KONFEKSİYON SANAYİİNDE KULLANILAN GİYSİ SÜSLEME ve NAKIŞ MAKİNALARI

Dr. Emine ERCAN
E.Ü Mühendislik Fakültesi
Tekstil Mühendisliği Bölümü

Nakışlar veya çeşitli süsleme materyalleri ile giysinin süslenmesi giysiye görünüm zenginliği kazandırır. Hızla gelişen ve değişen moda akımlarının vazgeçilmez unsuru halini alan süsleme ögelerinin ve nakışların oluşturulmasında kullanılan makinalarda önemli teknolojik gelişmeler gözlenmektedir. Bu yazıda süsleme ve nakış makinalarından bazıları tanıtılarak bu makinalardaki son teknolojik gelişmeler üzerinde durulacaktır.

EMBROIDERY AND DECORATION MACHINES USED IN THE CLOTHING INDUSTRY

Decoration of garments with embroideries or some decorative metarials give it a richness in appearance. Important technologic improvements are observed in machines used to make decorative items and embroideries that are becoming essential parts of fast changing and developing fashion trends.

In this article some decoration and embroidery machines are described and recent technological improvements in these machines are discussed.

1. GİRİŞ

Doğa koşullarına karşı gereksinmeler doğrultusunda oluşturulan ilk giysiler işlevsel ve yalındı. Toplumsallaşmanın gelişmesi ve hızla kaydedilen teknolojik ilerlemeler giysilerde estetik görünümü zenginleştirici ayrıntılara yer verilmesine neden olmuştur. Moda akımlarının etkisiyle giysilerde kullanılan süsleme teknikleri ve materyalleri değişmektedir. Süsleme amacıyla kullanılan pul, boncuk, taş, dantel, kordon, nakış, aksesuar vb. gibi öğelerin formu, çeşitliliği, kullanım şekli değişse de amaç hep aynıdır; yani satışa sunulan giysinin albenisi artırılarak giysiyi daha cazip hale getirip satış şansının artırılmasını sağlamaktadır. Eskiden sadece fantazi veya tören kıyafetlerinde kullanılan süsleme öğeleri artık iç giyim, spor giysiler ve günlük kıyafetlerde de kullanılmaktadır. Süsleme öğelerinin bu kadar yaygın kullanılmasına moda akımlarının olduğu kadar bu konudaki teknolojik gelişmelerin de payı büyüktür. Elle veya kalifiye işçilik gerektiren makinalar ile yapılan nakış veya pul, payet, boncuk, işlemesi ile oluşturulan süslemeler giysi maliyetini artıran ve üretimi sınırlayan önemli faktörler idi.

Son yıllarda pul, boncuk, taş gibi süsleme elemanlarını kumaşa farklı yöntemlerle aplike eden makinalarda ve özellikle nakış makinalarında önemli teknolojik gelişmeler olmuştur. Nakış makinalarında bilgisayarla desenlendirme ve kontrol sistemlerinin kullanılması ile üretim hızındaki artışla birlikte desenlendirme olanakları da artmıştır. Ülkemizde konfeksiyon sanayiindeki ilerlemeye paralel olarak gelişimini sürdüren nakış sektöründe, gelişmiş teknoloji ürünü makinalar kullanılır iken, pul, taş ve boncuk işlemesinde hala el emeğinden faydalanılmaktadır. Bu yazıda süsleme makinaları içerisinde ilgi çekici olan Nagel & Hermann firmasının ürettiği taş, boncuk, payet ve belirli bir form verilmiş motifleri kumaşa monte eden süsleme makinaları, Barudan-Corney firmasının ürettiği süsleme makinaları ve nakış makinalarındaki son teknolojik gelişmeler üzerinde durulacaktır.

SÜSLEME MAKİNALARI

Nagel & Hermann firmasının ürettiği süsleme makinaları genel olarak incelendiğinde, bu makinalar süsleme elemanlarını kumaşa yapıştırma veya bir kanca ile kumaşa tutturma ilkesine dayanarak çalışırlar. Firmanın Setting-Star (Resim 1) adıyla pi-