TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası
UCTEA The Chamber Of Textile Engineers
Tekstil ve Mühendis
The Journal Of Textiles and Engineers

YIL 14
SAYI 66

MURATA VORTEX İPLİK EĞİRME SİSTEMİ: TEKSTİLDEKİ YERİ VE ÖNEMİ

Hüseyin Gazi ÖRTLEK, Funda GÖKSEL *
Erciyes Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Bölümü, Kayseri
*TÜBİTAK Bursa Test ve Analiz Laboratuarı (BUTAL), 16190 Bursa.

ÖZET

Hava jetli iplik eğirme teknolojisinin gelişmiş bir versiyonu olan Murata Vortex iplik eğirme sistemi (MVS), yeni iplik eğirme teknolojileri içerisinde gelecek vaat eden bir sistem olarak dikkat çekmektedir. İlk kez 1997 yılında Murata firması tarafından tanıtılan MVS sistemi; 300-450 m/dak üretim hızı aralığında, % 100 karde pamuk ipliği üretiminin yapılabildiği tek iplik eğirme teknolojisidir. Bu sistem, ülkemizde 2002 yılından itibaren kullanılmaya başlanmıştır. Murata firması tarafından sistem üzerinde yapılan iyileştirme çalışmalarının da etkisiyle, ülkemiz kısa stapel iplik üretimi sektöründe, MVS sistemi kullanımının giderek yaygınlaştığı gözlemlenmektedir. Bu çalışmada, MVS iplik eğirme sistemi, bu sistemle üretilen ipliklerin yapısı ve özellikleri hakkında bilgiler verilerek, MVS sisteminin genel bir değerlendirmesi yapılacaktır.

Anahtar Sözcükler : Vortex, MVS, Hava Jeti, İplik eğirme

MURATA VORTEX SPINNING SYSTEM: THE ROLE AND IMPORTANCE AT THE TEXTILE MARKET

ABSTRACT

Murata Vortex Spinning (MVS) system which is a modified version of air-jet spinning technology, gathers attractions as a promising system in the new spinning systems. MVS system was developed by the Japanese firm Muratec and made its first appearance in 1997. MVS is unique system which is to be capable of spinning 100% carded cotton fibers at the delivery speed of 300-450 m/min. MVS machines are used in Turkish Textile Market since 2002. The usage of MVS system in Turkey is spread out as a consequence of modifications of MVS machines by Muratec. In this study the general evaluation of MVS system will be made by given some information about MVS system and MVS yarn properties.

Keywords : Vortex, MVS, Air jet, Yarn spinning