



حضور منسوجات صنعتی در زندگی روزانه انسان‌ها

گزارشی از برگزاری سمینار تخصصی شرکت تروشیر

اشاره:

سمینار تخصصی BCF و IDY (نخ‌های صنعتی) شرکت تروشیر سوئیس توسط شرکت ایران اشتریک- نماینده ایرانی بخش BCF و IDY تروشیر- در هتل سیمیرغ تهران با حضور صنعتگران و فعالان این بخش از صنایع نساجی برگزار شد. معرفی گروه صنعتی تروشیر و موقعیت تجاری آن در ایران و جهان، راه‌های نوین تروشیر در تولید انواع نخ BCF، تازه‌های تکنولوژی تولید نخ صنعتی IDY و معرفی سیستم سرویس و خدمات پس از فروش برای مشتریان ایرانی، از مهم‌ترین عناوین این سمینار تخصصی یک‌روزه بود.

یک شرکت خانوادگی راه‌اندازی شد و در زمینه ماشین‌آلات مربوط به الیاف مصنوعی از طریق توسعه فناوری‌های پایدار و نوین، پیشرو بازار جهانی است.

به‌گفته‌ی وی، تروشیر با بیش از یک‌صد نمایندگی در کشورهای مختلف، تبدیل به یک گروه بزرگ بین‌المللی شده که مرکز آن در شهر مونشن‌گلادباخ آلمان قرار دارد.

به‌گفته‌ی ساباتلی، در حال حاضر این مجموعه توسط نسل چهارم خانواده (آقایان هینریش تروشیر^۲ و مایکل شرنکرمر^۳) اداره می‌شود و با تکیه بر نیروهای انسانی توانمند، بیشترین منافع را برای مشتریان خود به وجود می‌آورد.

مدیر فروش تروشیر، نقاط قوت این شرکت را قابل اعتماد بودن، داشتن تفکرات بلندمدت، مدیریت بر پایه ارتباطات شخصی با مشتریان و اتکا به شهرت خوب خانواده اعلام کرد و افزود: تروشیر با تمرکز بر مواردی مانند فعالیت پایدار، تنظیم استانداردهای تکنولوژیکی و فناوری اقتصاد محور، همیشه در کنار مشتریان خود باقی می‌ماند.

بخش دیگر سخنرانی وی به ۱۲۸ سال فعالیت تروشیر در کشورهای مختلف اختصاص داشت که سابقه تروشیر در مونشن‌گلادباخ ۶۸ سال، در آمریکا ۴۷ سال، در برزیل ۴۱ سال، در هند ۳۸ سال، در چین ۱۵ سال می‌باشد؛ همچنین سابقه پوشش‌های کاردینگ تروشیر بالغ بر ۱۳ سال و بخش بی‌یافت ۱۰ سال است.

ساباتلی سپس به بیان توضیحاتی در مورد حوزه فعالیت تروشیر پرداخت که شامل پوشش‌های کاردینگ، الیاف مصنوعی، بی‌یافت‌ها (سوزن‌زنی)، کراس‌لیر و وب در فنر، کاردینگ، آماده‌سازی الیاف، فرایند wet in wet، پیچش، برش، خشک‌کن‌ها و جت (آب) و ریسندگی بود.

به‌گفته‌ی وی، مرکز پوشش‌های کاردینگ در شهر نویبولاخ آلمان قرار دارد که سال ۱۹۴۹ راه‌اندازی شد و تقریباً ۱۲۰ نفر در آن مشغول کار هستند. محصولات این بخش نوار اره‌ها، پوشش‌های

در ابتدا، مهندس امیرمسعود بزرگیان- مدیر فروش شرکت ایران اشتریک- ضمن خوشامدگویی به میهمانان عنوان داشت: هر چه بیشتر بتوانیم ارتباط میان صنایع کشور با صاحبان تکنولوژی در دنیا برقرار نماییم؛ صنعت نساجی کشور گزینه‌های بهتری را در عرصه سرمایه‌گذاری‌های آینده و استفاده بهینه از امکانات موجود فعلی در اختیار خواهد داشت.

وی ضمن اشاره به این مطلب که شرکت ایران اشتریک افتخار دارد در چهل و یکمین سالگرد فعالیت خود، میزبان صنعتگران نساجی کشور باشد، اذعان داشت: شرکت ایران اشتریک به مدیریت آقای مهندس بهروز یدالله وند طی این سال‌ها، همواره تلاش کرده دوست همراه و پشتیبان صنعت نساجی باشد و وظایف حرفه‌ای خود را به‌عنوان نماینده فروش بهترین ماشین‌آلات اروپایی به انجام برساند. بزرگیان در ادامه از دکتر آنجلو ساباتلی- مدیر فروش تروشیر- جهت معرفی این گروه صنعتی و موقعیت تجاری آن در ایران و جهان دعوت به عمل آورد. با این توضیح که دکتر ساباتلی، فارغ‌التحصیل مقطع کارشناسی ارشد شیمی از دانشگاه ناپلی ایتالیا، کارشناسی ارشد ریاضی از دانشگاه پادوآی ایتالیا و دکترای تخصصی شیمی الیاف از دانشگاه ونیز ایتالیا می‌باشد.

وی از سال ۱۹۸۵ فعالیت خود را در زمینه الیاف شیمیایی، تکسچرایزینگ و ... آغاز کرد؛ سال ۲۰۰۵ در بخش فروش شرکت سوئیس تروشیر مشغول کار شد و در حال حاضر مدیریت فروش آن را برعهده دارد.

ساباتلی بیان داشت: تروشیر سال در ۱۸۸۸ به‌عنوان





قازبان‌تپ، تاشکند، مکزیکوسیتی و لیئا مستقر شده‌اند. بخش الیاف مصنوعی تروشلر بخش بعدی سخنرانی ساباتلی را تشکیل داد. وی در این مورد ابراز داشت: تروشلر یک نام تجاری برای ریسندگی نخ BCF و فیلامنت‌های صنعتی به شمار می‌آید که بر پایه تکنولوژی سوئیس تکس (تجهیزات نخ‌های BCF و نخ‌های فنی و صنعتی) استوار است.

وی افزود: از نیمه دهه ۶۰ میلادی، تروشلر تولید ماشین‌آلات الیاف مصنوعی را آغاز کرد و تاکنون صدها واحد ریسندگی فیلامنتی را تولید کرده است. ساباتلی با اشاره به این مطلب که تروشلر دارای دو مرکز تکنولوژیک در اگلزباخ و وینترتور برای توسعه محصولات خود می‌باشد، یادآور شد: تمام

برزیل) می‌پردازند.

این فعال صنعتی اذعان داشت: چین، یکی دیگر از کشورهای مورد توجه تروشلر به شمار می‌آید به نحوی که سال ۲۰۰۱ شعبه این شرکت در شانگهای راه‌اندازی شد و حدود ۵۰۰ نفر، تولید ماشین‌آلات ریسندگی (اغلب برای بازار چین) را در دستور کار خود قرار داده‌اند.

تروشلر در هند نیز فعال است و سال ۱۹۷۸ نمایندگی آن در احمدآباد، تولید ماشین‌آلات خطوط ریسندگی (با تمرکز بر بازار هند) تأسیس شد.

علاوه بر تولید ماشین‌آلات نساجی در کشورهای مذکور، دفتر مربوط به ارائه خدمات پس از فروش تروشلر (به صورت محلی) نیز در شهرهای بارسلونا،

خاردار، بخش‌های ثابت کارد و سرویس ماشین‌آلات می‌باشد. همچنین بخش تولید ماشین‌آلات ریسندگی فیلامنت تروشلر سوئیس در شهر وینترتور قرار دارد که حدود ۶۰ نفر در آن فعال می‌باشند.

ساباتلی با بیان این مطلب که تروشلر آمریکا سال ۱۹۶۹ در کارولینای شمالی (شارلوت) تأسیس شده و دارای ۱۳۰ نفر نیروی شاغل می‌باشد، افزود: تولید ماشین‌آلات بی‌بافت، ارائه خدمات به مشتریان در این بخش صورت می‌گیرد؛ ضمن این که مرکز آموزش و فناوری تروشلر نیز به شمار می‌آید. در تروشلر برزیل (شهر پارانیبا) نیز که سابقه راه‌اندازی آن به سال ۱۹۷۵ بازمی‌گردد، ۲۲۰ نفر فعال هستند و به تولید پوشش‌های کاردینگ (عمدتاً برای بازار





پرداخته و تاکنون بیش از ۳۰۰ چشمه دستگاه BCF از نوامبر ۲۰۱۵۲ تحت نام تروشتر تحویل داده شده است.

نصری تأکید کرد: ماشین‌های دو چشمه‌ای sym TTEX T20 و sym TTEX M20 در مدل‌های تک‌رنگ و سه رنگ ارائه شده‌اند و مناسب فرایندهای حساس تولید هستند، ضمن این‌که ضریب تبدیل بالاتر از ۹۹ درصد مواد به محصول را دارد، ماشین‌های سه چشمه‌ای (sym TTEX M30) نیز تک‌رنگ بوده و دارای طراحی بسیار منعطف برای نخ‌کشی می‌باشند، در نهایت ماشین‌های چهار چشمه‌ای (sym TTEX M40) تک‌رنگ، مناسب برای تولید محصولات به‌صورت انبوه با تغییرات

کارشناسی ارشد نساجی و دکترای الیاف شیمی از فرانسه می‌باشد و تحقیقات فراوانی در حوزه نخ‌های صنعتی انجام داده است.

نصری ضمن ابراز خرسندی از حضور در ایران و ملاقات با صنعتگران نساجی این کشور، بیان داشت: تروشتر سوئیس ماشین‌آلات متفاوت با تکنولوژی‌های متفاوتی را برای تولید نخ‌های BCF طراحی کرده و دارای دانش عمیق در کل زنجیره ارزش کالا می‌باشد؛ ضمن این‌که تنها سازنده ماشین‌آلات در دنیا است که توان ارائه تمام انواع خطوط ممکن BCF را دارد.

به‌گفته نصری، تروشتر سوئیس از اول نوامبر ۲۰۱۲ به ارائه سه مدل ماشین‌های ۲، ۳ و ۴ چشمه‌ای

اجرای تروشتر در بخش ریسندگی فیلامنت برای دستیابی به بهترین کیفیت نخ طراحی شده‌اند و در این بخش محصولاتی مانند ماردون اکسترودر، بیم‌ها و پک‌های ریسندگی، آنیلر، غلتک‌های کشش‌دهنده، پیچش و... تولید می‌شوند.

وی، محصول تخصصی شرکت متبوع خود را تولید خطوط کامل ریسندگی نخ‌های صنعتی و فرش BCF و اجزای مربوط به آنها برشمرد.

***راه‌حل‌های نوین تروشتر در تولید انواع نخ BCF**
دکتر نصری^۴ - مدیر تکنولوژی، تحقیقات و تحقیق و توسعه (R&D) - دومین سخنران سمینار تخصصی شرکت تروشتر بود. وی فارغ‌التحصیل مقطع





دانش آموخته مهندسی مکانیک برق است و علاوه بر تسلط به موضوعات بازاریابی در زمینه‌های مربوط به تأمین قطعات یدکی و ارائه خدمات پس از فروش مشغول فعالیت می‌باشد. با اتمام سخنرانی‌های تخصصی و پذیرایی ناهار، صنعتگران نساجی فرصتی یافتند تا به مذاکرات و جلسات خصوصی و مستقیم با میهمانان خارجی بپردازند.

- 1-Dr. Angelo Sabatelli
- 2-Heinrich Trutzschler
- 3-Michael Schürenkrämer
- 4-Dr. Lassad Nasri
- 5-Steve Meier

نخ‌های دوخت، کیسه‌های بزرگ، بیلوردهای تبلیغاتی و ... را در برمی‌گیرد.

بخش بعدی سخنرانی نصری به مباحث تخصصی و فنی عملکرد و ویژگی‌های ماشین‌آلات تروشلر در بخش BCF و IDY اختصاص داشت. وی اذعان داشت: تروشلر سوئیس با بهینه‌سازی مداوم دانش فنی و ماشین‌آلات اجازه افزایش سودآوری برای تولیدکنندگان نخ‌های صنعتی و مصرف‌کنندگان آن را فراهم می‌سازد.

در بخش پایانی سمینار نیز استیو میر - مسئول ارائه قطعات و خدمات پس از فروش - توضیحاتی در زمینه معرفی سیستم سرویس و خدمات پس از فروش تروشلر برای مشتریان ایرانی پرداخت. وی

کم، بهره‌وری بالا در هر پوزیشن است و به فضای چندانی نیاز ندارد.

وی در مورد کاربردهای نخ‌های صنعتی هم عنوان داشت: نخ‌ها در منسوجات صنعتی در حال بهبود مداوم برای رسیدن به اهدافی مانند مقاوم‌سازی، افزایش ثبات ابعادی، توان تحمل وزن بیشتر، مقاومت بیشتر در برابر آب، نور، خورشید و... هستند. نصری با یادآوری این مطلب که منسوجات صنعتی در زندگی روزانه انسان‌ها حضور دارند، گفت: تولید این قبیل منسوجات در حال رشد است و میزان قابل توجهی از نیازهای آینده در بخش لاستیک، کمربند ایمنی، نوار نقاله‌ها، ایربگ، برزنت، طناب‌های کوهنوردی، چادر، چتر نجات، تورهای صیادی،

