

اشاره:

«انجمن سازندگان ماشین آلات نساجی بلژیک» پنجم تا دهم مهر ماه با هدف آشنایی صنعتگران، تولیدکنندگان و متخصصین نساجی ایران با تولیدکنندگان ماشین آلات بخش های مختلف این صنعت، سمینارهایی در شهرهای مشهد (هتل هما)، یزد (هتل صفائییه)، اصفهان (اتاق بازرگانی، صنایع و معادن اصفهان)، کاشان (دانشگاه آزاد اسلامی)، تهران (هتل آزادی) و تبریز (هتل گسترش) برگزار نمود که مورد توجه و استقبال مخاطبان ایرانی قرار گرفت. برخی معتقد بودند برگزاری چنین همایش هایی نوید بازگشت تولیدکنندگان معتبر اروپایی به کشور خواهد بود و با نتیجه بخش بودن مذاکرات ۵+۱ زمینه های همکاری با اروپا گسترش قابل توجهی خواهد یافت؛ این موضوع مورد توجه میهمانان اروپایی نیز قرار گرفت و ابراز امیدواری کردند تا با کاهش تحریم های بین المللی ایران، بتوانند مانند سال های گذشته، شاهد رونق روابط تجاری و صنعتی با ایران فارغ از تمام مشکلات بانکی و ... باشند. اگرچه این اعتقاد هم وجود داشت که هنوز تا رسیدن به جایگاه مطمئن و قابل توجه بین المللی فاصله بسیاری داریم. در این گزارش ضمن بررسی صنایع نساجی بلژیک به معرفی شرکت های حاضر در این سمینار و معرفی نمایندگان ایرانی آنها پرداخته ایم که از نظر تان می گذرد:

توسعه

نوآوری و خلق محصولات جدید

گزارشی از برگزاری سمینار ماشین سازی نساجی بلژیک

صنایع نساجی بلژیک

با بررسی میزان اشتغال در صنایع ماشین سازی مشخص می شود که این صنعت دارای بیشترین سرعت رشد در مقایسه با سایر صنایع است. به دلیل بحران مالی سال ۲۰۰۹ میلادی، نرخ رشد سالانه این صنعت ۴/۵ درصد بود. محرک اصلی رشد صنعت ماشین سازی در واقع افزایش زیاد حجم سرمایه گذاری از ۲۰۰۹ به این سو می باشد. محرک شرکت های بلژیکی برای این که بتوانند مشتریان خود را در قطب های رقابتی حفظ کنند بخش تحقیق و توسعه آنها می باشد. صنایع ماشین سازی بلژیک ۷ درصد از ارزش افزوده خود را در بخش تحقیق و توسعه سرمایه گذاری نموده و ۱۰ درصد از کل محققان برجسته بلژیک را در استخدام خود دارند.

قسمت عمده تلاش واحدهای تحقیق و توسعه در دهه گذشته صرف کاهش انرژی مصرفی شده و اکنون برای تمام محصولاتشان به

طور میانگین ۱۵ درصد مصرف انرژی را کاهش داده اند. استراتژی بلندمدت این شرکت ها به سمت توسعه نوآوری ها به منظور ایجاد محصولات جدید و ارتقاء مشتریان است. صادرکنندگان ماشین آلات نساجی بلژیک مقام سوم صادرات این کشور را به خود اختصاص داده اند.

صنعت ماشین سازی نساجی بلژیک

صنعت ماشین سازی نساجی بلژیک بالغ بر ۴۰ شرکت است که با گردش مالی ۹۲۰ میلیون یورو ۳۹۰۰ شاغل دارند. شرکت های فوق در بخش های منسوجات خانگی (فرش، پرده، مخمل، روتختی و...) پارچه پوشاک، منسوجات فنی و تکمیل نساجی فعالیت می کنند. بلژیک سریع ترین ماشین بافندگی ابرجت دنیا را تولید می کند. شرکت های ماشین سازی نساجی بلژیک





مهرداد قضاایی و Stefaan Demey - شرکت Van De Vle



کامییز مراضی و Johan Heyvaert - شرکت GILBOS



افشین صلواتی و Vincent Geldhof - شرکت Picanol



پژمان سلامتی و Steven Desmet - شرکت Handsaeme Machinery

یدکی و خدمات پس از فروش به مشتری اطمینان می‌دهد که تا سالیان متمادی می‌توانند از این خدمات استفاده نمایند. «آقای کامییز مراضی» نماینده رسمی شرکت گیلوس در ایران به شمار می‌آید.

شرکت ماشین‌سازی Handsaeme

این شرکت متخصص ساخت ماشین آلات خط تکمیل صنایع فرش است و ماشین‌آلات آن شامل دستگاه برش طولی فرش، حاشیه‌دوزی، ریشه‌دوزی و چسب زنی حاشیه، ماشین رول‌کنی، ماشین بسته‌بندی و سیستم‌های نقل و انتقال داخلی کارخانه است. گروه Handsaeme بر روی پروژه‌های سفارش مشتریان خاص نیز کار می‌کند. نمایندگی این مجموعه در ایران «شرکت بوریا» (آقای پژمان سلامتی) است.

گروه آیرو (شامل برندهای IRO و ROJ)

گروه آیرو در زمینه تحقیق، توسعه و تولید محصولات تکنولوژیکی برای صنایع بافندگی متمرکز است و محدوده وسیعی از دستگاه‌های رزرو پود و تجهیزات جانبی ماشین‌های بافندگی رایپر، پروژکتایل، ایرجت و واترجت را تولید می‌کند. نمایندگی این گروه در ایران

در ایران برعهده «آقای مهرداد روغنی» است.

شرکت کوبله-وندویل (COBBLE)

شرکت کوبله واندویل تولیدکننده ماشین‌آلات فرش بافی است. خدمات این شرکت بخش‌های مختلف بازار از جمله کاشی، فرش، چمن مصنوعی و فرش‌های سرتاسری را در برمی‌گیرد. تمامی نقشه‌های مورد استفاده در ماشین‌های کوبله را می‌توان با سیستم‌های مختلف طراحی از جمله Nedgraphics یا Wilcom Tecos تهیه نمود. شرکت کوبله همچنین محدوده وسیعی W از ابزارهای اندازه‌گیری را در بلکبرن انگلیس تولید می‌کند.

شرکت گیلوس (GILBOS)

شرکت گیلوس، ارائه دهنده خدمات قابل اطمینان و مقرون به صرفه برای ماشین‌های بوبین پیچی و گره زنی بادی نخ‌های ضخیم است. این شرکت ماشین‌ها را براساس شرایط استاندارد خود مشتریان ساخته و نصب می‌نماید. در صورت نیاز، واحد تحقیق و توسعه شرکت اقدام به طراحی تجهیزات جدید و مطابق خواست مشتری می‌کند. سرویس‌های تامین قطعات

استراتژی رهبری تکنولوژیکی را دنبال می‌کنند؛ این موضوع باعث شده که شرکت‌های ماشین‌سازی نساجی همیشه جزو ۵ رده اول ثبت اختراعات و نوآوری‌ها باشند. به دلیل تقاضای مشتریان اروپایی برای محصولات high-tech و نیز بازارهای گسترده در اتحادیه اروپا، امریکا، چین و هند و نیز بازارهای وسیع در اتحادیه اروپا، امریکا، چین و هند؛ این صنعت صادرات محور می‌باشد.

شرکت بوناس (BONAS)

شرکت بوناس، تولیدکننده ماشین‌های ژاکارد است که در حوله‌بافی، رومبلی، پارچه پرده‌ای، پوشاک، حریر، کفش ورزشی، ایربگ خودرو، تشک، رومیزی، لیبل، روتختی، شال گردن، ابریشم، کراوات، منسوجات فنی و کاربرد دارد. هر دستگاه ژاکارد برای کاربرد خاص مشتری ساخته می‌شود.

شرکت بوناس با بهره‌گیری از سولنوئیدهای بهینه یافته، این دستگاه‌ها روش انتخاب الکترونیکی منحصر به فردی دارند که در حین عمل بافندگی امر تشخیص گزینه‌های انتخابی را برعهده دارد. مصرف برق پایین، راندمان بالا و سرویس و نگهداری آسان بخشی از مزایای این دستگاه‌ها هستند. نمایندگی شرکت بوناس



جلال خسروی و Sandro Botta - شرکت IRO-ROJ



فرزاد اردلان و Luc Alos - شرکت Tanghe



مهررداد روغنی و Philippe Van De Vle - شرکت Van De Vle

توسعه و تولید می‌نماید: تکمیل فرش ماشینی، منسوجات خانگی، منسوجات فنی و قلاب‌دوزی. این شرکت از زیر مجموعه‌های گروه میشل و اندویل است.

شرکت وندویل (VAN DE WIELE)

شرکت وندویل، توسعه، طراحی، ساخت و نصب ماشین‌های بافندگی فرش و مخمل و همچنین ماشین‌های بافندگی پارچه‌های صنعتی را برعهده دارد.

در طی سال‌های اخیر، شرکت وندویل رشد ثابتی داشته است و به همراه شرکت‌هایی همچون بوناس، IRO، Protechna، ROJ، Memminger، تیتان، کوبله، اکستروژن و اندویل و صنایع الکترونیک AROS؛ دانش و تخصص خود را در بخش‌های وسیعی از تکنولوژی نساجی به کار گرفته است.

ماشین‌های بافندگی فرش وندویل می‌توانند فرش‌های کفی (area rugs)، فرش سرتاسری (wall-to-wall)، فرش حمام، سجاده و ... را با مواد اولیه پلی‌پروپیلن، اکریلیک، پشم، هیت ست تا عرض ۵ متر را تولید نمایند. کاربرد اصلی مخمل در منسوجات خانگی، پوشاک و خودرو است و ماشین‌های مخمل بافی وندویل هم مخمل ساده و هم طرح‌دار ژاکارد تولید می‌کنند.

برای تولید منسوجات صنعتی هم ماشین‌های مخصوصی

لاک و الکل، جوهر و حکاکی دیجیتال گرفته تا گستره وسیعی از چاپ روتاری و سیستم‌های چاپ دیجیتال. اهمیت فعالیت‌های آن عبارتند از: تولید اهرم‌های تکنولوژی الکتروفرور، مینگ، چاپ اسکرین روتاری برای صنایع نساجی و گرافیک و چاپ جت برای صنایع نساجی و گرافیک.

شرکت ماشین‌سازی تانگه (TANGHE)

تانگه، متخصص ماشین‌آلات خط تکمیل و بسته‌بندی فرش است که با ۳۰ سال سابقه یکی از تولیدکنندگان پیشرو در زمینه طراحی و ساخت ماشین‌آلات خط تکمیل و بسته‌بندی فرش محسوب می‌شود. این شرکت، فعالیت خود را به عنوان سازنده ماشین‌های فرش بافی در بلژیک شروع نمود و در سال ۲۰۰۵، آینده این شرکت با ورود مالکین جدید یعنی Luc Abs و Luc Beyne تضمین شد. تانگه برای مشتریان خود امکاناتی مانند برش فرش براساس سفارش مشتری، حاشیه دوزی، برش متقاطع، تکمیل عرضی (حاشیه دوزی، چسب لبه فرش، ریشه دوزی، دوخت ریشه آماده)، رول کنی و ... را مدنظر قرار می‌دهد. آقای فرزاد اردلان «نماینده‌ی تانگه در ایران» برعهده دارد.

کمپانی تیتان (زیرمجموعه گروه وندویل - TITAN)

شرکت فوق ماشین‌های دوزندگی را برای ۴ بازار مختلف

بر عهده «آقای جلال خسروی» می‌باشد.

شرکت پیکانول (PICANOL)

پیکانول، متخصص توسعه، تولید و فروش ماشین‌های بافندگی است و تولیدکننده ماشین‌های بافندگی ایرجت و رایبری برای کارخانجات بافندگی سراسر دنیا است و در کنار آن قطعات یدکی، کیت‌های ارتقا داده شده، قاب ورد GTP و همچنین آموزش و پشتیبانی فنی ارائه می‌نماید. پیکانول با بیش از ۷۵ سال سابقه فعالیت، یکی از رهبران تولید ماشین‌های بافندگی به شمار می‌آید. علاوه بر کارخانجات Laper (بلژیک) و Suzhou (PRC)، پیکانول شبکه بین‌المللی فروش و مرکز خدمات خود را توسعه داده تا از این طریق به محل کار مشتریان خود نزدیک‌تر باشد. پیکانول دارای ۲۰۰۰ نیروی متخصص در بلژیک، رومانی و چین است و در سال ۲۰۱۳ گردش مالی این شرکت به ۵۵۹٫۹ میلیون یورو رسید. «شرکت ایران اشتريک» به مدیریت «آقای بهروز یدالله‌وند» نماینده ایرانی گروه پیکانول است.

شرکت print SPG

این شرکت هلندی در زمینه چاپ منسوجات فعال است و برای تمام سیستم‌ها به ارائه راهکار می‌پردازد از اسکرین،



شرکت‌های Valvan Baling System nv and Gualchierani Baling System nv

فعالیت این گروه مهندسی، طراحی و ساخت ماشین‌های هیدرولیک پرس عدل است و بزرگترین بازار هدف آن صنایع نساجی است. بیش از ۸۵ درصد تولیدات این گروه صادر می‌شود و طی سال‌های اخیر، پروژه‌های گروه مذکور در چین، هند، تایلند، ژاپن، روسیه، ترکیه، مکزیک و اتحادیه اروپا با موفقیت انجام شده است. ماشین‌های این گروه مناسب هر نوع الیاف مصنوعی و طبیعی نظیر پلی‌استر، پلی‌پروپیلن، استات، ویسکوز، اکریلیک، پنبه، پشم، فلکس و همچنین کاغذ، پلاستیک و فوم است. در سال‌های اخیر، Valvan با خرید شرکت‌هایی مانند LVD (پرس الیاف)، Piferoen (پرس افقی)، St-Eloi (پرس فشرده) و Gualchierani محدوده فعالیت‌های خود را گسترش داده است.

حامیان سمینار

گفتنی است «اتحادیه تولید و صادرات نساجی و پوشاک»، «انجمن صنایع نساجی ایران»، «جامعه متخصصین نساجی ایران»، «خوشه نساجی یزد»، «اتاق بازرگانی اصفهان» و «سفارت بلژیک در ایران» حامیان سمینار ماشین‌سازی بلژیک بودند.

پرزرداری استفاده می‌شود که در فرش، پرده منازل و ... کاربرد دارد. نحوه پرزگذاری (خابدار کردن) با قراردادن یک میله یا سیم فولادی در داخل دهنه بالای بافندگی انجام می‌شود. این ماشین می‌تواند هم پرز بریده (cut pile) و هم پرز حلقه‌ای (loop pile) و یا ترکیبی از این دو را به همراه افکت‌های خاص تار یا پودی تولید نماید. گروه Meersschaert بر اساس اصولی که ریشه‌های آن به سال ۱۹۴۵ بر می‌گردد، تجارب ارزشمندی در زمینه تولید پارچه‌های پرزدار گردآوری کرده است. در این گروه خانوادگی، ۵۵ نفر به فعالیت می‌پردازند.

شرکت پیرت (Pierret)

شرکت پیرت از سال ۱۹۲۵ در زمینه ساخت ماشین‌های برش گیوتین و همچنین تغذیه اتوماتیک مواد برای خط بازبایی ضایعات صنایع نساجی و پلاستیک نرم فعالیت می‌نماید. این تجهیزات را همچنین می‌توان برای کاربردهای خاص از قبیل برش بسیار دقیق، مقاوم سازی و ... استفاده نمود. ماشین‌های پیرت با انواع مواد نساجی و پلاستیک نرم و نیز الیاف خاص مانند شیشه، کربن، آرامید، بازالت، فولاد ضد زنگ، داینیما، اسپکترا و ... بدون نگرانی بابت ذوب شدن آنها به کار خود ادامه می‌دهد.

طراحی شده که قادر به تولید پارچه‌های چند لایه برای تمام کاربردهای فنی هستند. «آقای امیری» نماینده وندویل در ایران محسوب می‌شود.

شرکت BMS vision

شرکت BMS ۳۵ سال است که به ارائه محصولات و سیستم‌های کلیه بخش‌های صنایع نساجی می‌پردازد. این شرکت از سامانه‌هایی برای بهبود کیفیت و کمیت تولید در ریسندگی، بافندگی، کشافی، تافتینگ، رنگریزی و تکمیل استفاده می‌کند. BMS همراه با شرکت سوئسی LO-EPFE و شرکت آلمانی SEDO-TREEPOINT، متعلق به گروه ایتالیایی ساویو هستند.

گروه ماتیس (Matthys Group)

شرکت بلژیکی ماتیس در زمینه تولید ماشین‌های منسوجات بی‌بافت، پانچ سوزنی و ترموباندینگ به فعالیت می‌پردازد که در صنایع خودرو، کشاورزی، کفپوش و پزشکی کاربرد دارد. نمایندگی ماتیس در ایران برعهده «آقای کامبیز مقراضی» است.

گروه Meersschaert

ماشین بافندگی WIREFLEX برای تولید پارچه‌های



