

Sektör Bilgisi

Tekstil sektörüne yönelik yapıştırıcı çözümleri



Yapıştırımadaki ortağınız

Jowat
Yapıştırıcı



Tekstil sektöründe yeni trendleri belirler

Yenilikçi ileri teknoloji tekstiller liderliği alıyor.

Tekstil sektörü, başta hazır giyim olmak üzere, küresel ekonominin en yenilikçi teknolojik itici gücüdür. Sürekli geliştirilen yeni materyal ve materyal kombinasyonları yanı sıra bu sektörün tüm segmentlerindeki etkileyici fonksiyonların artan çeşitliliğiyle karakterize olmaktadır.

Tekstil sektörü

Tekstil sektöründe kullanılan materyallerin çeşitliliği, kusursuz üretim süreçleri yanı sıra sürekli olarak artan üstün ürün kalitesine duyulan ihtiyaçla aynı oranda artmaktadır. İmalatta maliyetlerin azaltılması ve sonuç olarak daha az materyal girdisi kilit bir hedefdir. Buna ilaveten, daha sürdürülebilir ve kaynak dostu bir üretimin uygulanması, en iyi senaryoda doğada kendiliğinden parçalanabilen yenilikçi tekstil materyallerini gerektirmektedir. Şüphesiz ki bu özellik mamul üründe de korunmalıdır.

Tekstil sektörünün ana trendleri arasında “akıllı tekstiller” başı çekmektedir. Akıllı ek fonksiyonlar sunarken çok çeşitli alanlara önemli bir değer katmaktadır. Örneğin “akıllı çoraplar” koşucuların sağlıklı bir koşu stili bulmasına yardımcı olmaktadır.

Entegre sensörler, mobil uygulamalar ile analiz edilen değerli bilgiler sunmaktadır. Medikal sektörde kullanılan yatak örtülerindeki akıllı sensörler, yatalak hastalarının yatak yarasına karşı korunmasına yardımcı oluyor. Evde, bir regülasyon sistemine sahip yataklar mükemmel bir sıcaklık kontrolü sağlıyor. Enerji tasarruflu, ısı veya ışık yayma fonksiyonlarına sahip tekstiller halihazırda pazarda satışı sunulmakta veya geliştirme aşamasındadır. Ev tekstili pazarı da değişen yaşam tarzlarıyla gelişiyor. Trend, daha fazla kumaş kullanımına yönelik olup mobilya ve dekoratif kumaşlar evlere kişisel bir dokunuş veriyor. “Well-Being 4.0” geleceğin trendidir: modern tekstil tefrişat ortamları ile akıllı, dijital çözümlerin bir simbiyozu.

Tekstil sektörünün her alanı üretim teknoloji açısından kendine özel ihtiyaçlara sahip.



Materyal bileşenlerinin fonksiyonlarını ve gereksinimlerini destekleyen yapıştırıcılar vazgeçilmezdir. En modern hammaddeler ile formüle edilen Jowat'ın güçlü ve yenilikçi yapıştırıcı ürünleri, ideal işleme özellikleri ve enerji verimliliği sayesinde güvenilir süreçler sağlıyor ve mamul ürüne akıllı ek fonksiyonlar sağlıyor.



Tüm ihtiyaçlar için yapıştırıcı çözümleri

Esneklik, çeşitlilik ve fonksiyonellik.

Tekstil sektöründe ürünün kullanım amacına bağlı olarak her biri farklı materyal bileşimlerine ve fonksiyonlara sahip geniş bir yelpazede farklı tekstiller üretilmektedir. Bu sebeple, tekstiller için laminasyon ve kaplama yapıştırıcıları çok çeşitli özel ihtiyaçları karşılamalıdır.

Membran ve tekstil laminasyonu

Çok çeşitli ürünler için lamine ve kaplama tekstil üretiminde çeşitliliği sürekli artan materyaller kullanılmaktadır. İster her türlü hazır giyim tekstili, isterse otomobil tekstilleri isterse de yapı sektörü veya ev ürünleri için ürünler olsun - lamine tekstillerinin materyalleri ürünün amacı kadar çeşitlilik arz eder: köpükler, yapağı, pamuk veya polyester ve alüminyum folyolu cam elyaf kumaşlar... Tekstillere özel fonksiyonlar ekleme imkanları da o kadar çeşitlidir.

Membranlar ve tekstiller, termoplastik ve reaktif hot melt yapıştırıcılar ile lamine edilmektedir.

Nemle kürlenene PUR hot melt yapıştırıcılar, farklı materyallere geniş bir yapışma yelpazesi, az uygulama miktarlarında bile yüksek bileşen mukavemeti, düşük işleme sıcaklıkları yanı sıra yıkama veya sterilizasyon gibi işlemlerde gerekli mukavemet için en yüksek gereksinimleri karşılamaktadır. Termoplastik hot melt'ler, işleme ve çok sıklıkla belirli taleplere adapte edilmektedir. Membran laminasyonda, nefes alabilirlik, alev geciktiricilik veya gürültü emme gibi mamul ürünün spesiyal özelliklerini desteklemektedir. Geniş bir yapışma aralığı, PP, PE veya PU gibi membranların imal edildiği materyal nedeniyle temel bir gereksinimdir.

Süreçler

Örneğin, materyale temiz yapıştırıcı aktarımı sağlayan uygulama tekniği gibi her üretim süreci için uygun uygulama teknolojisini seçimi son derece önemlidir. Membran laminasyonda, çok fazla yapıştırıcı zararlı bir etkiye sahip olup bu nedenle uygulama miktarı tam olarak belirlenmelidir.



Hot Melt yapıştırıcıları uygulanması için uygun uygulama teknolojileri

Yarık nozul sistemi

- kapalı uygulama sistemi, oksijen ve nem ile temas kesilir
- 200 m/dk'ya kadar yüksek hat hızları
- yüzeyin tamamına yapıştırıcı uygulaması

Gravür silindir sistemi

- hassas tanımlanmış yapıştırıcı düzeni, nokta uygulama ve/veya başka bir desende temiz dağıtım
- yapıştırıcı sadece temas alanlarına aktarılır

Püskürtme sistemi

- açık uygulama düzeni
- yüksek hat hızları
- değişken gramajlar

Çoklu silindir sistemi

- yapıştırıcının kolay değiştirilebilmesinden dolayı yüksek esneklik
- yüzey tamamen kaplanır
- Açık Kaplama Yapısı (A.K.Y) mümkündür
- nokta uygulama

Serigrafi sistemi

- hassas tanımlanmış yapıştırıcı düzeni, temiz nokta uygulaması
- yapıştırıcı sadece temas alanlarına aktarılır

Yumuşak dokunuş

Cilde temas eden tekstiller için yapıştırıcılar.

Hazır giyim tekstilleri herkesin giyebileceği eşyalardan oluşur. İç giyim eşyaları ve ayakkabılardan, spor ve doğa sporu giyim eşyaları yanı sıra koruyucu iş elbisesi tekstilleri amaçlarına bağlı olarak geniş bir fonksiyon skalası sunmaktadır.

Elbise-tek

Hazır giyimde kullanılan tekstil bileşenleri genellikle birbirine lamine edilmiş iki kat tekstilden oluşmaktadır. Bu çok katmanlı bileşenler, örneğin ceketler, sütyen veya ayakkabı için kullanılır ve gereksinimlerine bağlı olarak farklı fonksiyonlara sahiptir. Mamul ürün sadece iyi görünmemeli aynı zamanda iyi hissettirmelidir. Yumuşak dokunuşlu ürünlerin giyilmesi çok daha fazla rahat olup müşteri için çekicidir. Üretimindeki en büyük zorluklarda biri, yapıştırıcı uygulandıktan sonra ürünün yumuşak dokunuşunu muhafaza etmektir.

Ayrıca, tekstil laminasyonunda yapıştırıcı talepleri sıklıkla çok çeşitlidir. Örneğin, sütyenler laminasyon işlemindeki sonraki kalıplama sırasında ısıya karşı son derece dayanıklı olmalıdır ve ayakkabı koruyucularının ön

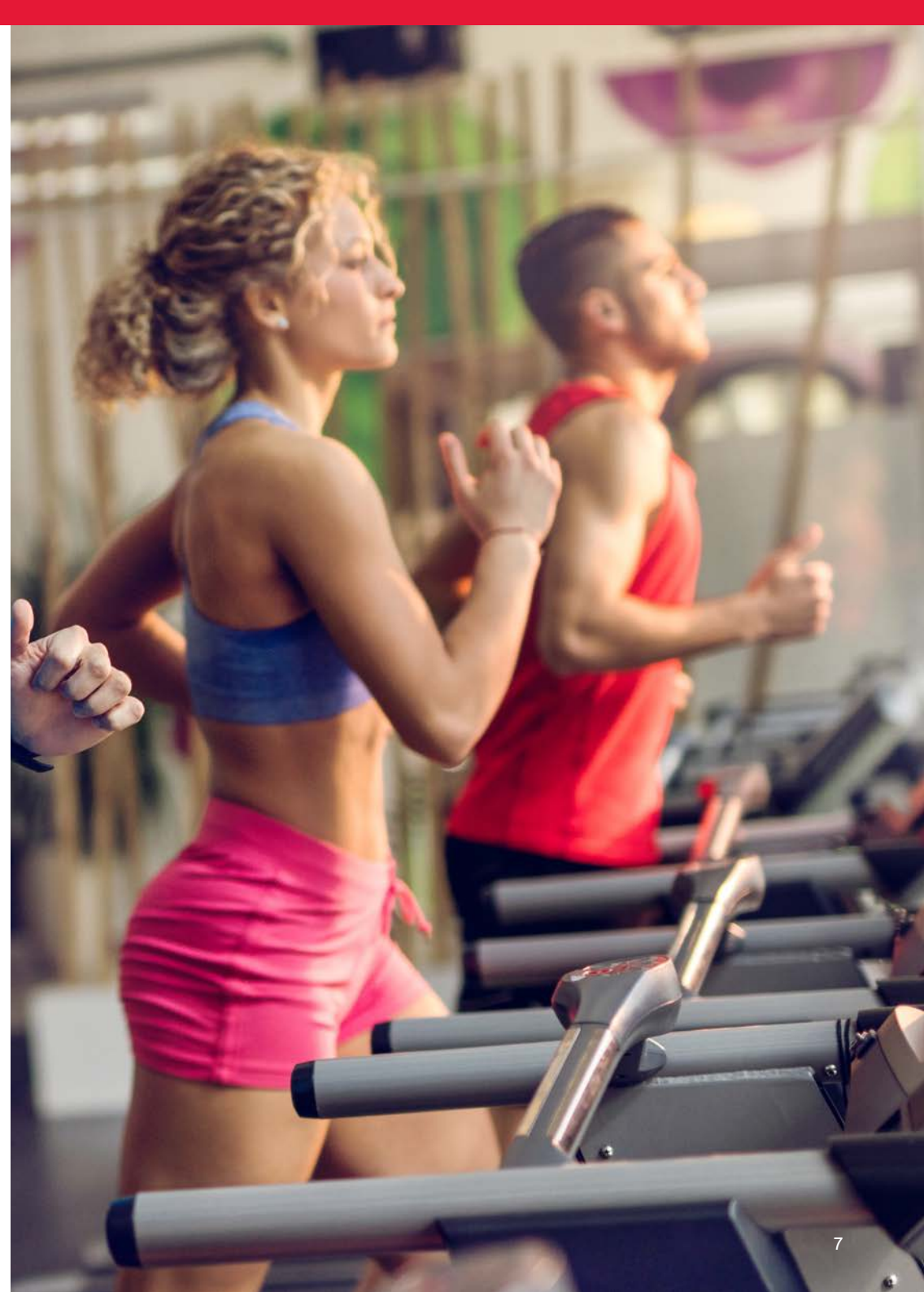
kaplaması düşük reaktivasyon sıcaklığı gerektirmektedir.

Hazır giyim tekstillerinde kullanılan yapıştırıcılar, yıkamaya karşı mukavemetli, cilt dostu ve nefes alabilir olmalıdır.



Spor-tek

Başta spor ve doğa sporu giyim eşyaları için fonksiyonel tekstiller olmak üzere nefes alabilirlik önemli bir role sahiptir. Bu özellik, materyale uygulanan yapıştırıcıdan etkilenmektedir. Jowat'ın yeni nesil nefes alabilir PUR hot melt'leri, eski nesil yapıştırıcılara göre aynı uygulama miktarında daha fazla buhar difüzyonu sağlamak suretiyle fonksiyonel tekstillerin nefes alabilirliğini desteklemektedir. Buna ilaveten, çeşitli membranlar ve tekstillere ideal bir yapışma sunmaktadır. Elastiklik, rüzgar geçirmezlik veya termoregülasyon gibi kalıcı fonksiyonlar sayısız yıkama sonrasında bile sağlanmalıdır. Bu nedenle, fonksiyonların dayanıklılığı, materyal bileşenin yapışma mukavemetine bağlıdır. PUR hot melt yapıştırıcılar, fonksiyonel tekstillerde gerekli yüksek yıkama mukavemetini garanti etmektedir.



Profesyoneller için üstün performans

Ağır çalışma koşulları için birinci sınıf yapıştırma çözümleri.

Özel iş elbisesi tekstilleri, etkili bir koruma sağlamalı, son derece mukavemetli olmalı ve dayanıklı materyal bileşeniyle göz doldurmalıdır: İşinin en iyileri Pro-tek uygulamalarında birleşti.

Pro-tek

İlk yardımcılar, itfaiyeciler, polis memurları. Belirli meslekler özel koruyucu elbiseye ihtiyaç duyar. Pro-tek tekstiller, nefes alabilirlik, bileşen mukavemeti ve yıkama mukavemeti yanı sıra kimyasal yıkama açısından en yüksek gereksinimleri karşılamalıdır. Buna ilaveten, güvenilir koruma sağlamalı ve amaçlarına bağlı olarak alev geciktirici, hidrofobik veya kir ve yağ itici özelliklere sahip olmalıdır. Bu özellikleri desteklemek için giderek yaygınlaşan bir teknik ise örneğin laminasyon işleminden önce kumaşa bir FC (Flüorokarbon) katman empenye etmektir. Bu uygulamada kullanılan yapıştırıcılar, farklı materyaller yanı sıra empenye katmanlara ideal yapışma özelliklerine sahip olmalıdır.



ECO PASSPORT

Tekstil sektörüne yönelik seçkin Jowat yapıştırıcıları, Hohenstein Enstitüsünün ECO PASSPORT programına göre test edilmiş ve belgelendirilmiştir. Bu belge, OEKO-Tex® Standardı 100'e göre tekstillerde kullanılacak yapıştırıcının insan ekolojik güvenliğini doğrulamaktadır. OEKO-Tex® Standardı, bir tekstil ürününün gerekli bir limit üzerinde herhangi bir zararlı madde içermediğini tüketiciye garanti etmektedir. Zararlı maddeler için OEKO-TEX® testleri, tekstilin amacını dikkate almakta ve eşyaları dört ürün kategorisine ayırmaktadır. Bebekler ve 3 yaşına kadar çocuklar için eşyalardan, döşeme mobilyalar için örtüler gibi tefrişat materyallerine kadar - cilt teması ne kadar yakın ise hedef grup o kadar hassastır, karşılanması gereken insan ekolojik gereksinimler o kadar yüksektir. Jowat yapıştırıcılar Sınıf 1 ürünlerinin kriterlerini karşılamaktadır.

Otomobillerde teknik tekstiller



Daima hareket halinde

Kalıcı yüksek gerilime karşı yapıştırma.

Teknik tekstiller, otomobil, tren ve uçak imalatında çok çeşitli uygulamalarda kullanılmaktadır. Bu uygulamalarda, kalıcı kullanım ve gerilime karşı direnç, başta kabin tekstilleri olmak üzere temel bir gerekliliktir. Yapıştırıcılar, eşyaların dayanıklılığı ve güçlü olmasında başrole sahiptir.

Mobil-tek

Her türlü taşıt imalatında tekstiller vazgeçilemez bir elemandır. Sonuç olarak Mobil-tek teknik tekstilin en büyük alanları arasındadır. Tek başına otomobil imalatında, tekstiller pek çok farklı uygulamaya sahiptir: koltuklar, tavanlar, kapı panelleri ve halılar. Her koltuk farklı materyallerden oluşan çeşitli katmanlara sahiptir - bir örtü kumaşı, döşeme için yapağı veya köpük katmanı. Buna ilaveten, koltuklar, ihtiyaca bağlı olarak sert ve yıpranmalara karşı dayanıklı teknik tekstiller ile donatılmaktadır. Örneğin otobüs ve tren koltukları, vandalizme karşı koruma için ince bez ve tekstil karışımıyla pekiştirilmektedir. Bu tekstiller, genellikle yüksek mukavemet ile karakterize olan polysterden imal edilmektedir.

Otomobil kabinlerinde farklı uygulamalar için tekstiller, rulolama ve paketlenmeden önce doğrudan lamine edilmektedir. Lamine tekstiller için hızlı taşıma mukavemeti, sonraki üretim süreci için sıklıkla gereken bir özelliktir.

Bu nedenle, yüksek performanslı yapıştırıcılar, bu tekstil bileşenlerinin laminasyon işleminde temel bir rol oynamaktadır. Reaktif PUR hot melt'ler en yüksek talepleri karşılamaktadır: Bu yapıştırıcılar kısa üretim süreleri ve yüksek bileşen mukavemeti yanı sıra farklı materyallere geniş bir yapışma aralığı ve yüksek UV direnci sağlamaktadır. Tekstiller, sıklıkla ince ve yarı saydam olup yapıştırıcı noktalarının sarılaşması istenmeyen bir durumdur. Buna ilaveten, yapıştırıcılar, değişen iklim koşulları dayanıklılık testleri yanı sıra otomobil için geçerli sislenme ve VOC değerlerine ilişkin yüksek gereksinimleri karşılamalıdır.

Evin her yerinde

Ev tekstilleri için modern yapıştırıcılar.

Ev tekstilleri, yaşam kalitemizde büyük bir etkiye sahiptir. Mobilya ve yatakları kaplayan kumaş olarak konfor ve sağlığın kilit unsurlarıdır. Evde, küçük ancak vazgeçilmez yardımcılardır.

Ev-tek

Mobilya ve yataklar saran kumaşlar, kullanımları sırasında çok fazla gerilime maruz kalmaktadır. Bu ev tekstilleri, pamuk, keten, yarı-keten veya viskoz lifler gibi çok çeşitli materyallerden üretilmektedir. Daha yüksek bir oturma ve yatma konforu sunarken yangın dahil tehlikelere karşı mobilyayı korumaktadır. Yatak şiltesi, yıpranmaya karşı yüksek mukavemet ve dayanıklılık ile tanınmakta ve ayrıca yatakları sıkılaştırmaktadır. Daha az atkı içeren tekstillerde lifler mekanik gerilim sebebiyle hareket edebilmektedir. Lif hareketini önlemek ve mukavemeti arttırmak için, tekstil bir yapağı ile lamine edilmektedir. Daha fazla atkı ile örülen üstün örtü kumaşların arka tarafı bir yapıştırıcı katmanıyla kaplanarak tekstilin dayanıklılığı arttırılmaktadır.

Laminasyon yanı sıra mobilya ve yatak örtüsü kumaşlarının kaplanması için, tercih edilen ürün polyolefin hot melt'ler olup silindirik kaplama makineleriyle uygulanmaktadır. Bu yapıştırıcılar, uygulamanın özel ihtiyaçlarına adapte edilmekte ve hızlı kuruma yanı sıra tekstillerde atkı ve çözümlü hareketlerine karşı gerekli mukavemeti sunmaktadır.



Temizlik tekstilleri

Temizlik tekstilleri her evin demirbaşdır. Küçük temizlik kahramanlarını üretmek için farklı materyaller çeşitli katmanlar halinde lamine edilmektedir. İster süngerli bulaşık telleri veya aşındırıcı madde içeren sert yapısından oluşan aşındırıcı bir katman veya otomobil bakım ürünlerinde kullanıldığı üzere diskleri parlatmak için bir köpük veya deri katmanı. Genellikle, yapıştırıcı kalıplanmış köpüğe püskürtüldükten sonra aşınma materyali uygulanmaktadır. Nihai ürün yüksek mekanik ve ayrıca temizlik maddesinden dolayı kimyasal gerilimlere maruz kalmaktadır. Farklı katmanların güçlü PUR hot melt yapıştırıcılar ile yapıştırılması, nem ve temizlik maddelerine karşı mükemmel bir direnç yanı sıra tekstillerin yüksek bir bileşen mukavemetine sahip olmasını sağlamaktadır. Laminasyondan sonra, tekstil bileşeni küçük parçalar halinde kesilerek paketlenmektedir. Bu üretim aşamaları boyunca, yapıştırıcı ek zorluklara göğüs garmelidir: kısa üretim süreçleri çok yüksek bir başlangıç mukavemetinin çok hızlı bir şekilde sağlanmasını gerekmektedir.



Bir çatı altındaki her şey

Yapı sektörü içi yapıştırıcı know-how'u.

Yeni ve restore edilmiş yapılar için enerji verimliliği gereksinimleri sürekli olarak artmaktadır. Çatı astarları ve nem bariyerleri gibi bina tekstillerinin fonksiyonlarının güçlerini gösterdiği yerdir. Çatının korunmasına ek olarak, bu materyaller, uygun havalandırma v ısı yalıtımının sağlanmasında önemli bir rol oynamaktadır.

Yapı-tek

Yaşam konforu ve enerji verimliliği, yapı projelerinde giderek artan bir öneme sahiptir. Yapı tekstilleri, bu bakımdan önemli fonksiyonlar sunabilmektedir: Çatı astarları, dış etkilere karşı çatıyı koruyor, bir su itici katman görevi görüyor ve çatı iskeletinin doğru bir şekilde havalandırılmasını sağlıyor. Buhar bariyerleri, herhangi bir şeyin geçmesine izin vermiyor ve yapıların hava geçirmezliğini ölçen üfleyici kapı testinin şartlarının karşılanmasını sağlıyor.

Astarlar ve buhar bariyerleri, PU veya PE membranlar ile lamine edilen farklı kompozitlerden imal çok katmanlı materyal bileşeninden oluşmaktadır. Çatı astarları, yapıyı uzun bir süre olumsuz hava koşullarına karşı koruyan tek koruma elemanı olabilmekte ve geçici çatı örtüsü görevini üstlenebilmektedir.

Bu nedenle, materyal geçirgen olmamalıdır ve farklı hava koşullarına ve aşınmaya kadar yüksek ve kalıcı mukavemet sağlamalıdır. Bu, yağmur, ısı ve UV mukavemeti, düşük sıcaklıklarda esneklik ve rüzgar geçirmezliği kapsamaktadır. Bileşen, mekanik gerilime karşı kalıcı bir mukavemet sağlamaya yetecek kadar güçlü olmalıdır. Yapı tekstillerinin imalatında kullanılan laminasyon yapıştırıcıları, ürünün fonksiyonelliğine büyük bir katkıda bulunmaktadır. Yapıştırıcının üstesinden gelmesi gereken zorluk ise tekstilin difüzyon geçirgenliğini bozmadan farklı materyallere ideal bir yapışma ve güçlü ve dayanıklı bir laminasyonun sağlanmasıdır.

Jowat, farklı ihtiyaçlar için yenilikçi yapıştırıcı çözümleri sunmaktadır: Çatı astarlarının laminasyonu için çok yüksek UV mukavemetli özel yapıştırıcılar, çeşitli folyolarla kompozit laminasyon için basınca hassas



hot melt'ler, ince termoplastik folyoların yapıştırılması için yüksek yapışma mukavemetleri ve düşük işleme sıcaklıklarına sahip reaktif PUR hot melt'ler yanı sıra yapıştırılması güç folyolar ve tekstiller için yüksek yüzey yapışma ve çok yüksek tutunuma sahip basınca hassas dispersiyonlar.



Güçlü ve sağlam türler

Endüstriyel uygulamalarda teknik tekstillerin yapıştırılması.

Endü-Tek uygulamasına yönelik teknik tekstiller gerçek çok yönlü bir malzemedir. İster filtre ortamı, isterse elektrik yalıtım materyalleri, konveyör bantları, isterse de zımpara kağıdı olsun - gereksinimlerin en yüksek olduğu uygulamalarda kullanılmakta ve ısı ve mekanik gerilime karşı yüksek mukavemete sahiptir.

Endü-Tek

Teknik tekstiller, çok farklı endüstriyel uygulamalarda güçlerini göstermektedir. Örneğin, zımpara kağıdı üretiminde, velur kağıdın arka tarafına lamine edilmektedir. Materyal bileşeni sonra rulolanmakta ve yaklaşık 24 saat saklandıktan sonra kalıp kesim yapılarak paketlenmektedir.

Yarık nozul veya silindir sistemiyle uygulanan laminasyon yapıştırıcıları, son derece verimli imalat süreçlerini ve nihai ürünün özelliklerini desteklemektedir. Zımpara kağıdı kullanım sırasında yüksek mekanik gerilim ve ısıya maruz kalmakta ve bu nedenle yapıştırıcının yüksek bir bileşen mukavemetini sağlaması gerekmektedir. Ayrı katmanlar, aşındırıcı tamamen tükeninceye kadar bir arada kalmalıdır. Bu nedenle, reçineli kağıtlara ideal yapışma ve çok yüksek başlangıç mukavemetine sahip PUR hot

melt'ler, zımpara kağıdının laminasyonu için tercih edilen yapıştırıcılardır. Bu özellikler halihazırda, laminasyondan hemen sonra önemli bir rol oynamakta ve sonraki üretim sürecinde ideal mukavemeti sağlamaktadır.

Filtre ortamı da lamine edilmiş materyal bileşeni ve tekstile yapıştırılan etkinleştirilmiş kömürden imal edilmektedir. Lamine edilen katmanlar, filtre ortamının en önemli şartı olan emme kapasitesini ve ürünün geçirgenliğini arttırmalıdır. Termoplastik PO ve reaktif PUR hot melt'ler, minimum yapıştırıcı uygulama miktarlarıyla yüksek bileşen mukavemeti sağlamaktadır.

Sağlıklı bir fonksiyon ile

Medikal uygulamalar için yenilikçi yapıştırıcılar.

Medikal tekstillere artan talep ile birlikte sağlık bakım hizmetleri pazarı sürekli olarak büyümektedir. Sıvı emilimi gibi temel fonksiyonlara ek olarak, medikal tekstiller özgün özelliklere sahip olmalıdır: nefes alabilirlik, sterilize edilebilirlik, yüksek sıcaklıklarda yıkama.

Med-tek

Medikal tekstiller, sağlık bakımında önemli yardımcılardır ve çok çeşitli temel fonksiyonları yerine getirmektedir. Örneğin, basınçla gevşeyen yatak pedleri, yatak yaralarını önlemeye yardımcı oluyor ve ameliyat önlükleri hijyenik ve nefes alabilir iş elbisesi oluyor. Her gün kullanılan diğer eşyalar arasında, özel folyolar ile lamine edilen kompozit ameliyat örtüsü bulunuyor. Membran laminasyonunda kullanılan yapıştırıcılar, materyal bileşenin sıvı emme fonksiyonunu desteklemelidir. Bu bağlamda diğer bir önemli faktör ise uygulama yöntemidir. Termoplastik ve reaktif hot melt'ler, örneğin, materyalin yapıştırıcı arasındaki boşluklara sıvıları hapsedmesini sağlayan elmas deseninde uygulanmaktadır.

Reaktif PUR hot melt'ler, inkontinans alt pedlerin imalatında membranların laminasyonu için özellikle uygundur. Alt pedler genellikle membranlı pamuk tekstil bileşenden oluşmaktadır. Bu uygulamada, PUR hot melt'ler, yüksek sıcaklıklarda yüksek yıkama mukavemeti yanı sıra sterilize edilebilirlik ile göz doldurmaktadır.



Trend belirleyen ve son derece geniş bir sektör

Tekstil sektörüne yönelik yenilikçi yapıştırıcılar.

Yapıştırıcılar, güvenilir işlemler sağlamakta, ürünün fonksiyonlarını desteklemekte ve materyal bileşeni için gereksinimleri karşılamaktadır. Sürekli geliştirme sayesinde yeni güçlüklerin üstesinden gelinmekte ve yeni uygulama alanlarında uzmanlaşmak için elde edilen know-how kullanılmaktadır.

Yenilikçi yapıştırıcı çözümleri

Yenilikçi yapıştırıcı çözümleri, tekstil sektörünün farklı uygulama alanlarının temel bir ögesidir. Bir uygulamada elde edilen know-how ve kanıtlanmış uzmanlık diğer alanlarda da kullanılabilir. Jowat, giyim eşyası tekstilleri için nefes alabilir yapıştırıcıların geliştirilmesinde uzun yıllara dayanan bir deneyime sahiptir. Bu deneyim, nefes alabilirliğin yapıştırıcı için kilit bir gereksinim olduğu yapı tekstillerinin imalatında kullanılmaktadır. Bu, termoplastik yanı sıra nemle kürlenmiş hot melt yapıştırıcı sistemlerinin geliştirilmesini desteklemektedir. Uzun vadede hedef ise tüm yapı tekstillerindeki folyoların yerine daha yüksek difüzyon geçirgenliğine sahip yapıştırıcıların kullanılmasıdır. Jowat, çevresel olarak duyarlı, florokarbon içermeyen tekstillerin üretimini desteklemek için tekstil sektörünün ham madde alt tedarikçileriyle yakın bir işbirliği içindedir.

Yapıştırıcıların geliştirilmesi ayrıca güncel trendleri dikkate almaktadır. „Akıllı Tekstiller“ artık bir hayal değil. Ayrıca, elbise ve filtre üretiminde yeni teknoloji olarak nano-membranların kullanımı mesafe kaydetmektedir. Lifler birbirleri üzerine çeşitli katmanlar halinde yerleştirilmekte ve kendi başlarına herhangi bir tutunma gücüne sahip değil. Gerekliliği olan iç mukavemet, membrana nüfuz eden yapıştırıcı noktalarıyla sağlanmaktadır. Açık yapı, nanomembranları son derece nefes alabilir kılmaktadır. Medikal teknoloji ve ilgili medikal tekstillerin üretimi, güçlü büyümeye sahip gerçek bir pazardır. Ek fonksiyonlar ile donatılan medikal tekstiller, sağlık bakım sektörünün yaygın yardımcılarıdır. Materyaller ve tekstil bileşeninin özelliklerinden bağımsız olarak, yapıştırıcının bozmasına izin verilmemeli ve bunları desteklemelidir. Jowat, sürekli geliştirme ile bu zorluğun üstesinden gelmektedir.

İlginizi çekebildik mi?

Tekstil sektörünün yenilikçi küresel bir ortağı olarak Jowat, imalat süreçlerinin optimizasyonunda ve müşteri ihtiyaçlarının karşılanmasında üreticileri aktif bir şekilde desteklemektedir. İster giderek artan materyal çeşitliliği, tekstillere özel fonksiyonların kazandırılması, isterse yüksek direnç gereksinimi, cilt toleransı veya dayanıklılık ve isterse de enerji ve maliyet verimliliğine ilişkin gereklilikler olsun tekstil sektörünün zorluklarını biliyoruz.



Tüm imalat sürecinin bir parçasıyız ve geniş kapsamlı danışmanlık hizmetleri sunuyoruz: sürekli araştırma ve yeni sürdürülebilir hammaddelerin testinden, alt tedarikçiler ve üreticiler ile yakın işbirliği içinde yenilikçi yapıştırıcıların geliştirilmesine ve reddedilme durumlarına hata analizlerinin yapılmasına kadar. Uzun yıllar boyunca, Jowat tekstil sektöründe pek çok farklı uygulama için yapıştırıcı çözümleri sunarak ve ürün ve süreçleri optimize ederek başarının sağlanması ve yatırımların korunmasında kilit bir rol oynamaktadır. İlginizi çekebildik mi? Bizi arayın! En yakın zamanda sizinle çalışmak istiyoruz.



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 · info@jowat.com.tr