

چهار قرن ارتباط!

سوئیس یکی از ثروتمندترین کشورهای جهان است اما عضو اتحادیه اروپا نیست در نتیجه محدودیت‌های این اتحادیه را برای ایجاد ارتباط با دیگر کشورها ندارد. بانکداری در سوئیس یکی از مهم‌ترین بخش‌های این کشور محسوب می‌شود. شرکت‌های بیمه نیز سهم زیادی در اقتصاد سوئیس دارند

پس از برجام و توافقات هسته‌ای و رفت و آمدهای هیئت‌های متعدد سیاسی، اقتصادی، تجاری و صنعتی به ایران، سوئیس نیز به‌عنوان یکی از کشورهای مطرح در زمینه طراحی و تولید ماشین‌آلات نساجی، همایشی با حضور نمایندگان خود در ایران دره تل سیمرغ تهران برگزار نمود. در این رویداد صنعتی که با حضور سفیر سوئیس در ایران، مدیران، متخصصین، کارشناسان، تولیدکنندگان و نمایندگان شرکت‌های سوئیسی در ایران همراه بود، فرصت مناسبی جهت ارتباطات دوجانبه و ملاقات با نمایندگان شرکت‌های معتبر و خوشنامی همچون ریتز، کارل مایر، اشتابلی، زاورر، SSM و ... مهیا شد.

در مراسم افتتاحیه سمینار، جولیه هاس (Giulio Haas) - سفیر سوئیس در ایران - عنوان داشت: روزگاری، سوئیس فقیرترین کشور اروپا محسوب می‌شد و بیش از هر چیز صادرات سرباز و افراد فقیر داشت، سپس به صادرات ماشین‌آلات صنعتی پرداخت و در حال حاضر ملاحظه می‌کنید که شرکت‌های سوئیسی سازنده ماشین‌آلات نساجی در سمینار تهران حضور یافته‌اند تا بازبینی مجددی نسبت به بازار ایران داشته باشند. هاس ادامه داد: تاریخچه روابط دو کشور ایران و سوئیس، سابقه‌ای ۳۰۰ ساله دارد که از زمان سلطنت شاه‌عباس صفوی آغاز شد و از دوران صفویان تا امروز، ارتباطات تجاری میان دو کشور برقرار بوده است. به‌اعتقاد وی، سوئیس از لحاظ سیاسی کشور با ثباتی است و با توجه به لغو تحریم‌های بین‌المللی علیه



اشاره:

آغاز روابط ایران و سوئیس به قرن هفدهم میلادی باز می‌گردد. روابط اقتصادی دو کشور در قرن نوزدهم میلادی در بخش حمل و نقل و بانکداری توسعه یافت. همچنین باستان‌شناسان سوئیسی در عملیات اکتشاف در ایران مشارکت داشتند. در سال ۱۲۵۲ شمسی عهدنامه مودت بین ایران و سوئیس به امضا رسید. ایران در سال ۱۲۹۸ شمسی سفارتخانه خود را در برن افتتاح کرد. سوئیس نیز در همان سال کنسولگری خود را در تهران گشود که در سال ۱۳۱۵ به سفارتخانه تبدیل شد. سرکنسولگری ایران در ژنو در سال ۱۳۲۹ شمسی گشایش یافت ولی در سال ۱۳۸۰ تعطیل و وظایف آن به سفارت جمهوری اسلامی ایران در برن واگذار شد. سوئیس در همین سال اقدام به افتتاح کنسولگری در ایران کرد که در سال ۱۳۱۵ به سطح سفارت ارتقاء یافت. در سال ۱۳۲۹ شمسی سرکنسولگری ایران در ژنو تأسیس شد، اما در سال ۱۳۸۰ تعطیل و وظایف آن به سفارت جمهوری اسلامی ایران در برن واگذار شد.

به دلیل بی‌طرفی رسمی سوئیس در مسائل سیاسی بین‌المللی، روابط سیاسی دو کشور در سال‌های پس از پیروزی انقلاب دستخوش تحولاتی نظیر آنچه در رابطه با سایر دولت‌های غربی اتفاق افتاد، نگردید، سوئیس به تبعیت از سیاست بی‌طرفی سنتی خود همواره کوشیده است تا روابط سیاسی و به تبع آن روابط اقتصادی دو کشور دچار آسیب جدی نشده و در سطحی مطلوب باقی بماند.

روابط فرهنگی دو کشور نیز در حد امکان حفظ شده است. عدم موضع‌گیری رسمی سوئیس در قبال برخی مسائل سیاسی تنها ناشی از محذورات این کشور در ارتباط با مسأله بی‌طرفی است و نه بی‌موضع بودن مقامات این کشور. همین امر این امکان را به وجود آورد تا سوئیس بتواند در سال‌های پس از پیروزی انقلاب اسلامی و برهم خوردن روابط پیشین ایران با برخی کشورهای بلوک غرب، روابط سنتی خود با کشورمان را حفظ نماید، روابط سیاسی سوئیس با جمهوری اسلامی ایران به رغم فراز و نشیب‌های متعدد و در مقایسه با سایر کشورهای اروپای غربی بسیار خوب و دوستانه بوده است. این کشور بلافاصله پس از پیروزی انقلاب اسلامی اقدام به شناسایی رسمی دولت جمهوری اسلامی ایران کرد و سفارتخانه‌های دو کشور در سطح سفیر به فعالیت خود ادامه دادند. سوئیس در ظرف چند سال اخیر نسبت به گسترش روابط دو جانبه سیاسی و اقتصادی با ایران از خود اشتیاق نشان داده است، در چارچوب روابط خوب سیاسی، رئیس جمهوری سوئیس در سال ۱۳۷۹ به تهران سفر کرد و متقابلاً رئیس جمهور وقت ایران در بهمن ۱۳۸۲ سفر دو روزه‌ای به سوئیس انجام داد. در ماه‌های گذشته و در خلال دیدارها در اجلاس داووس رییس جمهوری سوئیس با محمد نهاوندیان، رئیس دفتر رئیس جمهور دیدار و گفت و گو کرد. در این دیدار یوهان اشنایدر آمان با تبریک اجرایی رسمی برنامه جامع اقدام مشترک (برجام) از ارتقاء سطح روابط در زمینه‌های مختلف و از جمله اقتصادی با ایران استقبال کرد.



ایران، امکان صادرات محصولات و ماشین آلات صنعت سوئیس به ایران تسهیل شده است.

هاس تصریح کرد: در حال حاضر سوئیس بزرگترین تأمین کننده و صادر کننده اروپایی دارو و گندم به ایران محسوب می شود.

وی در پایان با ابراز خرسندی از زندگی در ایران، افزود: اگرچه هنوز مشکلات متعددی در ایران وجود دارند و هنوز تبادلات بانکی ایران با دنیا به طور کامل حل نشده اما به آینده روابط ایران با کشورهای اروپایی خوش بین هستیم.

سخنران بعدی مراسم، **ارنستو مایر (Ernesto Maurer)** - مدیر کل ماشین سازان نساجی سوئیس - به بیان تاریخچه ای از انجمن

سازندگان ماشین آلات نساجی سوئیس پرداخت. این انجمن در سال ۱۹۴۰ با ۲۲ عضو تشکیل شد و در حال حاضر ۳۸ عضو دارد. زمینه فعالیت انجمن در ابتدا تولید ماشین آلات رنگرزی نساجی بود اما در حال حاضر ماشین آلات ریسندگی، بافندگی (تاری و پودی)، گلدوزی، تکمیل و بافندگی حلقوی نیز به فعالیت های انجمن افزوده شده است.

پس از سخنرانی های افتتاحیه، سمینار با معرفی بیشتر دستاوردها و محصولات شرکت های سوئیسی ادامه پیدا کرد. برخی از شرکت های حاضر در این سمینار به همراه توضیحات کوتاهی از زمینه فعالیت و همچنین نمایندگی های آنان

در ایران از نظر تان می گذرد:

شرکت براکر - Bräcker

این شرکت خانوادگی در سال ۱۸۳۵ میلادی در سوئیس راه اندازی شد. در ابتدا به صورت محدود به تولید قطعات فلزی بخش بافندگی می پرداخت. در سال ۱۹۵۱ بر کر فرانسه تأسیس شد. در سال ۱۹۶۹ براکر فرانسه شروع به تولید شیطانک نایلونی نمود و در سال ۱۹۹۴ مشارکت در هلدینگ ریتیر صورت پذیرفت.

در سال ۲۰۰۱ شرکت براکر مالکیت کمپانی گریتنر سوئیس را به دست آورد که این شرکت به تولید ماسوره ریسندگی می پرداخت. در سال ۲۰۰۸ شرکت براکر مالکیت کمپانی برکول



در Gomitex, Verviers – BE بلژیک با ۱۵ نفر پرسنل به تولید لایه‌های خام فلات‌های متحرک و برس‌های تمیز کننده کاردینگ می‌پردازد.

در Graf, Enschede – NL هلند با ۱۲۰ نفر پرسنل در زمینه طراحی و کشش، نوار خار، مفتول خام نوار، نوار خار فعال است.

در Graf, Rapperswil – CH سوئیس با ۱۸۰ پرسنل به تولید نوار خار، نوار فلات، شانه، لوازم یدکی و در Graf Bergamo – IT ۱۵ نفر به تولید دستگاه‌های سرویس کاردینگ مشغول هستند.

شرکت تکا ایران به مدیریت مهندس مسعود

رومتکس (مهندس بابک یزدان پناه) می‌باشد.

شرکت گراف – Graf

این شرکت توسط ادوین گراف سال ۱۹۱۷ در شهر راپرزویل راه‌اندازی و در سال ۱۹۶۲ به شرکت سهامی عام تبدیل شد. در سال ۱۹۷۷ به وسیله نسل سوم خانواده گراف (برادران جورج و رالف) به فعالیت خود ادامه داد و در سال ۱۹۸۸ رالف گراف کلیه سهام شرکت را خریداری کرد. در سال ۲۰۰۵ به وسیله شرکت ریتیر خریداری شد و تحت پوشش ائتلاف بخش تولید لوازم نساجی قرار گرفت.

شرکت گراف دارای ۶ زیر مجموعه است که ۳ کارخانه آن در سوئیس، هلند و بلژیک قرار دارد:

سوئیس (تولیدکننده ماشین‌های سرویس کاتس) را برعهده گرفت. در سال ۲۰۱۵، جشن یکصد و هشتادمین سالگرد تأسیس براکر جشن برگزار شد.

در براکر سوئیس ۹۵ نفر کارگر و کارمند به تولید انواع انواع شیطانک‌های فلزی، عینکی، کاتس و پوشش تکمیلی عینکی هانظیر تیتان می‌پردازند. در براکر فرانسه ۳۸ نفر کارگر و کارمند در زمینه تولید انواع شیطانک‌های نایلونی، پوشش‌های تکمیلی شیطانک‌های ریسندگی پنبه‌ای نظیر استارت، استارت پلاس و هم‌چنین پرزگیرهای دستی و سایر ابزارها جانبی فعال هستند. نمایندگی براکر در ایران برعهده شرکت



و صنعتی نیز فعال می‌باشد. نماینده هبرلاین در ایران، شرکت کیانا صنعت افزار (مهندس مهران زهتاب) است.

شرکت اس‌اس‌ام - (Schärer SSM (Schweiter Mettler

شرکت مادر تخصصی شوایتر در فهرست سازمان بورس و اوراق بهادار سوئیس قرار دارد. این شرکت دارای تجهیزات با فناوری پیشرفته بوده و در بخش‌های مختلف اقتصاد فعال است. SSM پشتوانه بیش از ۴۰۰ سال تجربه فعالیت مجموعه خود را به همراه دارد و خود را متعهد به ارائه راه‌حل‌های عملی و

هبرلاین است که در سال ۱۳۱۴ هجری شمسی تأسیس شد و به‌عنوان یکی از پیشگازان تولید جت‌های اینترمینگل و ضد جابجایی migration و تکسچره هوا مورد استفاده در صنعت فیلامنت به‌شمار می‌آید.

هبرلاین دارای ۴ دفتر فروش و همچنین نمایندگانی در ۵۹ کشور است و از مهم‌ترین تولیدات آن در بخش نساجی می‌توان به جت‌های هوا (اینترمینگل، ضد مهاجرت و تکسچره هوا)، قطعات کلیدی با هوای فشرده (تفنگ نخ کشی، برش نخ در ذوب ریزی و پیوند نخ فیلامنتی) اشاره کرد. هبرلاین در زمینه تولید انواع سرامیک برای موارد پزشکی

مقدم نماینده گراف در ایران است.

شرکت آمسلر - Amsler

این شرکت سوئیسی، ارائه‌کننده تکنولوژی تولید نخ‌های با ارزش افزوده بالا در سطح بین‌المللی است. آمسلر سازنده دستگاه‌ها و نرم‌افزارهای قابل نصب بر روی ماشین‌های ریسندگی است. با توجه به تنوع بسیار زیاد نخ‌های فانتزی قابل تولید با سیستم‌های شرکت آمسلر نظیر نخ‌های سوپر استرچ، این شرکت اخیراً موفق به تولید نخ‌های استرچ رنگی شده است.

شرکت هبرلاین - Heberlein

شرکت هبرلاین فعلی ادامه شرکت رنگریزی



شرکت Luwa Air Engineering

این شرکت در سال ۱۹۳۵ در شهر زوربخ راهاندازی شد و در حال حاضر موفق به راهاندازی دفاتر خود در کشورهایی مانند سنگاپور، هند، چین، ترکیه و آمریکا شده است.

زمینه‌های فعالیت این شرکت شامل موارد زیر است:

- ۱- طراحی تهویه نساجی (ریسندگی، بافندگی، گردبافی و منسوجات فنی)
- کنترل دقیق رطوبت نسبی
- تاثیر مستقیم بر راندمان ماشین آلات با سیستم مهندسی تهویه

شرکت ری‌تک - Reteck

شرکت ری‌تک در سال ۱۹۷۴ توسط هاینس فون آرکس تأسیس شد. مالکیت آن صد درصد خانوادگی است. در سال ۱۹۸۵ مجموعه مرکزی ری‌تک در شهر مایسترشواندن مستقر شد.

مساحت ساختمان در سال‌های ۱۹۹۱، ۱۹۹۸، ۲۰۰۰ و ۲۰۱۰ افزایش یافت و ساختمان کارخانه واقع در مایسترشواندن سوئیس ۳۰ کیلومتری شهر لوسرن (مابین زوربخ و برن) قرار دارد. در ری‌تک حدود ۳۵ نفر متخصص در زمینه مکانیک، برق، الکترونیک، نرم‌افزار و تکنولوژی نساجی به فعالیت می‌پردازند.

اثبات شده در تولید نخ و بوبین پیچی به صنعت نساجی می‌داند.

مجموعه ماشین آلات SSM در خطوط تولید نخ عبارتند از: بوبین پیچی برای رنگریزی، تکچسره هوا، تکسچرایزینگ تاب مجازی، ایرکاورینگ، ماشین کشش نخ فیلامنتی، چندلاکنی و بوبین پیچی، ماشین پرسوزی نخ، نخ دوخت و قرقره پیچی، کاورینگ سنتی به کمک تاب. نمایندگی بخش فیلامنتی اس‌اس‌ام در ایران برعهده شرکت کیانا صنعت افزار (مهندس مهران زهتاب) و نمایندگی بخش ریسندگی آن برعهده شرکت مانا تکس پارس (مهندس بهرام حریری) می‌باشد.



شرکت اشتابلی Stäubli

شرکت اشتابلی (متعلق به خانواده اشتابلی) در سال ۱۸۹۲ در سوئیس شد. گردش مالی این مجموعه بیش از یک بلیون فرانک سوئیس است. بیش از ۴۰۰۰ کارمند در ۲۵ دفتر مستقیم فروش و ۵۰ دفتر نمایندگی در ۵۰ قاره دنیا به فعالیت می‌پردازند. بخش‌های سه‌گانه اشتابلی شامل:

- ۱- بخش روباتیک: روبات‌های اسکرای ۴ بازو و ۶ بازو، روبات‌های کوچک، متوسط و سنگین جهت صنایع سنگین، کنترل‌رهای صنعتی و نرم‌افزار
- ۲- بخش اتصالات صنعتی: اتصالات جهت انتقال مایعات، اتصالات الکتریکی، ابزارآلات تعویض قطعات صنایع مختلف، سیستم تعویض

– انواع هواساز صنعتی و تجهیزات مربوطه
– تخصص در صنایع مختلف
۴- بازیافت حرارتی و سیستم تصفیه هوای خروجی (تکمیل نساجی، سرامیک و نخ تایر)
– مبدل حرارتی برای کاربردهای صنعتی
– بازگشت سرمایه در زمان کوتاه (کمتر از ۲ سال)
– تخصص در مدیریت هوای خروجی آلوده
– راه‌حل‌های ویژه برای بازیابی انرژی به صورت بهینه
– گواهی کاهش کربن دی اکسید
نماینده Luwa در ایران شرکت اسپینکس (مهندس امید یراقی) می‌باشد.

– کنترل گرد و غبار تا سر حد امکان
– پیشرو در فناوری و بازار جهانی
۲- تهویه هوا (الیاف مصنوعی، منسوجات فنی بی‌بافت‌ها)
– کنترل دقیق رطوبت ($\pm 2\% RH$) دما ($^{\circ}C$)
۰.۵ ($\pm 1\%$) و فشار
– یونیت‌های با ظرفیت بالا (حجم هوا . فشار)
– سازگاری کامل با طراحی کارخانه
۳- مهندسی هوای صنعتی (اتومبیل، تایر، صنایع غذایی، برق و قدرت، کاغذ و چرم)
طراحی انحصاری با توجه به نیاز صنایع
– پروژه‌های کلید در دست (Turn-Key)



توپ کن و قرقره پیچ برای کلیه محصولات، ماشین‌های بسته‌بندی نیمه اتوماتیک و تمام اتوماتیکو تجهیزات برای توپ کردن، برش، علامت‌گذاری، جوش و دوخت می‌باشد. دفتر بازرگانی پارسا به‌عنوان نماینده شرکت جاکوب مولر در ایران شناخته می‌شود.

گروه ایتما Iitema

شرکت سولزر (Sulzer) در سال ۱۸۳۴ در سوئیس تأسیس شد و در زمینه تولید دستگاه‌های پروجکتایل ماشین‌آلات بافندگی به فعالیت پرداخت؛ در سال ۱۹۶۷ شرکت سومت (Somet) در ایتالیا و در سال ۱۹۷۳

طراحی (CAD) برای کلیه سیستم‌های تولید، ماشین‌های چله‌پیچی برای چله با عرض ۱۰۰۰ میلیمتر مخصوص نخ‌های کش و نخ‌های بدون کش، ماشین‌های سوزنی بافت حلقوی تمام اتوماتیک و مکانیکی با حداکثر ۲۰ شانه، ماشین‌های نساجی برای بافت نوارهای کش‌دار، غیر کش‌دار و تسمه‌ها با حداکثر عرض ۳۶۵ میلیمتر، ماشین اتیکت بافی (رایبر، ایرجت، سوزنی)، ماشین‌های برش اولتراسونیک، ماشین‌های تا و برش اتیکت، ماشین‌های رنگریزی و آهار برای سفارشات با هر حجم و از هر موادی، ماشین‌های چاپ دیجیتال برای نوارهای کش‌دار و غیر کش‌دار، ماشین‌های

سرب‌قالب‌های صنعتی

۳- بخش نساجی: تولید دابی و بادامک، ژاکارد بافندگی، ماشین آلات مقدمات بافندگی، ماشین‌آلات فرش، ساخت کنترلرهای الکترونیکی و موتورهای شرکت تارتن سیستم آسیا به مدیریت مهندس علیرضا ترک‌زاده، به‌عنوان نماینده اشتابلی در ایران شناخته می‌شود.

شرکت جاکوب مولر Jakob Müller

این شرکت در سال ۱۸۸۷ میلادی راه‌اندازی شد و حدود هزار نفر در سراسر جهان برای این شرکت فعالیت می‌کنند. فعالیت‌های شرکت جاکوب مولر شامل نرم‌افزار



بخش بافندگی حلقوی-تاری این مجموعه در ایران برعهده شرکت بازرگانی گیوفر (مهندس گیوی) و نمایندگی بخش مقدمات بافندگی برعهده شرکت سولتکس ایران (مهندس سعید آذری) می باشد.

گروه زاورر Saurer

این گروه در زمینه ماشین آلات ریسندگی رینگ برای انواع نخ ها، تابندگی، سیستم گلدوزی، پولک دوزی و قیطان دوزی و ... فعال است.

نمایندگان گروه زاورر در ایران شامل: شرکت امنیکلور (مهندس آرش عابدی)، شرکت ولکمن (شرکت تکنوسیستم-مهندس هاشمی)، شرکت Accotex Texparts (شرکت آریا ماشین-

می شود که تعداد ماشین آلات بافندگی نصب شده آن در بین سال های ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۵ رشد ۸۰ درصدی را تجربه کرد. گروه ایتما تاکنون بیش از ۳۰۰ هزار ماشین بافندگی نصب شده در دنیا دارد و ماشین آلات آن در ایتالیا، سوئیس و چین تولید می شوند. شرکت سولتکس ایران با مدیریت مهندس سعید آذری، نمایندگی ایتما در ایران را برعهده دارد.

شرکت کارل مایر Karl Mayer

فعالیت شرکت کارل مایر در زمینه تولید ماشین آلات بافندگی است و دارای دفاتری در اروپا (آلمان، ایتالیا، سوئیس و انگلیس) آسیا (چین، هند و ژاپن) و آمریکای شمالی می باشد. نماینده

شرکت وامتاکس (Vamatex) با هدف تولید ماشین آلات بافندگی فعالیت خود را آغاز کردند. در سال ۲۰۰۰ با ادغام سومت و وامتاکس شرکت پروماتک (Promatech) شکل گرفت؛ درست یک سال بعد یعنی در سال ۲۰۰۱ هلدینگ ایتما تشکیل شد و در نهایت با ادغام سه شرکت مذکور در سال ۲۰۱۱، برند ایتما Iتما راه اندازی شد. گردش مالی ایتما در سال ۲۰۱۵ معادل ۴۰۰ میلیون یورو بود و از این میان حدود ۲۵۰ میلیون یورو به ماشین آلات بافندگی اختصاص دارد. ۸۳۵ نفر در سراسر جهان برای ایتما کار می کنند که از این تعداد ۳۹۰ نفر در ایتالیا مستقر هستند. ایتما یک شرکت بزرگ چندملیتی محسوب



تولید ماشین آلات مربوط به تکنولوژی های سبز، تکمیل منسوجات و منسوجات فنی و بی یافت به فعالیت می پردازد. شرکت ایران اشتریک (به مدیریت مهندس بهروز یدالله وند) نمایندگی این گروه در ایران را برعهده دارد.

شرکت بنینگر Benninger

فعالیت این شرکت در زمینه اتوماسیون، پرداخت منسوجات و الیاف لاستیک خودرو است و در سال ۱۸۵۹ در شهر اوزویل، سوئیس راه اندازی شده است. بخشی از Benninger AG واقع در Zell آلمان قرار دارد. نماینده بخش سرویس و خدمات بنینگر در ایران شرکت توان الکترونیک ارژن (مهندس امین طالقانی) است.

مربوط به طاقه کردن پارچه، کناره نویسی پارچه، بسته بندی، تکنولوژی بوبین پیچی و ... است. از ویژگی های کلیدی ماشین آلات شرکت مگ می توان به امکان ارائه کاربری زیاد برای پارچه های خاص، آپشن های زیاد برای اتوماسیون، کاربری برای ماشین های برش عرضی و طولی اشاره کرد. شرکت ماشین سازی راعی (مهندس محسن راعی) نماینده این مجموعه در ایران محسوب می شود.

گروه سانتکس ریمار Santex Rimar

گروه سانتکس ریمار، همراه بارش دهجانی، ارتقای محصول و بالا بودن سطح خدمات، همواره خط مشی خود را دنبال می کند. این شرکت در زمینه

مهندس رامین عدل خواه) و شرکت Daytex TEMCO (مهندس مهران زهتاب).

شرکت اشتایگر Steiger

این شرکت در سال ۱۹۴۹ در فرانسه راه اندازی شد و در سراسر جهان دارای ۱۰۰ کارمند است. میانگین گردش مالی آن ۲۰ میلیون فرانک سوئیس می باشد و یکی از شرکت های پیشگام دنیا در زمینه اپلیکیشن های پزشکی است. شرکت پرنگ مس به مدیریت مهندس مجید نامی نمایندگی این شرکت را در ایران برعهده دارد.

شرکت ماشین سازی برادران مگ Maag

حوزه های فعالیت شرکت مگ تولید ماشین آلات