri üretmek için LayFlat teknolojisinin kullanımında maksimum yaratıcılık özgürlüğüne sahiptir. Kontur sıkışması, hatalı hizalanmış baskı renkleri, renk farklılıklarına artık elveda. Üstün ürün kalitesi için.



# Baskı vernikleri





# Parlak bir performans

Jowat vernikler ile parlayan ışıklar yaratın.

Baskı kaplama ve kitap ciltleme için modern yapıştırıcılara ilaveten, Jowat ayrıca üstün baskı kaplama ve özel yapısal efektler için UV vernikleri sağlamaktadır. Geliştirme ve uygulama sırasında ürünler arasındaki sinerjiler en iyi sonuçları elde etmek için kullanılmaktadır.

## UV ile kürlenmiş vernikler

UV vernikler, çok parlak veya mat etkiler gibi baskı kaplamada olağanüstü optik vurgular sağlar. Jowat'ın UV ile kürlenmiş kaplamaları, tüm standart baskı mürekkepleri ve folyolarda mükemmel bir yapışma sağlıyor ve çizilmelere karşı yüksek dayanıklılık, homojen uygulama şekli, iyi işleme özellikleri ve minimum koku ile tanınmaktadır. Jowat® UV vernikleri ve yapıştırıcıları, ideal bir etkileşim sağlayan tamamlayıcı ürünlerdir. Örneğin, baskı tabakaları, sonraki yapıştırıcı uygulaması için çökmüş alanlar yaratmadan kaplama sırasında tamamen kaplanabilmektedir (örn: karton kapatma için). Jowat PermaCoat® ürün yelpazesi, serigrafi, ofset baskı veya flekso baskı için üstün ürün kalitesi ve çok verimli bir üretim süreci sağlar.

## Yapısal vernikler

Jowat yapısal vernikler, UV ile kürlenmiş verniklerin sürekli olarak geliştirilmesinin bir meyvesidir ve lentiküler baskı, 3D simülasyon efekti, difüzyon baskı veya serigrafide lens efektleri gibi özel optik kaplama efektleri için kullanılmaktadır. Salt optik efektlere ilaveten, Jowat yapısal UV vernikleri portföyü özel fonksiyonel uygulamalar için de uygundur. Jowat, braille alfabesinin uygulanması için yenilikçi bir yapısal vernik sistemi geliştirmiştir. Bu teknoloji, yüksek üretim hızlarında bile mükemmel akış özellikleri, ideal kuruma ve sabit kalite ile özel nozul aplikatör yardımıyla noktaları kaplayarak Braille harflerinin uygulanmasını sağlamaktadır. Yapısal Braille verniği, en yüksek gereksinimleri ve "Marburg Medium" standardını karşılamaktadır: minimum nokta çapı ve yüksekliği, plastiklerde bile maksimum yapışma, net tanımlanmış noktalar, ilaç endüstrisi için optimize edilmiş bir formülasyon, noktaların altındaki metnin iyi bir şekilde okunabilmesi.



## Düşük emisyonlar, daha iyi bir sağlık

Monomer-indirgenmiş hot melt yapıştırıcılar, personel için risk potansiyelini büyük ölçüde azaltarak iş güvenliğini büyük ölçüde artırırken yüksek kalitesinden ödün vermemektedir.

### Monomer-indirgenmiş yapıştırıcılar

Minimum emisyon sayesinde artan sağlık koruması, Jowat için yeni bir gelişme değil. Birkaç yıl önce, yapıştırıcı uzmanı, monomer-indirgenmiş poliüretan hot melt yapıştırıcı ürün grubunu geliştirmiş ve bugüne kadar sürekli olarak optimize etmektedir. Bu sistemler, tehlikeli madde olarak etiketlenmemektedir ve zararlı olarak sınıflandırılmamaktadır. Klasik PUR hot melt yapıştırıcıların aksine, tehlikeli olmayan üretim alanlarında kullanılabilir. Monomer-indirgenmiş hot melt'ler, örneğin yüksek ısı mukavemeti, suya karşı dayanıklılık ve birleştirme kalitesi gibi pek çok uygulamada gerekli olan ve geleneksel PUR ürünlerin sahip olduğu performansı sağlamaktadır.

Ayrıca, monomer-indirgenmiş yapıştırıcılar ve geçerli yasal gerekler hakkında ek bilgiye Jowat internet sitesinde ulaşabilirsiniz.



# İlginizi çekebildik mi?

Matbaa sektörünün yenilikçi küresel bir ortağı olarak Jowat, imalat süreçlerinin optimizasyonunda ve müşteri ihtiyaçlarının karşılanmasında üreticileri aktif bir şekilde desteklemektedir. İster yüksek yoğunluklu yüzeylere sahip karmaşık plastik esaslı kağıtlar olsun, ister kaplama derecesinin nasıl arttırılacağı, isterse de bir ürün siparişi ile sevkiyatı arasındaki teslim süresinin nasıl kısaltılacağı olsun, matbaa sektörünün yaşadığı zorlukları biliyoruz.



Tüm imalat sürecinin bir parçasıyız ve geniş kapsamlı danışmanlık hizmetleri sunuyoruz: sürekli araştırma ve yeni sürdürülebilir hammaddelerin testinden, alt tedarikçiler ve üreticiler ve mühendislik firmaları ile yakın işbirliği içinde yenilikçi yapıştırıcıların geliştirilmesine ve reddedilme durumlarına hata analizlerinin yapılmasına kadar. Uzun yıllardan beri, Jowat, mevcut ve yeni mühendislik teknolojileri için yenilikçi yapıştırıcı çözümleri sunmak ve ürün ve üretim süreci optimizasyonunu sağlamak suretiyle kilit bir rol üstlenerek işletmelerin başarısını ve yatırımlarını korumaya devam etmektedir. İlginizi çekebildik mi? Bize ulaşmaktan çekinmeyin. En yakın zamanda sizinle çalışmak istiyoruz.



[www.jowat.com](http://www.jowat.com)

**Jowat Atasoy**  
Küçükbakkalköy Mah. Sinemacılar Sok.  
DS Plaza No:7/1  
34750 Ataşehir · İstanbul · Türkiye  
Telefon +90 216 661 43 15-16  
[www.jowat.com.tr](http://www.jowat.com.tr) · [info@jowat.com.tr](mailto:info@jowat.com.tr)