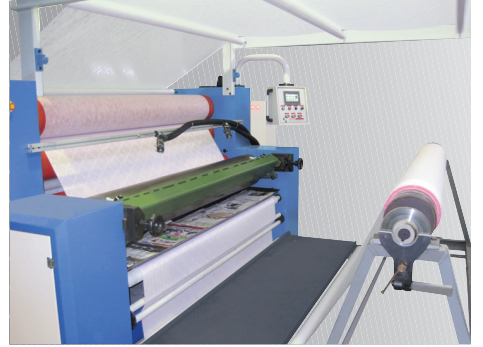
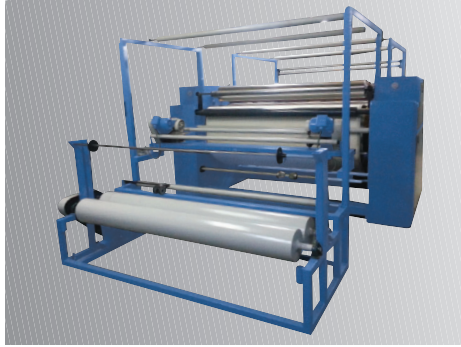


armak
LAMİNASYON VE TEKSTİL MAKİNALARI A.Ş.



LAMİNASYON NEDİR?

Laminasyon iki veya daha çok malzemenin değişik teknikler ve yapıştırıcılar kullanılarak birbirine yapıştırma işlemine verilen addır.

Kullanılan yapıştırıcılara göre adlandırılan laminasyon çeşitleri şunlardır:

- Su Bazlı (PVA Tutkal, Lateks, Akrilik vb.)
- Alevli (PES, PU veya Poliether sünger)
- Kuru Laminasyon (Film, web, net, toz powder)
- Hot-melt (Re-PU, CoPA, CoPES, EVA...vb)
- Sprey Laminasyon

Lamine edilmiş ürünler: Ayakkabı, terlik, iç ve dış giyim, çanta, ev tekstili, otomotiv, inşaat, medikal sektörleri başta olmak üzere ve sanayi sektörü gibi pek çok değişik sektörde de yaygınlıkla kullanılmaktadır.

ARMAK MAKİNE, sadece laminasyon makine ve aksamını üretmekle kalmayıp aynı zamanda gofraj, transfer baskı makineleri yanı sıra, desen (gofraj), silindirleri, krom kaplı silindirler, kauçuk kaplı, sıcak soğuk devir daimli ve ayna yüzeyli merdanelerinin de üretimini gerçekleştirmektedir.

ЧТО ТАКОЕ ЛАМИНИРОВАНИЕ?

Ламинирование это название данное процессу склеивания различными методами двух или более материалов при помощи разнообразных клеев (адгезивов). В зависимости от типа используемого клея, различают следующие виды ламинирования:

- Ламинирование с адгезивами на водной основе (клей ПВА, латекс, акриловые и другие клеи)
- Огневое дублирование (с использованием полиэстерного - PES, полиацетатного - PA или полимерного клея EVA)
- Сухое ламинирование (с использованием пленки, технологий WEB и NET, либо порошкового напыления)
- Ламинирование термопластиком клеем (с использованием клеев воды Re-PU, CoPA, CoPES, EVA и др.)
- Ламинирование с использованием спрея.

Ламинирование широко применяется в первую очередь при производстве следующих видов изделий: обуви, домашних тапочек, нижнего белья, одежды, домашнего текстиля, а также в автомобильной, строительной, медицинской и других отраслях промышленности. Компания «**АРМАК МАКИНЕ**», помимо производства ламинаторов в то же время занимается разработкой и производством печатных станков, станков для клиширования, хромированных валов, валов с рисунками для выдавливания (клиширования), с зеркальной поверхностью, с циркуляцией внутри горячей/холодной типа.

WHAT IS LAMINATION?

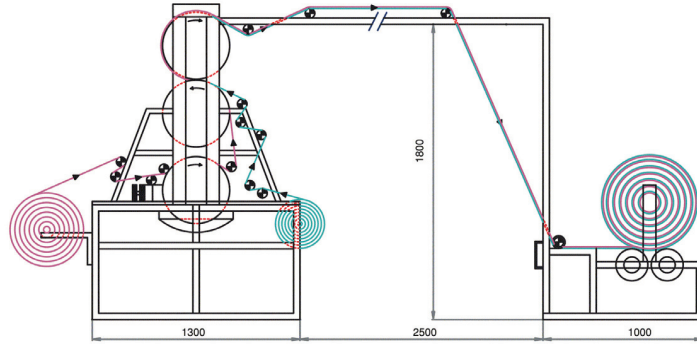
Lamination is the name given to the adhesion process of two materials to each other using various techniques and adhesives. Lamination types according to the adhesive type used are as follows:

- Water-based (PVA Glue, Latex, Acrylic, etc)
- Flamed (PES, PU production polyether foam)
- Dry Lamination (Film, web, net, powder)
- Hot-melt (Re-PU, CoPA, CoPES, EVA...vb)
- Spray Lamination

Laminated products are widely used in various industries, mainly in shoe, slippers, underwear, garments, home textile, automotive, construction, and medical industries.

ARMAK MAKİNE does not only manufacture lamination machines and equipment, but also produces embossing and transfer print machines, Embossing (pattern) rolls, chrome-plated, hot/cold water circulated, and mirror surface cylinders.

SU BAZLI LAMİNASYON MAKİNESİ



AR-MAK SU BAZLI LAMİNASYON MAKİNESİ / Rusca / İng

MODEL / Rusca / İng		1600	1800	2000
ELEKTRİK TÜKETİMİ / Rusca / İng	kw	15	17	19
VERİM / Rusca / İng	(m/dak)	4-20	4-20	4-20
ENİ / Rusca / İng	(mm)	2300	2500	2700
BOYU / Rusca / İng	(mm)	4750	5250	5250
YÜKSEKLİĞİ / Rusca / İng	(mm)	2020	2020	2020
AĞIRLIĞI / Rusca / İng	(kg)	1620	1820	2020

SU BAZLI LAMİNASYON MAKİNESİ

Bu makinelerin çalışma prensibi haznede bulunan su bazlı sıvı yapıştırıcıların bir sıvama silindiri vasıtasıyla lamine edilecek ürüne transfer edilmesi prensibine dayanmaktadır. Bu makineler kumaş, sünger, nonwoven, suni deri, pelüş ve benzeri malzemelerin laminasyonunda kullanılmaktadır. Su bazlı laminasyon işlemi ayakkabı, terlik, çanta, ev tekstili, iç ve dış giyim, otomotiv gibi pek çok sektörde uygulanmaktadır.

ЛАМИНАТОР С АДГЕЗИВАМИ НА ВОДНОЙ ОСНОВЕ

Основной принцип работы ламинаторов данного типа заключается в том, что находящийся в резервуаре клей на водной основе, в жидком виде подается через трансферный вал к материалам для ламинирования. Данный тип машин используется для ламинирования следующих материалов: ткань, поролон, нетканые материалы, искусственная кожа, искусственный мех (плюш) и др. Ламинирование с использованием клея на водной основе широко применяется в таких отраслях производства как автомобилестроение, производство верхней одежды и нижнего белья, обуви, домашних тапочек, сумок, домашнего текстиля

WATER-BASED LAMINATION MACHINE

These machines are working based on the principle where the water-based liquid adhesives present in the tank are transferred to the product to be laminated through a cylinder. These kinds of machines are used in the lamination of materials such as fabrics, foams, non-woven fabrics, artificial leather, artificial fur (plush), etc. Water-based lamination systems are used in many sectors such as shoes, slippers, bags, underwear, garments, home textile and automotive.

