

## گزارش افتتاحیه

### مدرن ترین کارخانه گیربکس سازی جهان

مدرن ترین کارخانه گیربکس سازی جهان به ارزش نیم میلیارد دلار توسط شرکت چند ملیتی Elecon در ایالت گجرات کشور هند افتتاح گردید. این واحد جدید، هشتمین کارخانه گیربکس سازی هلدینگ Elecon در جهان و سومین کارخانه گیربکس سازی این گروه در کشور هند محسوب می گردد. هلدینگ Elecon با بیش از ۶۰ سال تجربه دارای ۸ کارخانه گیربکس سازی در اروپا آسیا و آمریکا می باشد.

**ELECON - India** MARCH 2014



برنامه افتتاح این کارخانه در دو بخش خارجی و داخلی انجام گرفت و در بخش خارجی این مراسم علاوه بر مدیران صنعتی از کشورهای مختلف ۱۰ نفر از مدیران ارشد صنایع بزرگ کشورمان به دعوت رسمی مدیرعامل شرکت ELECON حضور داشتند .



عکس یادگاری هیات ایرانی با مدیران Elecon

پس از اقامت مهمانان در هتل ۵ ستاره Madhuban Resort که متعلق به هلدینگ ELECON می باشد ، برنامه های این مراسم آغاز شد .

### بازدید از کارخانه

مراسم بازدید از این کارخانه مدرن در بعد از ظهر اول مارس طی تشریفات خاص انجام گرفت . مهمانان خارجی در گروه های ۱۰ نفری تقسیم شدند و در ابتدا معرفی کوتاهی از ویژگی های این کارخانه توسط مدیر تولید کارخانه

ارائه گردید و سپس هیات ایرانی از بالن این کارخانه شیشه ای از نزدیک شاهد تولیدات این کارخانه شدند . برخی از ویژگی های منحصر به فرد این کارخانه توسط مدیر تولید ذکر شد که در ادامه به برخی از آنها اشاره میگردد :



محصولات این کارخانه با بهره گیری از ۸۰ دستگاه ماشین آلات فول اتومات CNC و ساخت سال ۲۰۱۳ و از بهترین برندها تولید میگردد. به عنوان مثال کلیه ماشین آلات دنده زنی ساخت شرکت Liebherr آلمان و Kiltingenberg آلمان، ماشین آلات سنگ زنی Hofler آلمان، ماشین تراش Mazak ژاپن عملیات حرارتی Unitherm آلمان، سیستم انبارداری کاردکس سوئیس و ... میباشد.



ماشین سنگ زنی Hofler آلمان - مدل ۲۰۱۳

از جمله ویژگی های این ماشین آلات قابلیت

### Auto Clamping و Auto Loading

می باشد که بوسیله رباتهای خاص انجام می گیرد به طوری که حتی چیدمان قطعه بر روی دستگاه رباتیک است که این موضوع امکان خطاهای انسانی مربوط به اپراتور را به صفر می رساند.

کلیه اپراتورهای کارخانه مهندس مکانیک می باشند.

کلیه مراحل تولید این کارخانه با برخورداری از سیستم پیشرفته در محیط کاملاً ایزوله و در شرایط کنترل شده آزمایشگاهی از نظر دما و رطوبت انجام میگردد.

همچنین تمامی محیط تولید از زیر زمین کانال کشی شده است به طوری که کلیه آلودگی ها و تراشه ها توسط سیستم نقاله زیرزمینی به خارج از کارخانه منتقل میگردد



ماشین تراش Mazak ژاپن - مدل ۲۰۱۳



ساختمان این کارخانه دارای طراحی بسیار زیبا و متمایزی می باشد. به عنوان مثال این کارخانه با بهره گیری از بالاترین تکنولوژی معماری طوری طراحی گردیده که در عرض این کارخانه که ۴۲ متر می باشد هیچ ستونی به کار نرفته است و یا دیوارهای آن شیشه ای و شفاف است و با دید کامل با فضا سازی زیبای بیرون از کارخانه موجب افزایش بهره وری و کاهش خستگی کارکنان می گردد .

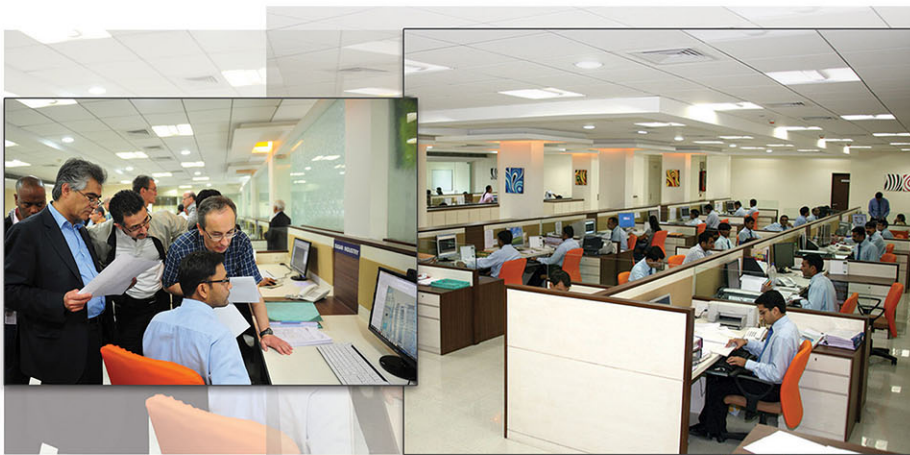
این کارخانه برخوردار از آخرین روشهای مدیریتی از قبیل 5S , SMED , 7Waste , Kanban و TPM و ساختار مدرن Modern cellular type lean manufacturing می باشد .



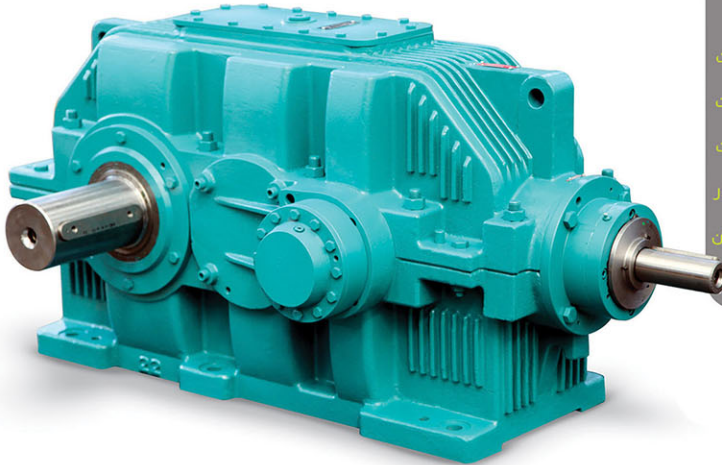
## بازدید از واحد طراحی

مهمانان پس از بازدید از کارخانه، از واحد طراحی و مهندسی شرکت Elecon که در یک ساختمان شیشه ای واقع در نزدیکی کارخانه است بازدید نمودند.

کلیه ماشین آلات CNC توسط یک سرور مرکزی به واحد طراحی شرکت Elecon Engineering وصل می باشند. واحد طراحی شرکت Elecon Engineering هند متشکل از ۱۵۰ مهندس طراح می باشد. مدیر طراحی این شرکت یکی از نوابغ طراحی گیربکس در جهان بوده و قبلاً به مدت ۸ سال مدیر طراحی بزرگترین گیربکس ساز آلمان بوده است.



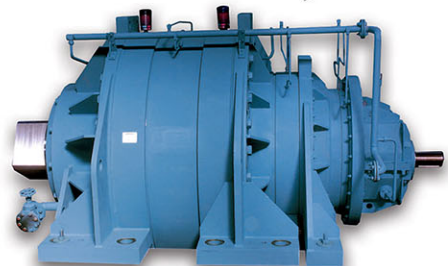
شرکت Elecon دارای بالاترین تکنولوژی طراحی و ساخت گیربکس های هلیکال و کراتویل پینیون در جهان می باشد .  
Elecon این تکنولوژی را از شرکت Thyssen (WGW) که به پدر صنعت گیربکس سازی آلمان مشهور است خریداری نموده است. شرکت تیسان در سالهای اخیر توسط شرکت فلندر آلمان خریداری شده است .



کوپلینگ های هیدرولیک تحت تکنولوژی Sime فرانسه و کوپلینگ های دنده ای تحت تکنولوژی Thyssen آلمان تولید می گردند .



گیربکس های VRM و خورشیدی High Speed شرکت Elecon و تحت تکنولوژی شرکت Renk آلمان می باشد .



## بازدید از نمایشگاه

پس از بازدید از کارخانه، مهمانان از نمایشگاه کارخانه بازدید نمودند. این نمایشگاه شامل ماکت محصولات Elecon و همچنین عکسهایی از تاریخچه Elecon بود. یکی از ماکت ها مربوط به گیربکس ۵۰۰۰ کیلوواتی بود که شرکت Elecon اخیراً برای ناوهای هواپیما بر ساخته است. پس از آن مهمانان به آمفی تئاتر مجهز شرکت Elecon رفتند و در آنجا فیلم ویدیویی از زندگی بنیان گذار هلدینگ Elecon به نمایش در آمد که بسیار مورد توجه هیات ایرانی قرار گرفت. بازدید این کارخانه با حیرت و تحسین فراوان مهمانان خارجی Elecon همراه بود. تا قبل از این بازدید تصور چنین کارخانه پیشرفته ای در کشور هند برای بازدید کنندگان میسر نبود. اما پس از بازدید، مهمانان خارجی اطمینان کاملی از کیفیت محصولات Elecon به دست آوردند. علاوه بر کیفیت، مدیریت هوشمند Elecon با راه اندازی چنین کارخانه مدرنی که علاوه بر برخورداری از ماشین آلات، تکنولوژی و مهندسی آلمانی، از نیروی کار ارزان هند نیز بهره مند است، امتیاز متمایزی را در رابطه با قیمت نیز برای مشتریان خود مهیا نموده است.



## ضيافت شام

در شب این مراسم ضیافت شامی از سوی مدیر عامل شرکت Elecon برگزار گردید. این ضیافت که با برنامه های مختلف هنری همراه بود، فرصتی را جهت آشنایی بیشتر مهمانان خارجی با یکدیگر و همچنین با مدیران Elecon به وجود آورد. آقای Patel مدیر عامل شرکت Elecon Engineering در سخنان کوتاهی ضمن خوش آمدگویی به مهمانان گفت که کارخانه جدید این شرکت رویای بنیان گذار فقید شرکت Elecon بوده است.

## جلسه هیات ایرانی با مدیر عامل Elecon

در حاشیه مراسم، مدیرعامل و اعضای هیات مدیره شرکت Elecon Engineering نشستی اختصاصی با هیات ایرانی حاضر در مراسم داشتند.

در این نشست صمیمی آقای Patel ضمن اشاره به علاقه قلبی خود جهت همکاری با ایران، اظهار نمود که هلدینگ Elecon علی رغم تحریمها همواره در فکر توسعه همکاری خود با ایران بوده است و خوشحال است طی سالهای اخیر صدها گیربکس این شرکت به کارخانه های بزرگ در ایران عرضه گردیده است، وی با اشاره به اینکه تاکنون چنین کارخانه مجهزی در صنعت گیربکس سازی جهان وجود نداشته است گفت این کارخانه نشان داد که Elecon در تعهد به شعار همیشگی خود که پیشگام بودن در تکنولوژی است، پایبند است. همچنین آقایان مهندس نیک فر (مدیرعامل سیمان خوزستان) مهندس مطیعی (مدیر عامل سیمان دورود)، مهندس سلطانی (مدیر بازرگانی شرکت MMTE)، مهندس اسماعیل پور (مدیر بهره برداری شرکت صنایع معدنی خلیج فارس) و مهندس هادی سلطانی (مدیر عامل شرکت مشاور مهندسی ساپنا) معرفی کوتاهی از صنایع معدنی ایران از قبیل فولاد و سیمان و معدن ارائه نمودند.



آقای فراز ادریسیان مدیر عامل شرکت کابرو و نماینده هلدینگ Elecon در ایران در ادامه این نشست ضمن تشکر از مهمان نوازی شرکت Elecon اظهار نمود که این پنجگمین هیات ایرانی طی ۵ سال گذشته است که برای بازدید از شرکت Elecon Engineering به هند سفر نموده اند و تفاوت این سفر این است که همراهان عزیز ما در این سفر اولین ایرانیانی هستند که از کارخانه جدید Elecon بازدید می نمایند.

وی گفت: بازدید از کارخانه های Elecon و آشنایی با مدیران این شرکت موجب اطمینان کامل هر بازدید کننده ای نسبت به کیفیت محصولات Elecon و روح پاک این شرکت می گردد و به همین دلیل سیاست دعوت از مشتریان جهت بازدید از توانمندی های شرکت Elecon همواره مد نظر بوده است و کابرو در نظر دارد طی سال جاری میلادی نیز هیات های بیشتری را برای بازدید از Elecon هماهنگ نماید.



## سایر برنامه ها



ساقتمان مرکزی Elecon

هیات ایرانی در ادامه سفر ۳ روزه خود از برخی دیگر از کارخانه های شرکت چند ملیتی Elecon بازدید نمود که از جمله بازدید از کارخانه بزرگ گیربکس سازی شماره ۱ Elecon که در مساحتی بالغ بر ۱۷۰۰۰۰ متر مربع واقع شده و ساخت گیربکس های خاص این شرکت را تا توان ۴۵۰۰۰ کیلو وات بر عهده دارد و همچنین بازدید از کارخانه تجهیزات جابجایی مواد فله شرکت Elecon EPC که سازنده انواع تجهیزات جابجایی مواد از قبیل استکر، ریکلیمر، نوار نقاله، سنگ شکن، فیدر، سپراتور و ... می باشد. گروه بین المللی Elecon جمعاً در مساحتی بالغ بر ۶۳۰۰۰۰ متر مربع واقع گردیده است و از بیش از ۷۵۰ دستگاه ماشین آلات CNC پیشرفته برخوردار است.



کارخانه شماره ۱ گیربکس سازی شرکت Elecon



گروه بین المللی Elecon علاوه بر گیربکس سازنده تجهیزات از قبیل استکر ، ریکلیمر ، نوار نقاله ، سنگ شکن ، لودر ، ماشین آلات معدن ، توربین بادی ، کوبینگ دنده ای و هیدرولیک و بک استوب زنجیر و ... می باشد

بازدید از اماکن تاریخی و خرید در شهر احمد آباد و آناند نیز از برنامه های مهمانان در این سفر بود .

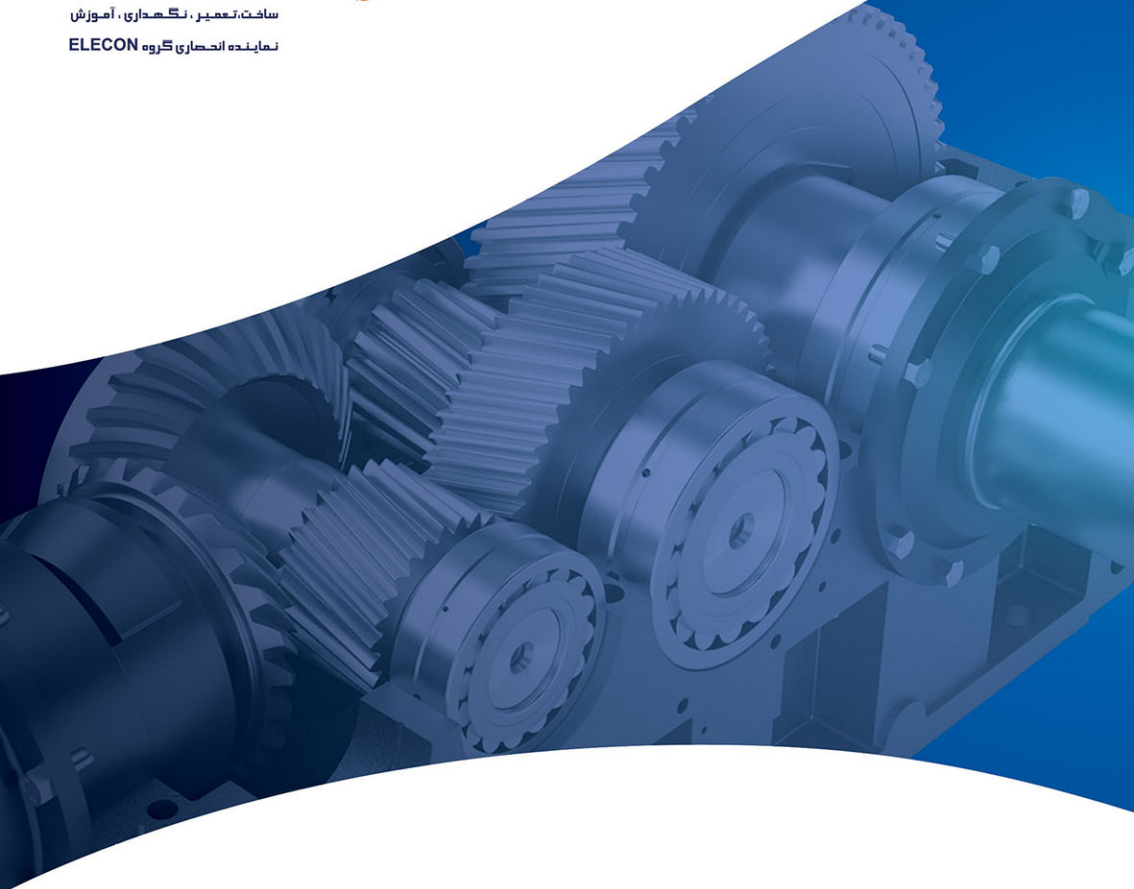
در پایان امید است که روزی در کشور عزیزمان شاهد افتتاح چنین کارخانه گیربکس سازی پیشرفته ای باشیم .



شرکت تخصصی گیربکس های صنعتی

ساخت، تعمیر، نگهداری، آموزش

نماینده انحصاری گروه ELECON



تهران، یوسف آباد، نبش فیابان ۶۳، پلاک ۱، واحد ۳

تلفن : ۸۸۶۱۰۲۳۱ (۵خط) فکس : ۸۸۶۱۴۵۹۶

Unit 3, No.1 , 63 St. Yusefabad Tehran , Iran

Tel : (+9821) 8861 0231(5 Line)

Fax : (+9821) 8861 4596

[www.cabrogroup.com](http://www.cabrogroup.com)

[info@cabrogroup.com](mailto:info@cabrogroup.com)