

Received
118
18/11/17

tekstil teknoloji

Issue / Sayı 241 January / Ocak 2017

21 years



Uluslararası Tekstil Teknoloji Dergisi
International Textile Technology Magazine

WORLD WIDE RELIABLE SOLUTIONS
DÜNYA ÇAPINDA GÜVENİLİR ÇÖZÜMLER



GCM
GROUP



Tension-Free Fabric Inspection
Tansiyonsuz Kumaş Kontrol



Quality Control System
Kalite Kontrol Sistemi



Width Measurement System
En Ölçme Sistemi



Automatic Barcode Labeling System
Otomatik Barkot Etiketleme Sistemi



**FÜL LİKRALI AÇIK EN ÖRGÜ MAMUL KUMAŞ
KONTROL VE AMBALAJ MAKİNESİ (AKUPLE MODEL)**

**FULL LYCRA OPEN WIDTH FINISHED KNITTED FABRIC
INSPECTION AND PACKING MACHINE (COUPLED MODEL)**

FABRİKA & MERKEZ OFİS / FACTORY & HEAD OFFICE

Atatürk Sanayi Bölgesi 75. yıl Bulvarı İbni Sina Cad. No: 2
Hadımköy / İstanbul / TURKEY
Tel: +90 (212) 771 40 20 pbx / Fax: +90 (212) 771 40 10 pbx
e-Mail: info@gcmgroup.com.tr

ŞUBE / BRANCH

İstanbul Caddesi Buttim İş Merkezi
E4 Blok No: 4337 Bursa / Turkey
Tel: +90 (224) 211 19 77 - Fax: +90 (224) 211 19 78
Trakya Bölge Servis / Region Service
+90 543 574 39 94



www.gcmgroup.com.tr

Highly Successful India ITME 2016

1050 exhibitors, 38 countries, 17 chapters, 11 exhibiting halls, 24 product launches over 6 days period of exhibition made India ITME-2016 the largest and apex exhibition for textile machinery and technology in India.

A total of 1,17,000 footfall from 74 countries visited India ITME-2016. The total number of exhibitors in this exhibition were 11,000 out of which 60% were Indian companies & 40% foreign participants. The new countries which participated first time in Indian exhibition are Is-

rael, Malaysia, Norway, & Portugal. The largest participation in terms of total number of companies & total number of area booked are China, Italy, Germany, Turkey, Switzerland & Japan.

New product launches such as, Spinit 3.0 E with optional fan-

cy module device, chenille yarn machine, tread winding machine, super auto leveller drawframe drew visitors from all textile hubs. State of Gujarat and State of Karnataka, two key states in India having strong presence of Textile industry participated in this event as



India ITME 2016 Oldukça Başarılı Geçti

1050 sergi sahibi, 38 ülke, 17 bölüm, 11 sergi salonu, 24 ürün tanıtımı ve 6 günlük fuar ile ITME-2016 Hindistan'daki tekstil makinesi ve teknolojisinin en büyük ve başarılı fuarı oldu.

Itme 2016'ya toplamda 74 ülkeden 117,000 ziyaretçi geldi. Bu fuarda bulunan sergi sahipleri toplamda 11,000'di ve bunların %60'ını Hintli şirketler %40'ını ise yabancı katılımcılar oluşturdu. Hindistan'daki fuara ilk kez katılan yeni ülkeler arasında

İsrail, Malezya, Norveç ve Portekiz bulunuyordu. Toplam şirket sayısı ve toplam ayrılan yer anlamında en büyük katılım Çin, İtalya, Almanya, Türkiye, İsviçre ve Japonya tarafından gerçekleştirildi.

Opsiyonel Fancy Module cihazına sa-

hip Spinit 3.0 E, şönil İplik makinesi, İplik sarım makinesi, süper otomatik düzgünleştirici cer makinesi gibi yeni ürün tanımları her tekstil alanından ziyaretçileri kendine çekti. Hindistan'ın başlıca eyaletlerinden olan Gujarat Eyaleti ve Karnataka

partners. Both State Government of Gujarat & State of Maharashtra aggressively promoted textile Parks & Investment opportunities & Textile policy to domestic & international delegates. Presence in 4 year event was also supported by Department of Heavy Industry, Govt. of India, Textile Ministry, Government of India and Government of Maharashtra as State Partner making it the most important platform for the government officials and the industry members to interact and work together. Supporting Indian Trade and Investment for Africa (SITA), Geneva, Switzerland, international trade centre, a division of United Nations which works towards promoting presence of Indian investors and trade in East Africa participated & network with Indian companies to create new opportunities for Indo African business. Financial Institutions like HDFC,

IDFC ensured their presence to offer financial solution to investors in textile & textile engineering segment.

India ITME-2016 received goodwill messages from President of India & Hon. Prime Minister Shri. Narendra Modi indicating importance of this international event for our Country at the government levels as well.

Academicians, Research Scholars, Govt. officials from Philippans, Myanmar, Bangladesh, Srilanka, Iran, Turkey, Brazil, Indonesia, Poland, Malaysia, Kenya, Ethiopia, Egypt visited India ITME-2016.

State Partner Karnataka was represented by a strong official delegation headed by Hon'ble Textile Minister of Karnataka Shri. Rudrappa M. Lamani. During his visit to India ITME-2016 interacted with all the foreign delegations and felicitated many key contributors

of the textile engineering industry both from India & overseas. State of Gujarat also had strong presence and met with various foreign delegations and promoted the textile parks in the state.

India ITME Society facilitated prestigious educational institutions to come together under one roof for conducting Seminars, Workshops, Panel discussions & Alumni meets creating a platform for faculty students interaction with the industry. National Institute of Fashion Technology (NIFT) conducted a Panel discussion on Textile Technology. DKTE Institute, Ichalkaranji, The Synthetic & Art Silk Mills' Research Association (SASMIRA), Technological Institute of Textile & Sciences (TIT) – Bhiwani, World Textile Information Network (WTIN), UK conducted their Alumni meet combined with Seminar for their students.

Institute of Chemical Technology

eyaleti ortakları olarak katıldıkları bu etkinlikte tekstil endüstrisi alanında güçlü bir duruş sergiledi. Gujarat Eyaleti ile Karnataka Eyaletinden oluşan bu iki Eyalet Hükümeti de güçlü bir şekilde tekstil makine parkurları, yatırım fırsatları ve tekstil politikasını hem yerel hem de uluslararası delegelere tanıtmak için çaba gösterdi. Dört yılda bir gerçekleştirilen bu etkinlik Hindistan Hükümeti Ağır Sanayi Bakanlığı, Tekstil Bakanlığı ve Hindistan Hükümeti ile eyalet ortağı olarak Maharashtra Hükümeti tarafından birlikte etkileşime geçmek ve çalışmak adına desteklenerek hükümet görevlilerinin en önemli buluşma platformu haline getirildi. Doğu Afrika'da Hintli yatırımcılar ve ticaretinin güçlü bir varlığı olmasına desteklemek üzere çalışan bir Birleşmiş Milletler departmanı olan uluslararası ticaret merkezi Afrika için Hint Ticaret ve Yatırım (SITA) Cenova İsviçre de bu fuara katılarak Hint-Af-

rika işletmelerine yönelik yeni fırsatlar yaratmak üzere Hintli şirketlerle bağlantılar kurdu. HDFC, IDFC gibi finansal kurumlar da tekstil ve tekstil mühendisliği alanında yatırımcılarla mali çözümler üretmek üzere fuarda yerlerini aldılar.

India ITME-2016 Hindistan Başkanından ve Fahri Başkan Yardımcısı Shri. Narendra Modi'den iyi niyet mesajları aldı ve hem bu ülke için hem de hükümet dützeyinde bu uluslararası etkinliğinin önemini altı bir kez daha çizildi. India ITME-2016'ya akademisyenler, araştırmacı bilim adamları, Filipinler, Myanmar, Bangladeş, Sri Lanka, İran, Türkiye, Brezilya, Endonezya, Polonya, Malezya, Kenya, Etiyopya ve Mısır'dan devlet adamları da katıldı.

Eyalet Ortağı Karnataka'nın Tekstil Bakanı Shri. Rudrappa M. Lamani'nin önderliğindeki güçlü bir resmi delega tarafından temsil edildi. ITME-

2016 ziyareti sırasında bakanı tüm yabancı delegeler ile görüştü ve hem Hindistan hem de deniz aşırı ülkelerdeki tekstil mühendislik endüstrisi alanındaki anahtar katkı sahipleri ile temaslarda bulundu. Gujarat Eyaleti de varlığını güçlü olarak hissetti ve yabancı delegeler ile görüşüp kendi eyaletindeki tekstil makine parkurlarının tanıtımını yaptı.

India ITME topluluğu seminerler, atölyeler, panel tartışmaları ve mezun buluşmaları düzenleyip fakülte öğrencilerine endüstri ile iletişim kurmalarını sağlamak üzere tek bir çeti altında toplanmak üzere prestijli eğitim enstitülerinin de katılımını sağladı.

Ulusal Moda Teknolojisi Enstitüsü (NIFT) tekstil teknolojisi Üzerine bir panel tartışması düzenledi.

DKTE Enstitüsü, Ichalkaranji, Sentetik ve Sanat İpek Fabrikaları Araştırma Derneği (SASMIRA), Tekstil ve Bilim Teknoloji Enstitüsü (TIT) – Bhiwani, Dünya Tekstil Bilgi Ağı (WTIN),

“ Turkey was among the countries with the highest participation in regard to the total number of attending companies and the total rented space. ”

(ICT), Mumbai, China Cotton Textile Information Centre, China & Textile Institute, UK held conference well attended by Indian & foreign industry members. India ITME-2016 created a platform for the students and the craftsman of country to showcase their talent and creativity to the world. Amidst whirring of the modern machineries, “Weavers of Maharashtra” showed live demonstration of creating beautiful weaves of Himroo, Paithani, Block Printing, Tie Dyeing. – Traditional fabric craft of state of Maharashtra. National Institute of Fashion Technology (NIFT) Presented fusion of modern and esthetic fashion through the fashion show in India ITME-2016. National Institute of Fashion Photo art gallery displaying “wild life and ethic India” by renowned photogra-

phers Shri. Dilip Bhatia & Shri. Hari Santharam shall added to the visual delights of the visitors. Various theme and thematic installations by MIT Pune created delightful selfie points and memorable moments for the domestic and international visitors.

The industry being the second largest employer after agriculture it is utmost necessary that Indian textile machine manufacturing industry has to strengthen its base for quality output accepted at international level.

India is now developing in multifolds in most of the sectors specially in the spinning machinery manufacturing segments. This mega exhibition in India has now become a trend setter and gateway to new opportunities globally.

TURKISH COMPANIES AT ITME INDIA

Turkey was among the countries with the highest participation in regard to the total number of attending companies and the total rented space. Ağteks, Asil Makine, Balkan Makine, Barış Yedek Parça, Canlar Mekatronik, Cedit, Dokaksan, Eiliar, Elteksmak, Has Group, Huzur Makine, Memnun Makine, GCM, Metsa, Muteks, Optimum Digital, Öz Anadolu, TEMSAD, Tüm Kalip and Türkiye Makine Grubu also took their place at Itme India 2016. The high participation of Turkish companies along with Chinese, Italian, German, Swiss, and Japanese companies draw attention. Moreover academicians, research scientists, statesmen from the Philippines, Myanmar, Bangladesh, Sri Lanka, Iran, Turkey, Brazil, Indonesia, Poland, Malaysia, Kenya, Ethiopia and Egypt attended Itme India 2016.

Birleşik Krallık Öğrencileri için tümlesik bir mezunlar buluşması ve seminer düzenledi.

Bombay'dan Kimyasal Teknoloji Enstitüsü (ICT), Çin'den Çin Pamuk Tekstil Bilgi Merkez, ve Birleşik Krallık'tan Tekstil Enstitü hem Hintli hem de yabancı endüstri üyelerinin tam katılım gösterdiği bir konferans düzenledi. India ITME-2016 dünyaya yetenek ve yaratıcılıklarını sergilemek üzere ülkenin öğrencileri ve sanatçıları için bir platform oluşturdu. Modern makinelerin vizültüsü arasında "Maharashtra Dokumacıları" canlı bir performans ile Himroo, Paithani, blok baskı ve düğümlü boyama ile mükemmel dokular yaratıllar. Maharashtra geleneksel kumaş sanatının eyaletidir.

Ulusal Moda Teknolojisi Enstitüsü (NIFT) India ITME-2016'da gerçekleştirilen moda gösterisi ile modern ve estetik modanın birliktelini gözler önüne serdi. Ulusal Moda

Fotoğrafi Enstitüsünün sanat galerisi ünlü fotoğrafçılar Shri. Dilip Bhatia ve Shri.

Hari Santharam tarafından hazırlanan "Hindistan'da vahşi yaşam ve etik" sergisi ile ziyaretçilere görsel bir şölen sundu. MIT Pune tarafından oluşturulan çeşitli tema ve tematik kurulumlar da hem yerli hem de yabancı ziyaretçilerin anılarını sona suzlaştırma amacıyla harika selfie noktaları sundu.

Ziraat sonrası en çok istihdam yaran bu endüstri, Hindistan tekstil makine üretim endüstrisinin uluslararası seviyede kabul edilir kaliteyi üretmesi açısından geliştirilmesinin çok gerektiğini ortaya koymaktadır.

Hindistan şu an sektörlerin çoğunda ve özellikle de iplik makinesi üretimi alanında kat be kat gelişmekte. Hindistan'da gerçekleşen bu devasa sergi de yeni trend belirleyici ve küresel anlamda da yeni fırsatlar yaratıcı bir platform haline geldi.

TÜRK FİRMALARIN ITME İNDİA ÇIKARMASI

Toplam şirket sayısı ve toplam ayrılan yer anlamında en büyük katılımı gösteren ülkeler arasında Türkiye de vardı.

Ağteks, Asil Makine, Balkan Makine, Barış Yedek Parça, Canlar Mekatronik, Cedit, Dokaksan, Eiliar, Elteksmak, Has Group, Huzur Makine, Memnun Makine, GCM, Metsa, Muteks, Optimum Digital, Öz Anadolu, TEMSAD, Tüm Kalip, Türkiye Makine Grubu India Itme 2016'da yerlerini aldılar. Türkiye ile birlikte Çin, İtalya, Almanya, İsviçre ve Japonya firmalarının da yoğun katılımı dikkat çekti.

Ayrıca India Itme 2016'ya akademisyenler, araştırmacı bilim adamları, Filipinler, Myanmar, Bangladeş, Sri Lanka, İran, Türkiye, Brezilya, Endonezya, Polonya, Malezya, Kenya, Etiyopya ve Mısır'dan devlet adamları da katıldı.

TÜRK KATILIMCILARI TURKISH VISITORS

34



TÜRK KATILIMCILAR | TURKISH VISITORS

35



INDIA ITME 2016



HUZUR MAKINA



LMW - MUTEKS



METSA



OPTIMUM DIGITAL PLANET



ÖZANADOLU KİMYA



TEMSAD



TÜMKAIP



TURKISH MACHINERY

Muratec Launches New Innovative Products

Muratec showcased at India ITME 2016 the infinite possibilities in its line-up of textile machinery. The group continues to evolve as a leading innovator in the industry based on the theme "Link to the Future" a balance between "high quality" and "high productivity" demanded by the world textile market, superior "energy saving" performance, and "differentiation" to meet diversifying market needs.

Muratec introduces solutions through demonstration of the latest automatic winder and the VORTEX spinning machine. It also proposes

near-future maintenance support for machines in the final spinning process utilizing information technology.

AUTOMATIC WINDERS

The group exhibited, for the first time in India, the "PROCESS CON-

ER II QPRO Plus" and the "PROCESS CONER II FPRO Plus," products with a variety of newly-added functions that have evolved from its leading model "PROCESS CONER II" series and have steadily penetrated the market since their debut in 2011. These models have achieved increased operational speed and



Muratec Yenilikçi Ürünlerini Piyasaya Sürüyor

Muratec, tekstil makineleri portföyündeki sonsuz olasılıkları ITME 2016'da sergiledi. Grup "Gelecek ile Bağlantı" teması ile, dünya tekstil pazarı tarafından talep edilen "yüksek kalite" ile "yüksek verimlilik" arasındaki denge, üstün "enerji tasarruflu" performansı ve çeşitlilik gösteren pazar ihtiyaçlarını karşılayacak "farklılıklar" ile endüstrideki lider yenilikçi olarak evrimini sürdürüyor.

Muratec en yeni otomatik bobin makinesi ve VORTEX iplik makinesi ile yeni çözümler sunuyor. Aynı zamanda bilgi teknolojisinden faydalanan nihai iplik sürecinde makineler için yakın zamanlı bir bakım desteği fikrini de sunuyor.

OTOMATİK BOBİN MAKİNELERİ

Grup Hindistan'da ilk kez önceki modellerinden evrimleşmiş yeni eklî fonksiyon çeşitlerine sahip ve 2011 yılındaki çıkışlarından beridir piyasada düzenli olarak ilerleme kaydetmiş

"PROCESS CONER II QPRO Plus" ve "PROCESS CONER II FPRO Plus," serisi ürünlerini sergiledi. Bu modeller artan çalışma hızı ve nihai süreçte gelişmiş enerji verimliliği ile işlem sonrası (örme, dokuma kumaş vs.)

improved energy efficiency in the final process that greatly influences the post-process (knit, woven cloth, etc.), while maintaining high yarn quality. Muratec, which has always been a pioneer in developing innovative technologies related to the automatic winder process such as the AirSplicer, Link Coner and the Balloon Control System ahead of other companies, is now responding to its customers varied needs with the performance of its automatic winder of advanced technology.

VORTEX

As for the VORTEX spinning machine which handles three processes of roving, spinning and winding in a single machine, Muratec demonstrates the expansion of materials and applications of VORTEX spinning through a demonstration of the latest model "VORTEX III 870"

that reflects the culmination of the experience accumulated so far, and inputs from customers for improved operation and user-friendliness so to enhance reliability in high-speed spinning. At the same time, a unique yarn structure by VORTEX spinning and the functionality inherent in its structure are recognized by apparel makers.

VORTEX products continue to spread to the world's apparel markets. In the sample corner where the latest VORTEX samples are collected, the trade visitor can witness the expansion of VORTEX yarns into various materials and a wide range of applications.

MURATEC SMART SUPPORT

Finally, as for an integrated management system for customer support "Muratec Smart Support (MSS)," Muratec proposes more

convenient and speedier maintenance support of machines utilizing the latest ICT based on the concept of "Factory Innovation." Also, it demonstrates and exhibits "MSS Web Applications" that even staff with minimal experience can easily utilize on a smartphone or tablet terminal as one solution to labor shortages and the decline in experienced staff. Ever since inception in 1935, Muratec has been making steady progress based on expertise and technology that have been accumulated through a long-standing relationship with its customers, thus bringing innovation to the textile industry. Muratec aims to contribute to the further development of the global textile industry ("Link to the Future") with improved quality machinery and creation of added value in the form of new technologies.

“Muratec Akıllı Destek (MSS) ile Muratec, ‘Fabrika Yeniliği’ konseptine dayalı en yeni ICT’yi kullanan makinelerin daha uygun ve hızlı bakım desteğini sunuyor.”

önemli ölçüde etkilerken yüksek iplik kalitesi de sağlamaktadır. AirSplicer, Link Coner ve Balon Kontrol Sistemi gibi otomatik sarım sürecine ilişkin yenilikçi teknolojileri diğer şirketlerden önce geliştirmekte her zaman lider olan Muratec şimdi de İleri düzey teknolojiye sahip otomatik bobin makinesinin performansı ile müşterilerinin çeşitli ihtiyaçlarına yanıt veriyor.

VORTEX

Tek bir makinede fitillemeye, eğirme ve sarmadan oluşan üç işlemi tek başına yapan VORTEX, konusunda Muratec şu ana dek biriken deneyim ile birlikte müşterilerden gelen yüksek hızlı eğirmeye yönelik güvenilirliğe dair aldığı gelişmiş çalışma ve

kullanıcı dostu olması hususlarındaki görüşleri yansitan en yeni model "VORTEX III 870" in sergilenmesi ile VORTEX eğirmenin malzeme ve uygulamalarındaki yenilikleri şörgüldü. Aynı zamanda VORTEX eğirme ile sağlanan benzersiz iplik yapısı ve kendi tasarımları içerisinde yer alan işlevselliliği giyim piyasaları tarafından kabul görmektedir. VORTEX ürünlerini dünya giyim pazarlarına yayılmayı sürdürmektedir. En yeni VORTEX numunelerinin toplandığı numune köşesinde ticari fuar ziyaretçisi VORTEX ipliklerinin çeşitli malzemelerdeki kullanışına ve çok çeşitli uygulamalarındaki yerine şahit olabilir.

MURATEC AKILLI DESTEK

Son olarak, müşteri destegine

yönelik entegre yönetim sistemi olan "Muratec Akıllı Destek (MSS) ile Muratec, "Fabrika Yeniliği" konseptine dayalı en yeni ICT’yi kullanan makinelerin daha uygun ve hızlı bakım desteğini sunuyor.

Ayrıca, en az deneyime sahip bir çalışanın bile akıllı bir telefon veya tablet yardım ile işgücünde azalma ve deneyimli çalışan azlığı sorularına bir çözüm olarak rahatlıkla kullanabileceğii bir "MSS İnternet Uygulamaları"ni da sergilemektedir. 1935 yılındaki kuruluşundan itibaren Muratec müşterileri ile uzun vadeli ilişkileri sonucu birikmiş uzmanlık ve teknolojiye bağlı düzenli bir gelişim göstermekte ve böylece tekstil endüstrisine yenilik getirmektedir. Muratec gelişmiş kaliteli makineler ve yeni teknolojiler şeklinde katma değerler yaratarak küresel tekstil endüstrisine ("Gelecek ile Bağlantı") daha da katkıda bulunmayı amaçlamaktadır.

SSM Launches 8 Products At ITME India

SSM showed eight new product launches for the first time in India at the ITME in Mumbai from 3rd – 8th December 2016. The SSM X-Series generated a large interest. SSM was overwhelmed by the number of visitors.

The Swiss based SSM Schärer Schweiter Mettler AG, the inventor of the electronic yarn traverse system, continued their tradition of trend-setting with the presentation of breakthrough technologies.

SSM displayed a total of five machines, showing eight new product launches for Dye Package / Rewinding, Assembly Winding, Air Texturing and Sewing Thread Finish Winding.

One of the most interesting application was the introduction of the DIGICONE® 2 winding algorithm, enabling a 10-20% increase on dye package density with same dyeing recipe which is only available on

the SSM XENO-platform. On the other hand the SSM X-Series are the most economized winding solution, reduced to the max yet maintaining highest flexibility for any cost efficient winding application.



From SSM GIUDICI came the DP5-T which was exhibited in a special single-execution showing fancyflex™ for the production of slubs and thick & thin fancy yarns which gained a large interest.

Finally the SSM TK2-20 CT (for cones), KTE (for Kingspools) and TT (for tubes) finish winder for sewing threads (with an electronically controlled tuck-in device) concluded the range of machines shown in Mumbai.

Besides the showed applications, SSM can provide solutions for False Twist Texturing, Air Covering, Draw Winding, Yarn Singeing and Conventional Covering.

Detailed information about textile machines with leading technology is available on SSM' webpage.

SSM'den ITME India'da 8 Ürün Lansmanı

SSM 3-8 Aralık 2016 tarihinde Mumbai'de düzenlenen Itme India fuarında sekiz yeni ürünü ilk defa sundu. SSM'in X-series ürünleri geniş bir ilgi uyandırdı. SSM tahminlerin çok üstünde ziyaretçi kabul etti.

Elektronik aktarma sisteminin mucidi İsviçre'de yerleşik SSM Schärer Schweiter Mettler AG, trend belirleme geleneğini sürdürerek çığır açan teknolojilerini sergiledi. SSM, toplamda beş makine sergilemiş olup ayrıca sekiz yeni ürün lansmanını gerçekleştirdi: Boya Paketi / Geri Sarma, Katlama, Hava Tekstüre ve Dikiş İpliği Son Sarım.

En önemli uygulamalardan bir tanesi DIGICONE® 2 sarım algoritması sayesinde %10 – 20 oranında sarım

yoğunluğunu aynı sarım reçetesyle gerçekleştiriyor. Bu özellik sadece SSM XENO-platform sisteminde mevcuttur. Diğer taraftan SSM X-Serileri en ekonomik sarım çözümü olup maksimum düzeye indirilmiş olmasına rağmen, herhangi bir maliyet etkinliği sarım uygulamasına göre en yüksek esnekliği muhafaza etmektedir. SSM GIUDICI tarafından geliştirilen DP5-T makinesi özel tekli uygulama yoluyla fancyflex™ donanımı tanıtarak sergilendi, bu donanım

yumuş /düğme ve kalın & ince fantezi iplikler üretmekte olup çok yoğun ilgi gördü. Son olarak, SSM TK2-20 CT (konik bobinler için), KTE (Kingspool bobinler için) ve dikiş iplikleri için son sarım TT (tüpler için) (elektronik kontrollü kıvrılma aleti eşliğinde) makine çeşitleri fuarda sergilendi. Sunulan uygulamalar yanı sıra, SSM Yalancı Büküm Tekstüre, Hava Kaplama, Çekimli Aktarma, İplik Gazeleme ve Konvansiyonel Kaplama için çözümler sağlayabilir.

LMW Attracted Great Attention at India ITME 2016

LMW's launch of New Innovations with automation and energy efficient spinning solutions at India Itme 2016.

India Itme 2016 has been the most successful ITME's held so far for LMW in terms of customer enquiries and general visitors. December 3rd to 8th, the entire Global & Indian Textile fraternity witnessed LMW's New Innovations with Automa-

tion and Energy Efficient Spinning Solutions in all the three subsystems at Hall 1, Stall C2D1. The live demonstration of the products and its outstanding superlative features were well appreciated by the customers. In an unprecedented move,

LMW releases a manifest to match even better than before the exact spinning requirements of customers with latest and most advanced technology, designed with customer needs in mind. The products at display were,



LMW India ITME'de Büyük İlgi Gördü

LMW, India Itme 2016'da otomasyon ve enerji tasarruflu iplik makinesi çözümleri ile yenilikleri piyasaya sürdü.

India Itme 2016, müşteri talepleri ve genel ziyaretçiler açısından LMW için şu ana dek en başarılı ITME oldu. 3 ile 8 Aralık tarihleri arasında tüm Küresel ve Hintli Tekstil üyeleri Salon 1, Stant C2D1'de LMW'nin Otomasyon ve Enerji Tasarruflu İplik Makinesi Çözümleri ile Yeniliklerine

tüm üç alt sistemi ile birlikte tanık oldu. Çalışır olarak sergilenen ürünler ve olağanüstü özellikler müşteriler tarafından büyük takdir gördü. LMW benzersiz bir hareketle en yeni ve en gelişmiş teknolojiye sahip ve müşterilerinin ihtiyaçlarını da dikkate alarak tasarladığı her zamankinden de gelişmiş

kesinlikte eğirme koşullarını karşılayan bir anlayışı piyasaya sürdürdü. Sergilenen ürünler aşağıda yer almaktadır:

- Tarak Şerit Sistemi – Card LC 636
- Tarama Sistemi – Otoregüle Olmayan Cer Makinesi LDB 3, Tarama Makinesi



LK 700, OTOREGÜLE CER MAKİNESİ LDF 3

- Ring İplik Sistemi - Filit makinesi LF4200/AX, Kompakt Ring İplik Makinesi LRJ 9/SX Filit Taşıma Sistemi (RTS) ile
- Yeni Jet İplik Makinesi LJS 9
- Bileşenler, Yedek Parçalar ve PEK'ler

TARAK LC 636

Tarak LC636, daha iyi bir tarama elde etmek adına 1500 mm'lik bir artan çalışma genişliği ve saatte 259 kg'a varan daha yüksek verimlilik için tasarlanmıştır. Tarak LC636, piyasa-daki tüm tarak makineleri ile karşılaştırdığında en yüksek aktif yüzey alana ve aktif tarama alanına sahip en ideal silindir çapını kullanmaktadır.

Card Sliver System -Card LC 636
Combing System Non-Autoleveler
Drawframe LDB 3, Comber

LK 700, AUTOLEVELER

DRAWFRAME LDF 3

Ring Spinning System – Speed-frame LF4200/AX, Compact Ringframe LRJ 9/SX with Roving Transportation System (RTS)
New Jet Spinning LJS 9 Components , Parts & PEKs

CARD LC 636

Card LC636 is designed for higher productivity upto 250 kgs/hr with increased working width of 1500 mm to achieve better carding sliver. Card LC636 has optimized cylinder diameter with highest active flat area and active carding

area compared to all cards in the market.

DRAWFRAME LDB 3 & LDF 3

LMW proudly launched its New Non Autoleveller Drawframe LDB 3 and Autoleveller Drawframe LDF 3 with delivery speed of 1100 mpm and with the outstanding other features. LDB 3 and LDF 3 comes with change gearless drive concept which eliminates main draft change pulleys and facilitates main draft adjustment through display. Inverter controlled main motor facilitates delivery speed changes through display which in turn results in stepless increase in speed. Newly developed Top roller end bush with sealed bearings and life time greasing ensures

user friendliness. Self cleaning top roller strippers automatically lifts periodically to remove the fluffs accumulated which in turn increases cleaning efficiency and eliminates fluff accumulation on the drafting zone. Replaceable stainless steel coiler for man-made fibres reduces maintenance cost.

COMBER LK 700

Comber LK 700 with a production of upto 2.4 tons/ day at 700 npm is achieved by adopting new drive concept. Nipper and circular comb driven from two ends and detaching roller driven from middle ensures torsion free drives which resulted in constant quality of sliver across the machine. LMW introduces auto lap piecing with the launch of its new model Comber LK 700. Auto lap piecing coupled with Lap transportation System has increased the machine efficiency significantly. User friendly Piecing index setting placed outside headstock. Inverter driven

şekilde biriken lifleri temizler ve bunun sonucunda temizlikte verimlilik sağlayıp çekim bölgesindeki lif birikiminin de önüne geçmiş olur. Yapay liflere yönelik değiştirilebilir paslanmaz çelik koyer, bakım maliyetini azaltır.

CER MAKİNESİ LDB 3 & LDF 3

LMW gururla 1100 m/dakika çıkış hızına ve diğer göz alici özelliklere sahip Yeni Otoregüle Olmayan Cer Makinesi LDB 3 ve Otoregüle Cer Makinesini piyasaya sürdü. LDB 3 ve LDF dışsız hareket iletim konseptini dikkate alarak, çekim ayarlarını makine ekranından yapmaya imkan sağlayarak esas çekim kasnaklarını elimine eden bir anlayışla geliyor. Redresör kontrollü ana motoru makine ekranı aracılığı ile, kademesiz bir şekilde hızda artış sağlayan iplik çıkış hızı değişiklikleri sunar. Yeni geliştirilmiş üst silindir burç ve yalıtılmış yatak ile yaşamboyu gresleme kullanıcı dostu olduğunu garantilemektedir. Kendi kendini temizleyen üst silindir çıkarıcılar otomatik olarak periyodik bir

TARAMA LK 700

Tarama LK 700, günde 2.4 tona kadar dakikada 700 darbeye kadar üretim sağlayabilmekte ve bunun sebebi de benimsediği yeni sürücü konseptinde yattmaktadır. İki uçtan kullanılan Kiskaç ve Dairesel Tarak ve ortadan geçen ayırcı silindir bükülme olmadan kullanımı temin ederek sonucunda makine boyunca sürekli cer bandı kalitesi elde edilmektedir. LMW, otomatik vatka ayırcı yeni model Comber LK 700'ü piyasaya sundu. Otomatik vatka ayırma ve taşıma sistemi makine verimliliğini önemli ölçüde artırdı. Kullanıcı dostu vatka ayırma sistemi baş kısmının hemer dışında ye almaktadır. Redresör sürücülü ana motor makine ekranı aracılığı ile hız değişikliklerini sağlamaktadır.

motor facilitates speed changes through display, 24" x 48" delivery cans with 2 reserve cans and 40" x 48" delivery cans with one reserve can (optional) with minimum space requirements.

AUTO DOFFER SPEEDFRAME LF4200/AX

The Longest Speed frame in the world with 240 Spindles is incorporated with state-of-art technology that ensure high productivity and quality. Dual drive arrangement for drafting has facilitated for the longer machine for all types of processing material. With the development of constant discharge duct (CQ duct) effective suction arrangement has been ensured.

The 24" x 48" delivery cans with 1,824 spindle ring frame will help reduce the space requirements to a great extent. Automation like Auto doffer and Lakshmi Roving Transportation System (RTS) reduces the dependency on labour.

Change Gearless Suction Compact

RING FRAME LRJ9/SX

The all new Ring frame LRJ9/S series is a change gearless machine with a host of features that provides the customer comfort in terms of producing fancy yarns such as Siro, Slub, Injection slub, Multicount, Multitwist & Multieffect yarn with higher productivity, quality, user and maintenance friendliness.

SPIN CONNECT

Spin connect, a web based monitoring and control application which can be downloaded from Appstore and accessed across the globe on a secure connection on any device - computer, laptop, ipads and Smart phones.

Large Digital Signage in the floor keeps the technical staff always updated and helps to achieve optimum plant performance. In the event of machine stoppage, Mail / SMS alerts sent to assigned users to improve machine utilization. Auto escalation alerts to higher level in case of unresolved issues. Monitored centrally

for Preventive maintenance, energy conservation and ensuring normal working.

Overall System helps Technical Team to,

- Envision the problems.
- Localize.
- Swift Analysis & solution.
- Analyze & optimize the plant performance
- Guarantee Production & Quality.

NEW JET SPINNING LJS 9

In ITME 2016, LMW launched the brand new product concept dedicated exclusively and especially to man-made fibres processing mills. As a technological market leader, LMW constantly invests in R&D to assure highest performance of its spinning machines, both for new machines and for those already installed in the field.

Technology and automation is going to drive the spinning industry for improved productivity in future. LMW is fully committed to accomplish the customers need in this direction.

24" x 48" ve iki rezerveli kovalar ve 40" x 48" ve bir rezerveli kova sistemleri ile minimum yer ihtiyacı sağlanmaktadır.

OTOMATİK TAKIM DEĞİŞİRTİRMELİ FİTİL MAKİNESİ LF4200/AX

Dünyadaki en uzun fitil makinesi 240 iğe sahip olup yüksek verimlilik ve kaliteyi sağlamak adına en yeni teknolojiyi kullanmaktadır. Çekim kısmında çift hareket sağlama inkani ile tüm materyallerin proses edilmesi imkanı bulunmaktadır. Sürekli sabit emme basıncı borusunun geliştirilmesi ile (CQ duct), etkili emiş düzenlenmesi de sağlanmıştır. 240 iğ ile birlikte 1824 iğli Ring iplik makinesine bağlanmak alan gereksinimini büyük ölçüde azaltacaktır. Otomatik takım çıkarma ve Kashmi Fitil Taşıma Sistemi (RTS) gibi otomasyonlar iş gücüne olan bağımlılığı da azaltacaktır.

DİŞLİSİZ EMIŞLİ İPLİK MAKİNESİ LRJ9/SX

Tüm yeni Halkalı iplik makinesi LRJ9/S serisi, daha yüksek verimlilik, kalite,

kullanıcı ve bakım dostu olma gibi özelliklere sahip Siro, Slub, Injection slub, Multicount, Multitwist ve Multieffect iplikler gibi lüks ipliklerin üretilmesi açısından müşterilere rahatlık sunan pek çok özelliğe sahip bir dişli deşimsiz makinedir.

SPIN CONNECT

İnternet bazlı bir denetim ve kontrol uygulaması olup Appstore'dan indirilebilmekte ve bilgisayar, dizüstü bilgisayar, Ipad ve akıllı telefonlar gibi her tür cihaz ile küresel anlamda güvenle erişilebilmektedir. Kat üzerine bulunan Geniş Dijital İşaretleme teknik ekibe her zaman güncel bilgiler sağlamakta ve en ideal tesis performansı elde etmelerine yardımcı olmaktadır. Makinenin durması halinde, makine kullanımını geliştirmek adına görevli kullanıcılar mail ve sms uyarıları almaktadır. Otomatik hızlanma uyarıları da çözülmemiş meseleler olmasına durumunda daha yüksek seviyede uyarılar vermektedir. Önleyici bakım, enerji tasarrufu ve normal çalışmayı sağlamak üzere merkezi olarak denet-

lenmektedir. Genel sistem, aşağıdaki amaçlar doğrultusunda teknik ekibe yardımcı olmaktadır:

- Problemleri ön görebilmek
- Yerel olarak etkin olabilmek
- Swift Analizi ve çözümler elde edebilmek
- Tesis performansını analiz edip en ideal hale getirebilmek
- Üretim ve kalite garantisi sağlamak

YENİ JET İPLİK MAKİNESİ LJS 9

LMW ITME 2016'da yalnızca ve özellikle yapay elyaf işleme makinelarına adanmış yepeneyi ürün konseptini piyasaya sürdü. LMW teknolojik bir pazar lideri olarak iplik makinelerinde en yüksek performansı elde etmek ve hem yeni hem de alanında halihazırda kurulu makinelerini geliştirmek adına sürekli olarak Ar&Ge'ye yatırım yapmaktadır. Teknoloji ve Otomasyon gelecekte gelişmiş verimlilik elde etmek adına iplik endüstrisinin önemli bir parçası olacaktır. LMW müşterilerinin bu yöne dair ihtiyaçlarını karşılamak adına tam anlamıyla kendini adamıştır.

Karl Mayer Achieved Fruitful Results During ITME India

Karl Mayer looks back on a successful India ITME 2016, held 03-08 December 2016 in Mumbai.

Karl Mayer received positive feedback following its participation in the INDIA ITME trade fair, held from 3 to 8 December 2016 in Mumbai. "Interest from the visitors exceeded our expectations, especially against the background of the recently introduced policy of demonetisation,"

explained Oliver Mathews. This Sales Director of Karl Mayer's Warp Knitting Business Unit was not only pleased with the number of visitors, but also with the positions they held within their companies. The visitors included a number of decision-makers. There was also a great deal of

interest in warp knitting among large companies operating outside the sector. Specific projects were also discussed with some representatives of leading conglomerates. Karl Mayer's exhibition team had just under 650 technical conversations, mainly with visitors from India. They



Karl Mayer ITME India'dan Verimli Sonuçlar Aldı

Karl Mayer, 03-08 Aralık 2016 tarihleri arasında Mumbai'de düzenlenen başarılı Hindistan Itme 2016 fuarını değerlendirdi.

3-8 Aralık 2016 tarihleri arasında gerçekleştirilen India ITME ticari fuarına katılan Karl Mayer, olumlu geri bildirim aldı.

Sadece gelen ziyaretçi sayısından memnun kalmayıp aynı zamanda gelen kişilerin çalışmaları şirketlerdeki pozisyonlarından da etkilendiği söyleyen Karl Mayer Çö zgülü Örme

Birim Satış Müdürü Oliver Mathews "Beklentilerimizin oldukça üzerinde ziyaretçilere yoğun ilgi gördük, özellikle yakın zamanda paranın tedavülden kaldırılması politikasını göz önünde bulundurulduğunda," şeklinde ifade etti. Ziyaretçiler arasında firmaların karar alıcı yetkilileride vardı. Buna ilaveten, sektör dışından

gelen büyük şirketler çözgülü örgü makinelerine büyük ilgi gösterdiler. Önde gelen şirket gruplarından gelen bazı temsilciler ile de belirli projeler üzerinde görüşmeler yapıldı. Karl Mayer'in fuar ekibi, özellikle Hindistan'dan gelen ziyaretçiler ile 650 adet teknik konuşmalar yaptılar. İleri tarihlerde gerçekleştirilebilecek