





01



CHAPTER ONE
ABOUT US



شرکت پاناسان، نماینده رسمی و انحصاری آسانسور و پله برقی XIDE SIEMENS elevator core components با مجموع بیش از نیم قرن تجربه فعالیت داخلی و بین المللی هیئت مدیره و مؤسسان خود در بخش های مختلف صنعت ساختمان، انواع آسانسورهای مسافری، اداری، تجاری، بیمارستانی، باربر و خودروبر، آسانسورهایی با کاربرد در فضاهای بسیار پر تردد، آسانسورهای اختصاصی برای ساختمان های امنیتی، ویلا لیفت و آسانسورهای پانوراما را با بالاترین کیفیت و دارای آخرین استانداردهای روز دنیا، تامین و به بازار ارایه می دهد. شرکت پاناسان همزمان با واردات انواع آسانسورهای مسافری و پانوراما با تنوع بالا برای ساختمان هایی با کاربری های متفاوت، با بهترین کیفیت و به روزترین تکنولوژی های زیمنس که در دنیا شناخته شده است، تمامی خدمات مهندسی، نصب، تعمیر و نگهداری را به عنوان بخش مهمی از فعالیت های شرکت، به مشتریان خود ارایه می دهد.

INTRODUCTION

OUR GOALS

اهداف شرکت پاناسان

این شرکت با هدف ارتقای سطح کیفیت و امنیت برای داشتن ساختمان‌های پایدار و ایجاد رفاه و آرامش برای ساکنان این ساختمان‌ها تاسیس گردیده است. هم زمان با بالا رفتن تقاضا برای ساخت ساختمان‌های مرتفع، مجتمع‌های تجاری بزرگ، مگا پروژه‌ها و توسعه سیستم حمل و نقل شهری، توجه به کیفیت و تکنولوژی آسانسورها اهمیت بیشتری پیدا کرده است. اگرچه در این بخش از بازار ساخت و ساز، موضوع سرعت و کیفیت عملکرد بسیار با اهمیت است؛ اما مساله امنیت و آرامش مسافران دغدغه‌ای بسیار جدی‌تر برای سازندگان، خریداران و بهره‌برداران این دسته از ساختمان‌ها به‌شمار می‌رود.

مروری بر گروه زیمنس

گروه زیمنس

معدود شرکت‌هایی در دنیا هستند که قدمتی مشابه زیمنس داشته باشند این در حالی است که وقتی به گذشته این مجموعه نگاه می‌کنیم، چیزی جز موفقیت‌نمی‌بینیم.

شرکت زیمنس در سال ۱۸۴۷ با ۱۰ نفر در خیابان نوزدهم برلین از یک استارت‌آپ ساده شروع به فعالیت کرد و امروز با بیش از ۱۷۰ سال تجربه، غول جهانی در صنعت و پیشرو و نوآور در اختراع تکنولوژی در بسیاری از صنایع پیشرفته دنیا است. وقتی به تاریخچه زیمنس نگاه می‌کنیم، شاهد یک پیشرفت هیجان‌انگیز و فوق‌العاده طی این سال‌ها خواهیم بود. گروه صنعتی SIEMENS بزرگ‌ترین شرکت تولیدکننده محصولات و سامانه‌های الکترونیکی و مهندسی در جهان است. در زیمنس بیش از ۹۰۰ هزار سهامدار وجود دارد و فعالیت‌های اقتصادی این مجموعه موفق در بالغ بر ۱۹۰ کشور جهان و در قالب بیش از ۶۰۰ تولیدکننده نمایندگی، مرکز پژوهش و توسعه (R&D) در حال انجام است.

از یک کارگاه کوچک در حیات
پشتی یک خانه در برلین تا تبدیل
شدن به معتبرترین برند جهان...

مرکز پژوهش و توسعه زیمنس با در اختیار داشتن ۳ هزار و ۲۰۰ کارمند، متعهد است تا با هدف حفظ و اعتلای جایگاه پیشتازی در بازار جهانی از حداکثر ظرفیت خود برای نوآوری و اختراع در بخش‌های مورد نیاز بهره بگیرد. بر این اساس شرکت زیمنس امروز یک شرکت قدرتمند بین‌المللی است که در تمامی صنایعی که مرتبط با سیستم‌های برق، اتوماسیون و دیجیتال‌سازی هستند در رتبه اول دنیا قرار دارد.

شرکت زیمنس جزو تامین‌کنندگان اصلی و پیشرو در سیستم‌های تولید و انتقال نیرو و بهترین تولیدکننده دستگاه‌های تشخیص پزشکی در دنیا است. این شرکت هم‌چنین در بخش‌های زیرساختی و راه‌حل‌های صنعتی پیشرو است و محصولات تولیدی آن در رده برترین محصولات دنیا است. مطابق آخرین آمار ارایه شده در سال ۲۰۱۹، این شرکت حدود ۳۸۵/۰۰۰ کارمند در سراسر جهان دارد. گروه زیمنس با فروش سالانه بیش از ۷۵/۵ میلیارد یورو، بزرگ‌ترین شرکت مهندسی برق و الکترونیک جهان است.



برنامه استراتژیک و نحوه فعالیت‌های زیمنس

هدف اصلی و استراتژیک شرکت از سال ۲۰۲۰ این است که به مشاغل انفرادی زیمنس بطور قابل توجهی آزادی کارآفرینی بیشتری را تحت برند قدرتمند زیمنس ارایه کند تا تمرکز آن‌ها بر بازارهای مربوطه بیشتر شود. زیمنس در حال تشکیل ساختاری برای ایجاد ارزش افزوده بلندمدت، از طریق رشد سریع و سودآوری قوی‌تر در قالب یک شرکت ساده و متمرکز است. بر این اساس زیمنس آینده، بر مبنای اهداف و طرز تفکر مدیرانش، با تمرکز بر کنترل کیفیت محصول نهایی، شرکایی را برای تولید محصول نهایی انتخاب می‌کند و با ارایه تکنولوژی اصلی که همانا هسته اصلی همه محصولات تحت برند زیمنس را تشکیل می‌دهند، مسوولیت تولید محصولات نهایی خود را به شرکای خود واگذار می‌کند.

در زیر سطح گروه، ۳ شرکت عملیاتی و ۳ شرکت استراتژیک وجود دارد که با ارتباط با شرکای کاری خود در یافت اطلاعات و بازخوردها، این امکان را به زیمنس می‌دهد تا با شفافیت و توجه بیشتری بر مشتریان تمرکز کند و فعالیت‌های خود را بر اساس نیاز صناعی که در آن فعالیت می‌کند، جهت‌گیری کند.

دلیل دیگر اجرای این استراتژی به دلیل تغییر دیدگاه برخی از کشورها است. به شکلی که در سال‌های اخیر بسیاری از کشورها مایل هستند برای کنترل شرایط در زمان ایجاد بحران‌های جهانی، با انتقال تکنولوژی، تولیدات کالا در کشور خود را افزایش دهند.

گروه زیمنس از زمان
پایه‌گذاری تاکنون از
هیچ تلاش و پژوهشی
در مسیر اعتلای حیات
بشر و نوآوری در راستای
بهبود زندگی شهروندی
فروگذارنکرده است.

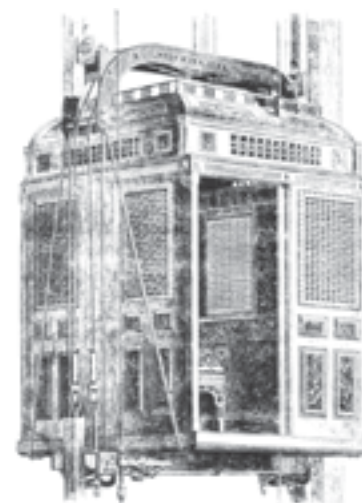
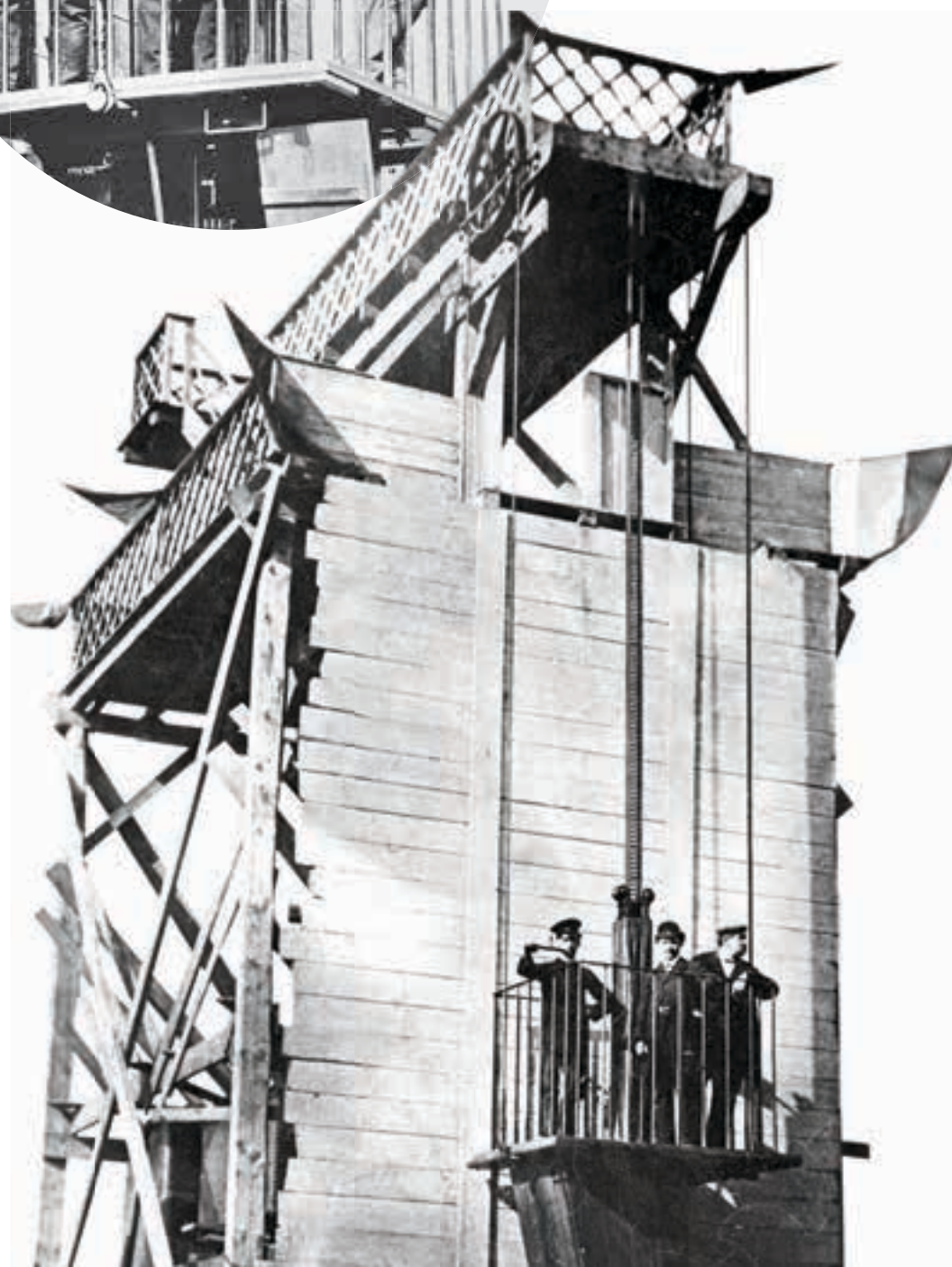


شروع فعالیت گسترده زیمنس در چین

تاریخچه

تاریخچه زیمنس در چین به سال ۱۸۷۲ باز می‌گردد. زمانی که این شرکت اولین تلگراف اشاره‌گر را به چین تحویل داد. این شرکت اولین ژنراتور بخار را تولید و تا پایان قرن نوزدهم، اولین خط تراموا را در این کشور راه‌اندازی کرد. به دنبال آن، پروژه‌های شناخته شده‌ای از جمله متروی شانگهای متروی گوانگ‌ژو، متروی شنزن، قطار پرسرعت مگلو در شانگهای و پروژه جابه‌جایی انشعابات رود معروف یانگ تسه بودند و در پی آن پروژه‌های بسیاری از جمله تعریف واحدهای تبدیل‌کننده پروتکل‌های مخابراتی، دسترسی مستقیم چندگانه تقسیم کدی (D-CDMA) و ... باعث شد تا فعالیت این شرکت در کشور چین توسعه زیادی پیدا کند.

در سال ۱۹۸۵، زیمنس با دولت چین قرارداد همکاری منعقد کرد و اولین شرکت خارجی‌ای بود که در طرح همکاری جامع با کشور چین شرکت کرد و زیمنس بیش از یک قرن است که در چین فعالیت می‌کند. زیمنس با پایبندی به روحیه همکاری و نوآوری، به بخشی جدایی‌ناپذیر از اقتصاد و جامعه چین تبدیل شده است و به ادغام فعالانه با الگوی توسعه جدید چین ادامه خواهد داد و کمک‌های جدیدی به توسعه پایدار در این کشور خواهد داشت. بر این اساس شرکت زیمنس از طریق دفتر اصلی خود در شهر شانگهای، بر همه تولیدات و پارتنرهای خود در چین نظارت دارد...



زیمنس مخترع اولین آسانسور الکتریکی جهان

ورنر فون زیمنس

اولین آسانسور برقی جهان را اختراع کرد

امروزه وقتی در آسانسور هستیم و طبقات آسمان خراش‌ها را یکی پس از دیگری در کسری از ثانیه طی می‌کنیم؛ حتی نمی‌توانیم تصور کنیم که پیش از اختراع آسانسور، وضعیت چگونه بوده است.

در گذشته مردم برای حرکت در ساختمان‌های بلند مجبور بودند با زحمت زیاد و صرف مدت زمان بسیار طولانی پله‌ها را طی کنند؛ و این شرایط گویای این بود که تا اواخر قرن نوزدهم و پیش از اختراع آسانسور، تصور درمورد احداث ساختمان‌های مرتفع غیرممکن بود. در واقع آسانسور یک محصول جانبی بود که از پیشرفت تکنولوژی‌های سیستم ریلی و راه‌آهن زیمنس به وجود آمد. اولین بار در نمایشگاه تجارت جهانی Mannheim مردم شاهد یک برج تست با ارتفاع ۲۰ متر بودند که یک آسانسور با ظرفیت جابجایی ۴ نفر با سرعت ۱/۸ متر بر ثانیه مردم را جابه‌جا می‌کرد. و این در حالی بود که هیچ‌کدام از آن‌ها نمی‌توانستند هدایت‌گر آن را ببینند و یا متوجه شوند که چه چیزی و با چه نیرویی این اتاقک را جابجا می‌کند.

این اولین بار در دنیا بود که یک موتور الکتریکی چنین کاری را انجام داده بود که توسط ورنر فون زیمنس ساخته شد. بعد از این‌که در سال ۱۸۶۶ این اختراع را به ثبت رساند، توجه بیشتری بر روی این محصول و توسعه تکنولوژیکی آن کرد. اشتیاق بسیار زیادی برای استفاده از این تکنولوژی در میان مردم بوجود آمده بود. بخصوص صاحبان هتل‌ها بسیار علاقمند بودند که این رفاه و تکنولوژی پیشرفته را در اختیار مسافران هتل‌های خود قرار دهند. اوراق موجود در بخش بایگانی شرکت زیمنس نشان می‌دهد که آسانسور بعدی در مونیخ در نزدیکی سالزبورگ در یک هتل نصب شده است.

XIDE
elevator

SIEMENS
core components

کارخانه تولید آسانسور و پله برقی

شرکت آلمانی SIEMENS با تولید سیستم‌های Automation and Drive، که هسته اصلی آسانسور هستند، امکان تولید انواع آسانسور مسافربر و پانوراما (با موتورخانه و بدون موتورخانه) با تنوع بالا، برای ساختمان‌ها با کاربری‌های متفاوت، به همراه تولید پله برقی و پیاده روی اتوماتیک را دارد.

شرکت آسانسور XIDE که یکی از شرکت‌های بسیار با تجربه در زمینه تولید آسانسور در کشور چین بوده است، شریک استراتژیک شرکت SIEMENS در حوزه Automation and Drive و تولید آسانسور و پله برقی است. این محصولات با هسته اصلی زیمنس در کارخانه‌ای معظم و پیشرفته که کاملاً مجهز به ماشین‌آلات به روز دنیا است، به صورت تمام اتوماتیک و رباتیک تولید می‌شوند.



مشخصات کارخانه

کارخانه‌ای به وسعت یک شهر

این کارخانه در مساحتی بالغ بر ۱۰۵ هزار متر مربع تاسیس شده است. فضای اداری و تحقیق و توسعه این کارخانه ۶۵۰۰ مترمربع و برج تست با سرعت ۱۰ متر بر ثانیه در محوطه کارخانه در حال فعالیت است. ظرفیت تولید این کارخانه معظم در لاین آسانسور، سالانه ۲۸ هزار یونیت است. سیستم کنترل کیفیت کارخانه ۲۷ لایه کنترلی دارد که تمامی کالاهای تولید شده باید تمامی این مراحل را طی کنند. برج تست این کارخانه ۸۸ متر است که در آن ۴ دستگاه آسانسور با سرعت‌های ۱۰-۸-۶ و ۴ متر بر ثانیه در حال فعالیت است.

ظرفیت تولید بیش از
۲۸ هزار یونیت آسانسور در سال

۵۰ اختراع ثبت شده

شرکت زیمنس تا به امروز در صنعت آسانسور ۵۰ اختراع ثبت شده دارد. کیفیت بالای قطعات الکتریکی، موتور درب‌ها، پی‌ال‌سی و هسته اصلی الکتریکی آسانسورهای زیمنس به همراه اختراعات ثبت شده به نام زیمنس در دنیا باعث شده است که حتی سایر برندهای برتر و صاحب نام در صنعت آسانسور در سراسر دنیا نیز از قطعات زیمنس در محصولات خود استفاده می‌کنند و این نکته را به عنوان یک ویژگی در محصولات خود عنوان می‌نمایند.

مجوزها

این کارخانه گواهی‌نامه‌ها و مجوز ساخت تجهیزات ویژه کلاس A برای تولید و گواهی‌نامه کلاس A برای نصب و نگهداری، گواهی مدیریت سیستم کنترل کیفیت ISO 9001:2015، گواهی‌نامه سیستم مدیریت محیط زیست ISO 14001: 2015، گواهی‌نامه سیستم و مدیریت بهداشت شغلی ISO 45001:2018، گواهی‌نامه تولید محصول با برچسب محیط زیست و گواهی پروژه ملی مسکونی را دریافت کرده است.

CERTIFICATE

INVENTION

ELEVATOR INDUSTRY

50



آسانسورهای زیمنس،
اصالتی آلمانی، میراثی کلاسیک

WERNER VON SIEMENS



**ورنر فون زیمنس: "ما هیچ‌گاه به آینده خود به بهانه منافع
امروز خیانت نمی‌کنیم"**

این بیانیه به روشنی از ارزش‌های این مجموعه و شیوه توسعه و تفکر یکسانی
که در تمامی کارخانه‌های زیمنس در دنیا در حال فعالیت هستند، حکایت می‌کند.

WE LIFT UP **TECHNOLOGY**

02



CHAPTER TWO
ELEVATOR TECHNOLOGY

آرامش و اطمینان با زیمنس

با آسانسورهای زیمنس از آرامش و اطمینان لذت ببرید.

شرکت XIDE که شریک استراتژیک گروه صنعتی SIEMENS در تولید آسانسور است، آسانسورهای خود را با هسته مرکزی SIEMENS و برند XIDE-SIEMENS به بازار ارایه می‌دهد. این آسانسورها در همه حال ارایه‌کننده آرامش و اطمینان به کاربران خود است. شما در کنار برترین و پیشرفته‌ترین تکنولوژی روز دنیا، طراحی شیک، عملکرد با ثبات و راحتی این محصولات، همواره احساس آرامش و اطمینان بیشتری را تجربه خواهید کرد. ما بنا داریم تا نه تنها شما را با آسانسور خود به طبقه مورد نظر منتقل کنیم، بلکه در شما احساسی از رضایت و شوق در بهره‌مندی از این آسانسور، پدید آوریم.



هسته اصلی

هسته اصلی آسانسورهای XIDE - SIEMENS

مهم‌ترین بخش آسانسور که هسته اصلی آسانسور را تشکیل می‌دهد عبارت است از: تابلو فرمان، درایو، سیستم اینورتر و موتور سردرب آسانسور که تمامی این قطعات با برند زیمنس و در کارخانه‌های زیمنس، تولید می‌شود.



کنترل پنل‌های زیمنس

کنترل پنل یکی از اجزای سه‌گانه بنیادین در آسانسورها است. در کنترل پنل‌های زیمنس بیش از یکصد شیوه مدیریت نرم‌افزاری تعریف شده است. همان‌طور که همه می‌دانیم تجهیزات و محصولات زیمنس طیف گسترده‌ای دارند. یکپارچگی و هماهنگی بالا، کیفیت بسیار عالی و ثبات اجرایی عملکرد در کنترل پنل‌های زیمنس باعث شده که این محصول برترین برند دنیا در این زمینه شناخته شود. بخش کلیدی کنترل پنل آسانسورهای زیمنس به‌طور اختصاصی در کشور آلمان تولید می‌شود.

در تابلو کنترل آسانسورها از جدیدترین تکنولوژی تجهیزات زیمنس در زمینه برق فشار قوی و ضعیف سری GHK17 استفاده شده است. مجموعه کنترل پنل با استفاده از کنتاکتورها و تجهیزات الکتریکی زیمنس با هارمونی موجود در طراحی بدنه با درب شیشه‌ای، ویژگی سازگار با سبک آلمانی و روحیه سخت‌گیرانه و دستیابی به کمال شرکت زیمنس را به نمایش می‌گذارد.

این کنترل پنل‌ها به‌طور کامل مطابق استانداردهای IEC طراحی و تجهیز شده‌اند. خطوط ارتباطی این کنترل پنل‌ها دارای ویژگی طول عمر بسیار بالا (anti-ageing) هستند که تا دمای ۱۴۹ درجه سانتی‌گراد (۳۰۰ درجه فارنهایت) مقاومت دارند. کنترل پنل‌های زیمنس استانداردهای EMC که جزو الزامات IEC255 که نشان‌دهنده اطمینان از عملکرد یکپارچه و متناوب آسانسور هستند را دارد.



نفوذناپذیر

نفوذناپذیر، بانویزپذیری خیلی کم

از دیگر ویژگی‌های کنترل پنل‌های زیمنس مقاومت بسیار بالا در مقابل فرکانس‌ها و یا تشعشعات سایر دستگاه‌های هم‌جوار خود است. این موضوع باعث می‌شود تا هیچ‌گاه خللی بر عملکرد یکپارچه آن بوجود نیاید. همچنین کیفیت بالای کابین کنترل پنل، باعث شده تا خود نیز دارای تشعشعات بسیار کمی باشد.



موتور سردرب

موتور سردرب زیمنس

موتور سردرب‌های استفاده شده در درب‌های اتوماتیک آسانسورهای زیمنس با طول عمر سرویس دهی ۵۰ ساله از مدل 1LA7 برند زیمنس با قابلیت ضد آب و IP55 است. این نوع از موتورها بطور گسترده در آسانسورها، درب‌های اتوماتیک ترن‌های برقی، متروها، قطارهای شهری، پارکینگ‌های مکانیزه، واگن‌های برقی و دیگر صنایع، مورد استفاده قرار می‌گیرد؛ بر این اساس کلیه درب‌های آسانسور این شرکت خاصیت Heavy-duty دارد

DOOR MOTOR

درایو آسانسور



درایو آسانسور زیمنس

درایو آسانسورهای زیمنس از پیشرفته‌ترین فناوری‌های حرکتی و کششی هم‌چنین تغییر فرکانس بالابرها (فناوری منحصربه‌فردی که حق امتیاز آن در اختیار زیمنس است) بهره می‌برد. این ظرفیت بی‌نظیر سازگاری بسیار مطلوب‌تری در بخش‌های کنترل و حرکت فراهم می‌کند و تاثیر متفاوتی که در عملکرد دستگاه ایجاد می‌کند، که باعث بهبود چشم‌گیری در ثبات اجرا و کاهش نرخ خطا و خرابی در مقایسه با نمونه‌های مشابه در بازار خواهد داشت.

اینورتر در ب‌های اتوماتیک

اینورتر در ب‌های اتوماتیک آسانسور

تمامی در ب‌های اتوماتیک آسانسورهای زیمنس مجهز به اینورتر، با لوگوی انگلیسی حک شده برند زیمنس است. این نوع اینورترها با استفاده از کنترل دیجیتال دقیق، گشتاور خروجی موتور سردر ب را طوری تنظیم می‌نمایند که عمل باز و بسته شدن در ب‌ها کاملاً با دقت بالا و نرم صورت پذیرد. یکی دیگر از مزایای استفاده از این نوع اینورترها، صرفه جویی در مصرف انرژی است.

استابلایزر

استابلایزرهای زیمنس

با توجه به این‌که کنترل حرکت آسانسور توسط Drive با تغییرات ولتاژ و فرکانس برق صورت می‌پذیرد (VVVF)، چنان‌چه برق شهری دچار نوسان گردد، در روند کارکرد آسانسور و طول عمر آن، اختلال شدید ایجاد می‌نماید. به نوبه دیگر مهم‌ترین دلیلی که باعث ایجاد آسیب جدی به قطعات آسانسور می‌شود، نوسانات برق است. متأسفانه برق جاری در سیستم شهری ایران همواره با نوسانات شدید مواجه است و این نوسانات، آسیب‌های جدی و پرهزینه‌ای به سیستم‌های الکترونیکی از جمله آسانسور، ایجاد می‌کند. استابلایزر یک رگولاتور برقی است که تمامی نوسانات برق را تثبیت نموده و برق شهری را بدون نوسان به دستگاه تزریق می‌نماید. تمامی آسانسورهای زیمنس مجهز به استابلایزر می‌باشد که سهم بسزایی در کاهش خرابی، افزایش طول عمر و کیفیت دستگاه‌ها دارد.

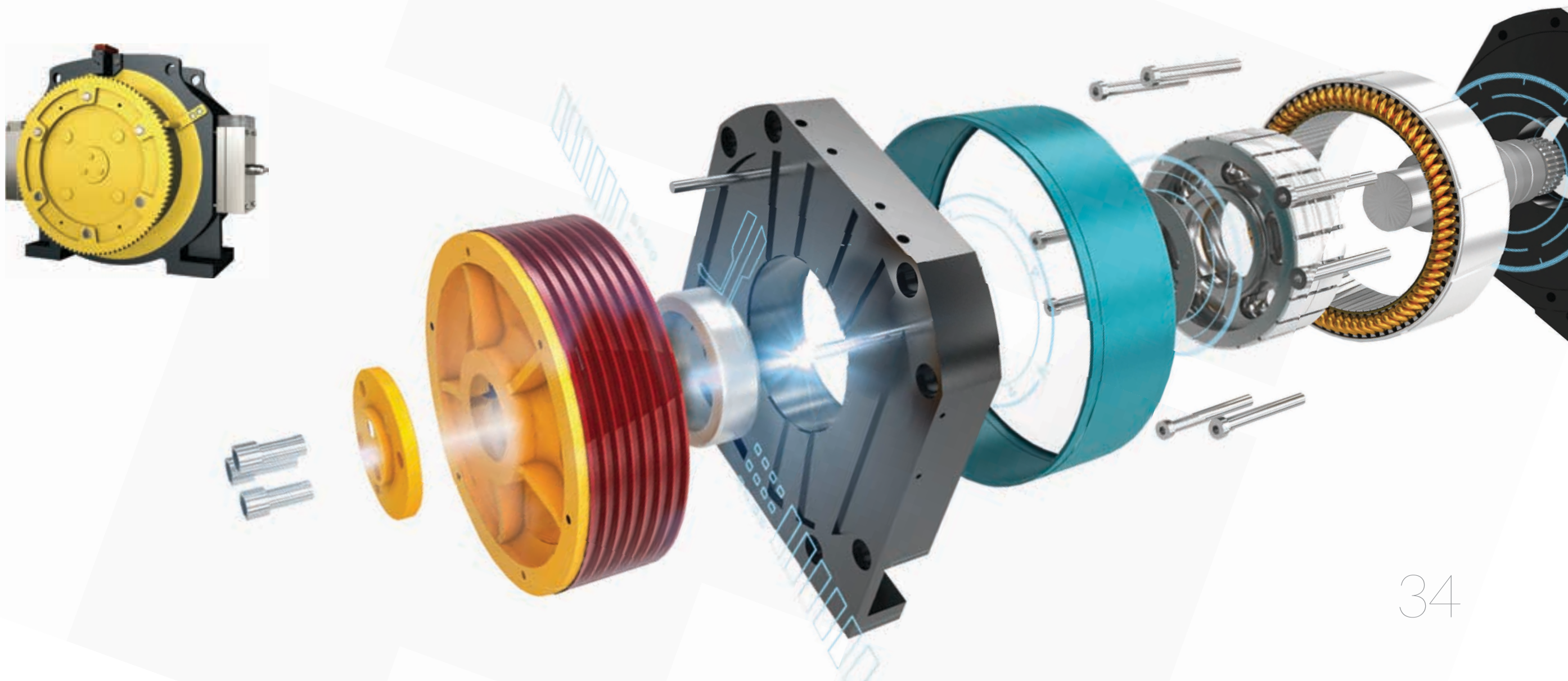
موتورهای آسانسور

موتورهای استفاده شده در آسانسورها از نوع "Small gearless traction machine" یا "موتور بدون گیربکس ساینز کوچک" با تکنولوژی مغناطیس دائم سنکرون یا "Permanent magnet synchronous high efficiency Traction machine" هستند. این نسل از موتور جدیدترین تکنولوژی موتور آسانسور است که علاوه بر صدا و وزن بسیار کم، با کنترل محور میدان مغناطیسی موجب می شود استارت و استاپ بسیار نرمی داشته باشد.

موتورهای مجهز به این تکنولوژی به صورت خودالقایی عمل می کنند و به همین دلیل مصرف انرژی را تا ۵۰ درصد نسبت به سایر مدل ها کاهش می دهد و در حالی که این موتورها به فضای بسیار کمتری احتیاج دارند، با راندمان خیلی بالایی کار می کنند که باعث کاهش چشم گیر هزینه ها و تولید حرارت کم تر در زمان بهره برداری می شود.

موتورهای آسانسور تولید شده توسط این شرکت براساس قدرت (برای ظرفیت های مختلف)، سرعت و کاربری، دارای تنوع بالا و کیفیتی در سطح برترین برندهای آسانسور دنیا است. در مرحله طراحی آسانسورها، از آنجا که ارتفاع ساختمان، ظرفیت و نوع کاربری بر عملکرد آسانسورها تاثیرگذار هستند مهندسین ما بر اساس ویژگی های هر پروژه، از موتور مناسب استفاده می کنند. طیف گسترده این موتورها از آسانسورهای مسافربر برای ساختمان های با تردد متوسط تا آسانسورهای حمل خودرو و بار و حتی آسانسورهایی برای ساختمان های مرتفع تا سرعت ۰.۵ متر بر ثانیه را با کم ترین صدا و نرم ترین حرکت پوشش می دهند.

چرخش منحصربه فرد شفت و عملکرد روتر خارجی، حرکت نرم و بی نقص آسانسور با صدای کم و مصرف انرژی پایین را به همراه دارد.





03

CHAPTER THREE
SAFTY

ایمنی الکتریکال

این آسانسورها به لطف استفاده از استاندارد ایمنی و قطعات الکتریکی الیمنس، خرابی های ناشی از مشکلات برقی را نزدیک به صفر رسانده است. این ویژگی بخصوص در کشور ایران که مشکل نوسانات برقی زیادی دارد عمر مفید قطعات آسانسور را تا چند برابر افزایش می دهد.



ایمنی آسانسور

ایمنی آسانسور

عملکرد سیستم هوشمند ایمنس به گونه ای است که آسانسور هیچ گاه شروع به فعالیت نمی کند مگر این که درب کابین و طبقات به طور کامل بسته باشد.

SAFETY



کابین آسانسور مقاوم

- یکی از مشخصه‌های کابین آسانسورهای زیمنس، ورق استفاده شده در بدنه کابین آن است.
- این کابین‌ها که از ورق دولایه فولادی ضد زنگ، آنتی‌باکتریال و تکنولوژی ضد اثر انگشت تولید می‌شوند، در هر شرایطی ظاهر فیزیکی خود را حفظ و از بروز هرگونه حادثه و آسیب به مسافران جلوگیری می‌کند.

• ورق فولاد آب‌دیده کابین از نوع استنلس استیل است و به شما این امکان را می‌دهد که به راحتی با دستمال مرطوب داخل کابین را تمیز کنید. درمقایسه با سایر کابین‌های مصرفی در بازار، نیازی به شستشو با روغن‌های گران‌قیمت ندارد و نظافت آن‌ها هیچ‌گونه مزاحمتی برای مسافران ایجاد نمی‌کند.

• تنوع طرح و متریال مصرفی با کیفیت در کابین آسانسورها، یکی دیگر از مشخصه‌های ما درمقایسه با سایر برندهای اروپایی است. این درحالی است که در هر سال میلادی طرح‌های جدیدی برای کابین آسانسورها به بازار ارایه می‌گردد.

• کابین‌های رنگی آسانسور همگی از جنس استنلس استیل با آبکاری تیتانیوم هستند. این فلز بسیار با کیفیت که وزن پایین و مقاومت بسیار بالایی دارد کابین آسانسوری بسیار شیک و منحصر به فرد به شما ارایه می‌دهد، لازم به توضیح است که در ایران کابین آسانسور با جنس تیتانیوم **انحصاراً در اختیار این شرکت است.**



زیمنس خالق قطعاتی با بالاترین کیفیت در دنیا

کنتاکتورهای زیمنس

۸۰ درصد از قطعات اصلی این محصولات داخل گروه زیمنس طراحی و تولید می‌شود. به‌ویژه سیم‌پیچ‌های اتصالی بسیار کم‌صدای زیمنس که در کنتاکتورها، میزان اصطکاک حلقه‌های لاستیکی را بهبود می‌بخشد، به این ترتیب تماس سفت و سخت با اتصالات را به تماس نرم، منعطف و استوار تبدیل می‌کند. همچنین این کنتاکتور نویز را از طریق مجرای مارپیچ خود جذب می‌کند، بنابراین نسبت به سایر آسانسورها، از سر و صدای بسیار کم‌تری برخوردار است و عمر مفید طولانی‌تری نسبت به کنتاکتورهای مغناطیسی مرسوم دارد.



کانال‌های ارتباطی و نجات

سیستم نجات اضطراری

در زمان وقوع حادثه

آسانسورهای زیمنس به سیستم نجات اضطراری، برای دریافت استاندارد آتش‌نشانی مجهز است. علاوه بر این، ۵ کانال ارتباطی دیگر برای برقراری ارتباط با خارج از کابین و بالعکس در تمامی آسانسورهای زیمنس وجود دارد.

توسط سیستم فناوری اطلاعات و ارتباطات، شما می‌توانید برای برقراری ارتباط میان مسافر با بیرون از آسانسور، یکی از پنج روش زیر را انتخاب نمایید:

- ارتباط مستقیم با لابی
- ارتباط مستقیم با بخش موتورخانه
- امکان ایجاد ارتباط با اشخاصی که در چاله کابین قرار دارند
- امکان ایجاد ارتباط با اشخاصی که روی کابین قرار دارند
- اتصال از داخل کابین با خط تلفن شهری برای تماس با شماره‌های ضروری

ابزار ارتباطی داخل کابین با بیرون و بالعکس به شرح زیر است:

- بیسیم داخل کابین
- تلفن داخل کابین متصل به تلفن داخلی ساختمان
- تلفن شهری متصل به داخل کابین که از این طریق مسافر می‌تواند با شماره‌هایی که مشخص شده (مانند آتش‌نشانی، پلیس، اورژانس، تیم پشتیبانی آسانسور لابی، مدیر ساختمان و ...) ارتباط برقرار کند.



RESCUE
SYSTEM
ABOVE
THE CABIN



EMERGENCY

قابلیت خودبازیابی، در آسانسورهای زیمنس

برخی از مواردی که باعث ایجاد اختلال در عملکرد آسانسورها می‌شود، خطاهای نرم‌افزاری و یا ایرادات الکتریکی است. آسانسورهای زیمنس در صورت بروز چنین مواردی به‌جز مواقعی که علت از قطع سری ایمنی باشد، به‌صورت کاملاً هوشمند ظرف چند ثانیه بدون خاموش و روشن کردن دستگاه، بازیابی می‌شود و به فعالیت نرمال خود ادامه می‌دهد.



امکان ریست کردن دستگاه بدون خاموش و روشن کردن

در آسانسورهای زیمنس این امکان وجود دارد که در صورت نیاز به ریست کردن دستگاه، بدون این‌که نیاز به خاموش و روشن کردن آسانسور و ایجاد اختلال در عملکرد آن باشد، سیستم را ریست کنیم. لازم به توضیح است که در صورت نیاز، امکان ریست کردن دستگاه از روی کابین آسانسور نیز وجود دارد. این سیستم باعث عملکردی روان‌تر و بدون وقفه در بهره‌برداری خواهد داشت.



به روزرسانی سیستم آسانسور

زیمنس همواره در حال تولید تکنولوژی‌های جدید و ارتقای سیستم‌های سخت‌افزاری و نرم‌افزاری خود است. همان‌طور که همه می‌دانیم با توجه به این مشخصه زیمنس، سرعت ارتقای تکنولوژی در این برند نسبت به سایر شرکت‌ها بسیار بالا است. شرکت زیمنس هر ساله در صورت داشتن ارتقای سخت‌افزاری یا نرم‌افزاری، آسانسورهای نصب شده خود را ارتقا می‌دهد و به روزرسانی می‌کند. با این سرویس شما همواره آسانسورهای به روز شده در اختیار دارید و از کیفیت آن نهایت استفاده را خواهید برد.



04

CHAPTER FOUR

GUARANTEE & WARRANTY

ارایه خدمات بدون وقفه

متناسب با هر پروژه و تعداد دستگاههایی که وارد ایران می‌شود، مجموعه کاملی از قطعات یدکی که گارانتی ما را تضمین می‌کند، از طرف کارخانه ارسال و در انبار مجموعه، با رعایت نکات فنی نگهداری می‌شود. بنابراین مشتریان ما نگرانی انتظار برای تامین قطعات از خارج از کشور را نخواهند داشت. لازم به توضیح است، ارایه این خدمات در تمامی روزهای سال و بدون تعطیلی انجام می‌شود و شما با انتخاب محصولات ما دیگر هیچ دغدغه‌ای نخواهید داشت.

گارانتی و وارانتی

تعهداتی که ما به شما می‌دهیم معرف ماست؛ برای این‌که شما بتوانید ما را به‌عنوان برترین برند انتخاب کنید. آسانسورهای این شرکت دارای ۵ سال گارانتی تعویض قطعات (warranty) بدون قید و شرط و ۱۵ سال گارانتی تامین قطعات و ارایه خدمات پس از فروش هستند.



WE LIFT UP OPTION'S

05



CHAPTER FIVE
OPTIONS

APP hall

استفاده از آپلیکیشن APP hall

مسافران می‌توانند با داشتن اپلیکیشن آسانسور روی موبایل خود، هم‌زمان با ورودشان به ساختمان، از داخل یا بیرون کابین آسانسور، آسانسور را فراخوانند. با فراخواندن آسانسور، در اولین فرصت آسانسور در طبقه‌ای که شما حضور دارید توقف می‌کند و شما را به طبقه مقصدتان می‌رساند.

کیفیت و سلامتی با تکنولوژی

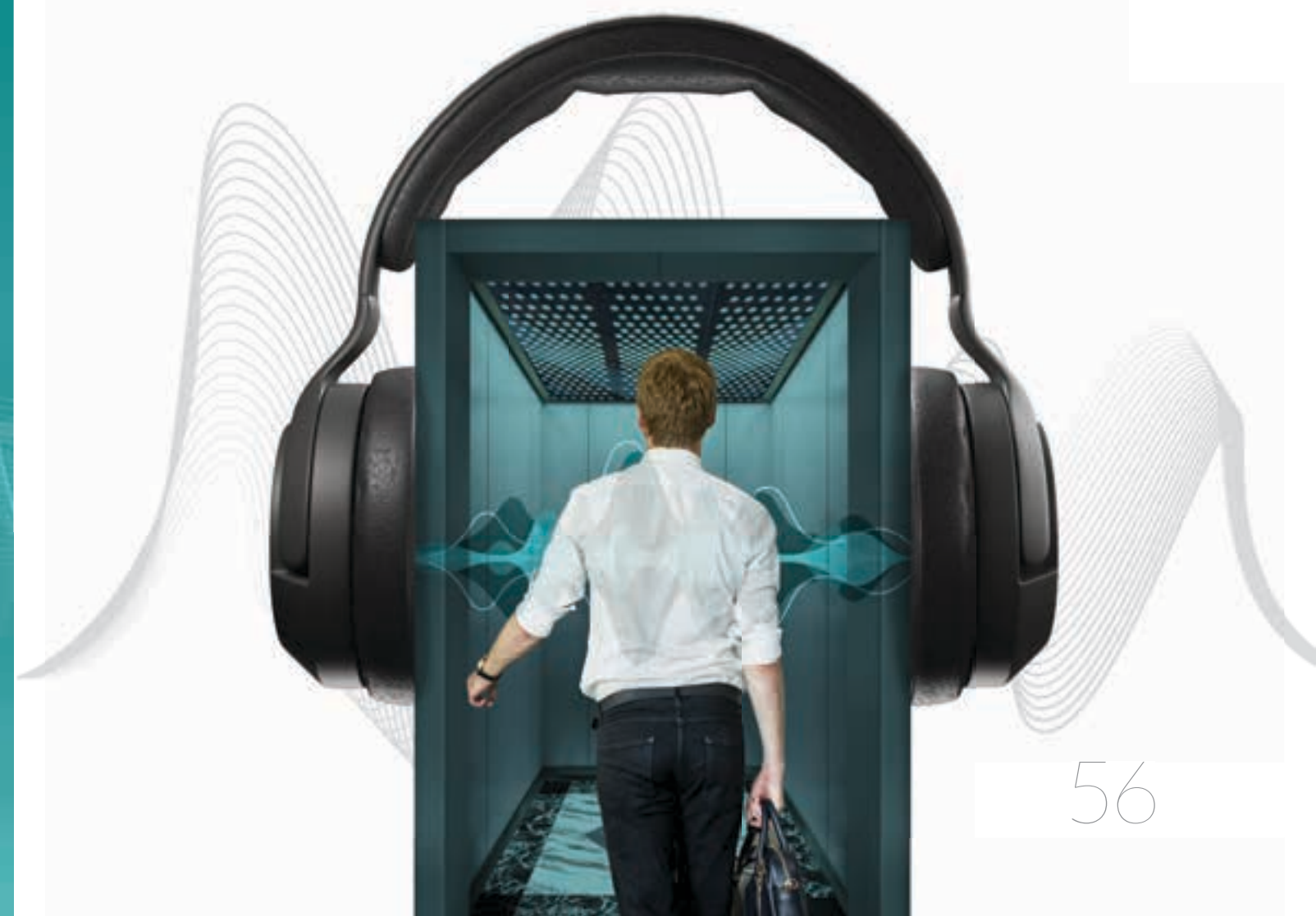
بالابردن سطح کیفیت و سلامتی با استفاده از تکنولوژی

پس از اپیدمی شدن کرونا، این شرکت تصمیم گرفت برای حفظ سلامتی مسافران، آسانسورهای خود را به امکاناتی ویژه مجهز کند. این امکانات آسانسورهای زیمنس را بیش از پیش هوشمند کرده است.

سیستم هوشمند شناسایی صدا

سیستم هوشمند شناسایی صدا voice selected layer

با استفاده از آپشن شناسایی صدا، مسافران ساختمان هنگام ورود به داخل کابین، از طریق بیان، به آسانسور دستور حرکت می‌دهند. کافیت تنها پس از ورود به آسانسور بگویید برو به طبقه مورد نظر و آسانسور شما را بدون نیاز به هیچ کار دیگری به طبقه مورد نظر می‌رساند.



تشخیص چهره

تشخیص چهره Face recognition

آسانسورهایی که مجهز به آپشن تشخیص چهره هستند توانایی ثبت چهره بدون محدودیت را دارند. چهره ساکنان ساختمان با مشخصات آن‌ها ثبت می‌شود و آسانسور با شناسایی چهره احضار شده و مسافر را به طبقه مقصد می‌رساند. آن‌چه که این آپشن را جذاب‌تر می‌کند این است که در زمان ترافیک بالا، آسانسور توانایی تشخیص هم‌زمان چندین چهره را دارد و در این شرایط بر اساس اولویت، افراد را به طبقات مقصد می‌رساند. هم‌چنین در صورت وجود چند لاین آسانسور، مازول هوشمندی که فرایند فراخواندن آسانسورها را انجام می‌دهد، سایر لاین‌های آسانسور را فرامی‌خواند و به این ترتیب با کم‌ترین ترافیک، سفری اختصاصی را برای مسافران ایجاد می‌کند.



QR Code



استفاده از QR Code

در آسانسورهای هوشمند ما که مجهز به این آپشن هستند، تصویر QR Code در داخل کابین آسانسور نصب می‌شود. مسافران می‌توانند با اسکن QR Code سیستم کنترل پنل آسانسور به صورت نسخه موبایل و دیجیتال را در اختیار داشته و با استفاده از آن می‌توانند بدون هیچ‌گونه تماسی آسانسور را احضار مقصد خود را مشخص و سفری ایمن و هوشمند داشته باشند.

تصفیه هوا و آنتی ویروس

تصفیه هوا و آنتی ویروس Air purification and anti-virus

همزمان با تجربه ویروس همه گیر کرونا و نگرانی جهان از تجربه دوباره ویروس های شبیه به کرونا در آینده، بخش R&D کارخانه تصمیم گرفت با استفاده از تکنولوژی روز دنیا، کابین آسانسورهای خود را مجهز به آپشنی کند که علاوه بر تسویه هوا، فضای داخل کابین را کاملاً آنتی ویروس، تمیز و سالم نگه دارد. آسانسورهایی که مجهز به دستگاه تصفیه ضد ویروس ویژه آسانسور هستند، علاوه بر کشتن باکتری ها و ویروس ها، گرد و غبار، ذرات قابل استنشاق هوا، بوی بد و هر گونه دود را از بین می برد. با توجه به همه این ویژگی ها، مسافران این آسانسورها همیشه هوایی تازه و تمیز را تجربه خواهند کرد و از هرگونه بیماری ویروسی و واگیردار درامان خواهند بود.

SPACE ULTRAVIOLET VIRUS REMOVAL



اشعه ماورای بنفش

حذف ویروس توسط اشعه ماورای بنفش Space ultraviolet virus removal

استفاده از تکنولوژی اشعه ماورای بنفش برای ضد عفونی کردن کابین آسانسور یکی دیگر از تکنولوژی های روز دنیا است که این کارخانه به خدمت گرفته است. آسانسورهایی که مجهز به این سیستم هستند، به صورت هوشمند خالی بودن کابین را تشخیص می دهند و در زمان هایی که مسافری در آسانسور وجود ندارد فعال شده و علاوه بر فضای آسانسور کلیه دیوار و درب آسانسور را به صورت موثر تا ۹۹٪ ضد عفونی و پاک سازی می کند. آسانسورهای دارای این تکنولوژی، علاوه بر ضد ویروس بودن، ضد عفونی و استریل هم هستند.





WE LIFT UP **EXPECTATION**



06

CHAPTER SIX
**SERVICE &
MAINTENANCE**

خدمات سرویس و نگهداری

طول عمر و کیفیت یکنواخت در حرکت آسانسورها با توجه به نوع نگهداری متفاوت خواهد بود. برنامه‌های تعمیر، نگهداری و خدمات ما متناسب با نیازهای ساختمان شما طراحی می‌شود. تیم فنی شرکت پاناسان، بر اساس تجربیات زیادی که در طول این سال‌ها داشته است به این نتیجه رسیده که نگهداری آسانسورها بر اساس عملکرد، تردد و زمان‌های مختلف در زمان شروع بهره‌برداری ساختمان و زمان‌های پیک تازمانی که ساختمان به شرایط نرمال بهره‌برداری برسد نیازمند سرویس‌های متفاوتی است. بر این اساس تیم سرویس و نگهداری ما بر اساس نیاز مشتریان خود می‌تواند با ارایه سرویس ثابت و یا ویژه، بدون توقف و بی‌وقفه بصورت ۲۴ ساعت شبانه‌روز و در ۷ روز هفته آماده خدمات رسانی به مشتریان خود باشد.

۴ ویژگی محوری برای دستیابی به بالاترین سطح امنیت مسافران و بار در آسانسورهای زیمنس

1

تیم سرویس و نگهداری کنترل‌های دوره‌ای خود را در بازه‌های زمانی ماهیانه و در تاریخ‌های مشخص شده برای سرویس و تعمیرات آسانسورها در نظر می‌گیرد تا تمام خطرات پنهان در زمان بهره‌برداری نمایان و شیوه کارایی و عملکرد آسانسور و پله‌برقی‌ها تضمین شود.

2

متخصصان ما در تمام ساعات روز آماده پاسخگویی به مشتریان هستند.

3

مسئولیت ضمانت کیفیت آسانسورها از سوی شرکت پاناسان صورت می‌گیرد.

4

تمامی خدمات تعمیرات آسانسور به صورت سراسری و نزدیک به مناطق، توسط متخصصان مجموعه، در تمام طول سال (بدون تعطیلی و در تمام ساعات شبانه‌روز)، قابل دسترسی و کنترل است.





تیم نصب متخصص

شرکت پاناسان به پشتوانه تیم نصب حرفه‌ای متشکل از مهندسان متخصص و تکنسین‌های باتجربه، آسانسورهای خود را با بالاترین استانداردها و دقت در جزییات، نصب و راه‌اندازی می‌کند.

● شما در تمام جریان نصب آسانسورها چیزی جز توانمندی و مهارت در مهندسان و کارمندان فنی ما نخواهید دید. این عوامل حرفه‌ای به پشتوانه گواهینامه سامانه مدیریت کیفیت ISO 9001 تمامی جزییات و موارد کلیدی را به‌منظور دستیابی به بالاترین سطح اجرا و پیاده‌سازی محصولات، محاسبه می‌کنند.

● مهندسان فنی شرکت پاناسان از زمان عقد قرارداد فروش تا پیش از شروع عملیات نصب، در تمامی مراحل ابنیه پروژه در کنار تیم اجرایی شما حضور دارند و مواردی که به‌صورت مستقیم و یا غیر مستقیم به موضوع آسانسور و چاه آسانسور مرتبط باشد را به‌صورت رایگان بررسی کرده و به شما مشاوره می‌دهند.

● مهندسان ما پیش از شروع عملیات نصب، جدول ریز تمامی عملیات فنی و ساختمانی را با درج اولویت و ضرورت به مدیران اجرایی پروژه ارائه می‌دهند تا از هرگونه خطا و دوباره‌کاری در اجرای عملیات ابنیه پروژه جلوگیری شود.

● تیم نصب پاناسان حین نصب آسانسور، کلیه مقررات HSE را در پروژه رعایت می‌کنند.

● مسوولان نظارت بر عملیات نصب آسانسورهای ما که همگی زیر نظر متخصصان ارشد شرکت مادر آموزش دیده‌اند و قریب به ۲ دهه تجربه در زمینه نصب و اجرا در محیط‌های متنوع ساختمانی دارند، تمام جوانب کار را با توجه به زمان و شرایط موجود محاسبه، کنترل و منظور می‌کنند.

● تیم نصب ما کاملاً آگاه است که کیفیت عملکرد آسانسور و توجه به جزییات و فرآیند نصب، تأثیر مستقیمی بر منافع سرمایه‌گذاران و سازندگان ساختمان‌ها دارد. بر این اساس ما با کنترل دقیق چرخه تولید و درک دقیق از انواع محیط کارگاهی و نصب، آسانسورها را در مناسب‌ترین زمان در سایت نصب می‌کنیم. سال‌ها تمرین ثابت کرده است که همواره این سخت‌گیری‌های مسوولان نظارت نصب شرکت، در نهایت موجب رضایت کامل کارفرمایان و تضمین کیفیت نصب و راه‌اندازی آسانسورها بوده است.

سال‌ها تلاش و فعالیت موفق در سطوح مختلف از سوی این گروه ویژه، نشان از توجه مدیریت این برند به سازوکار اجرایی و کیفیت تحویل محصولات آسانسوری متناسب با شاخص‌ها و ویژگی‌های هر پروژه دارد.

تمام این تلاش‌ها برای بهره‌مندی از کاربری مناسب، کامل و ایمن پس از نصب آسانسور برای بهره‌برداران است که مهم‌ترین موضوع برای شرکت پاناسان است.

بررسی عملکرد محصول پیش از راه‌اندازی

بخش کنترل کیفیت دپارتمان خدمات پس از فروش شرکت، پیش از تحويل موقت دستگاه به کارفرما، کارشناسان ارزیابی کیفی آسانسورهای خود را به محل نصب آسانسورها اعزام می‌کنند تا عملکرد و کارایی محصول پیش از راه‌اندازی بررسی شود. در پروژه‌های با حساسیت بالا و مگا پروژه‌های با تردد زیاد، از سوی شرکت، تیم ویژه‌ای برای آموزش پرسنل فنی مستقر در پروژه به‌کار گرفته می‌شود.

معمولاً با راه‌اندازی اولیه آسانسور و شروع به تحويل واحدهای پروژه احتمال استفاده‌های نامناسب و حمل بارهای نامتعارف از طریق آسانسورهای ساختمان وجود دارد. تیم نظارتی نگهداری با حساسیت و به شکل سخت‌گیرانه‌ای تلاش می‌کنند تا همواره مدیران اجرایی و بهره‌بردار را در جریان موارد قرار دهند. این توجه‌ها تأثیر مستقیمی بر منافع سرمایه‌گذاران، مدیران املاک و مالکان دارد. سال‌ها تجربه ثابت کرده است که سخت‌گیری‌های سوپروایزرهای شرکت در زمان تحويل، در نهایت رضایت و آرامش ساکنان را در پی خواهد داشت.

محصول تولید شده اختصاصی

اطلاعات تمامی پروژه‌هایی که شانس استفاده از آسانسورهای ما را دارند، از ابتدای برداشت اولیه ابعاد آسانسور بایک کد اختصاصی در کارخانه ثبت می‌شود. محصول تولید شده به صورت اختصاصی با کد پروژه شما تولید، حمل و ارسال می‌گردد. در هر مرحله از نصب، گزارش وضعیت نصب به طور دوره‌ای به کارخانه ارایه می‌شود.

- پس از تحویل و حین نگهداری، دپارتمان خدمات پس از فروش اطلاعات و جزییات فروش و نصب هریک از محصولات را در شبکه اصلی کارخانه ثبت می‌کند و بر اساس آن تمامی نظارت‌ها و جلسات خدمات و تعمیر در محل برنامه‌ریزی می‌شود. کارخانه به طور کامل شرح حال پروژه‌های خود را در سراسر دنیا رصد کرده، از آن‌ها پشتیبانی می‌کند.
- مرکز پشتیبانی کارخانه تمام مشاوره‌های لازم در رابطه با نیاز کاربران، تعمیرات ساده، شیوه نگهداری و ارسال نیروهای متخصص برای تعمیرات فوق‌العاده را ارایه می‌کند.

- برای سرویس‌دهی به کلان‌پروژه‌ها یا مجموعه‌هایی با تعداد بیش از ۵۰ دستگاه آسانسور، نیروهای ویژه و مخصوصی برای مجموعه یادشده تعریف می‌شود که در تمام ساعات شبانه‌روز آماده خدمت‌رسانی هستند.
- با هدف پیشگیری از برنامه تعمیرات بیش از اندازه، زیمنس عملکرد بی‌نظیری به وسیله برنامه نظارت منظم و اصلاح قطعات با هدف بالا بردن عمر مفید آن‌ها در نظر گرفته‌است. علاوه بر آن، شرکت زیمنس قطعات فرسوده را برای جلوگیری از بروز خرابی، کاهش آسیب‌های جانبی و هزینه تعمیرات و نگهداری با قطعات نو جایگزین و تعویض می‌کند.
- حتی در دوره پس از گارانتی، نیروهای متخصص و حرفه‌ای برای بررسی و نظارت بر عملکرد و کارایی آسانسورها به محل پروژه اعزام خواهند شد و متناسب با دوره عملکرد قطعات و ویژگی‌های پروژه، سرویس‌های ادواری لازم را ارایه می‌کنند.



اهداف تیم خدمات سرویس و نگهداری

گروه حرفه‌ای

استفاده از تیم متخصص و آموزش‌دیده و آرایه خدمات به روز و منظم

خدمات مؤثر

سرویس‌دهی به موقع و کارآمد به مشتریان متضمن تعهد کاری و پاسخگویی به آنان است که از مهم‌ترین استانداردهای حرفه‌ای مدیریتی است.

نگهداری و تعمیرات

کیفیت خدمات از سوی متخصصان شرکت تضمین می‌شود و تمام قطعات جانبی به صورت ویژه و اورجینال از کارخانه اصلی با تخفیف به مشتریان عرضه می‌شود.

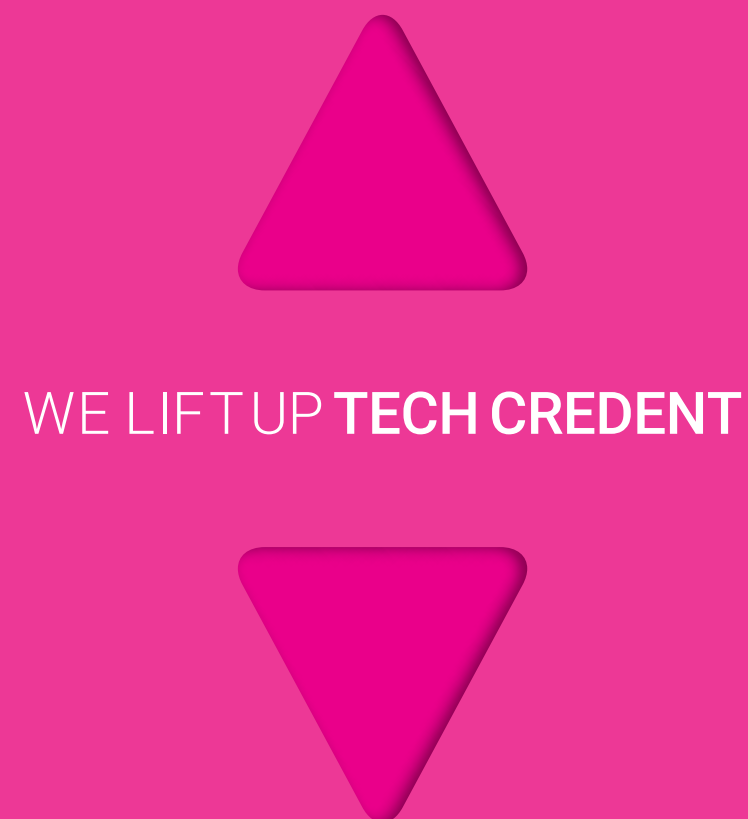
خدمات و تعمیرات سریع

مراکز خدمات شرکت پاناسان

با یک تماس با مراکز خدمات شرکت پاناسان متخصصان و نیروهای حرفه‌ای پشتیبانی از محصولات این شرکت در بازه زمانی یک ساعت، پاسخگوی شما هستند و در محل حضور خواهند داشت.

SERVICE CENTERS





07

CHAPTER SEVEN
CERTIFICATE

نامه تایید مشارکت زیرممنس وزیده

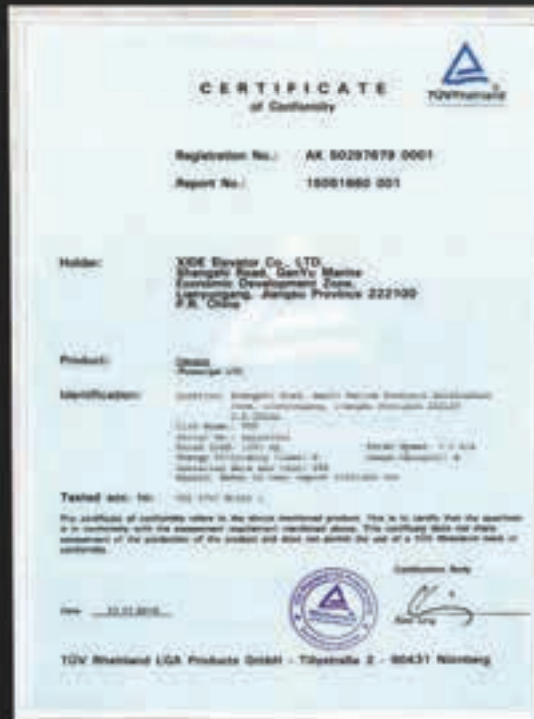


نامه نمایندگی رسمی شرکت پاناسان



نامه برنامه ریزی برای احداث کارخانه در ایران

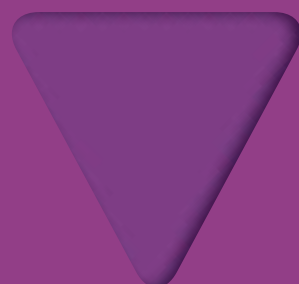








WE LIFT UP **BEAUTY**



08

CHAPTER SEVEN
CAR DESIGN

XD – J02



STANDARD DECORATION

- SIDE WALLS** Hairline finished stainless steel. Anti fingerprint
REAR WALL Hairline finished stainless steel. Anti fingerprint
COP Hairline finished stainless steel
FLOOR Marble stone

XD – J01



STANDARD DECORATION

- SIDE WALLS** Hairline finished stainless steel. Anti fingerprint
REAR WALL Hairline finished stainless steel. Anti fingerprint
COP Hairline finished stainless steel
FLOOR Marble stone



XD – J04



OPTIONAL DECORATION

- SIDE WALLS** Black titanium mirror and wood
REAR WALL Black titanium mirror and wood
COP Black titanium mirror - Floor: Marble Stone
DISPLAY LCD. XD-X003 - Handrail: Stainless steel pipe covered with wood
CEILING Black titanium mirror, acrylic

XD – J03



OPTIONAL DECORATION

- SIDE WALLS** Hairline finished Silver stainless steel/Mirror finished Silver stainless steel
REAR WALL Hairline finished Silver stainless steel/Mirror finished Silver stainless steel
COP Mirror finished stainless steel
FLOOR Marble stone
FLOOR LCD. XD-X002



XD – J06



STANDARD DECORATION

SIDE WALLS	Mirror finished stainless steel, mirror finished stainless steel wire drawings
REAR WALL	Hairline finished stainless steel
COP	Hairline finished stainless steel
FLOOR	Marble Stone
DISPLAY	LCD. XD-X003
HANDRAIL	Stainless steel pipe
CEILING	Hairline finished stainless steel

XD – J05



OPTIONAL DECORATION

SIDE WALLS	Stainless steel etched with titanium, mirrors decorated with honeycomb marble
REAR WALL	Titanium mirror with honeycomb marble
COP	Titanium mirror
FLOOR	Marble Stone
DISPLAY	LCD. XD-X003
HANDRAIL	Stainless steel pipe covered with wood
CEILING	Titanium mirror frames, titanium mirror decoration, decorative, canister light



XD – J10



STANDARD DECORATION

SIDE WALLS	Mirror stainless steel, mirror etched+stainless sprayed goldsteel
REAR WALL	Mirror stainless steel
COP	Hairline finished stainless steel
FLOOR	Marble Stone
DISPLAY	LCD. XD-X003
HANDRAIL	Brushed stainless steel
CEILING	Acrylic+LED lighting

XD – J07



OPTIONAL DECORATION

LIFT-CAR WALLS	Hairline finished stainless steel, polychrome steel plate
FRONT LIFT-CAR WALLS	Hairline finished stainless steel
STEERING HANDLE WHEEL	Mirror finished stainless steel
LIFT-CAR DOOR	Polychrome steel plate
FLOOR	Marble parquet floor board
DISPLAY	True color LCD screen
RAILINGS	Stainless steel acrylic
CEILING ORNAMENT	Mirror finished stainless steel frame, acrylic



XD – J12



OPTIONAL DECORATION

- SIDE WALLS** Wood veneer with leather
- REAR WALL** Wood veneer with artistic glass
- FLOOR** Marble Stone
- HANDRAIL** Glass mirror stainless steel and wood
- HANDRAIL** Wood frame with LED lighting

XD – J11



OPTIONAL DECORATION

- SIDE WALLS** Stainless steel plated bronze mirror frame+leather bag+long grain bronze plated stainless steel
- REAR WALL** Long grain bronze plated stainless steel
- COP** Log grain bronze plated stainless steel
- FLOOR** Romania grey+magnolia(marble)
- HANDRAIL** long grain bronze plated stainless steel rectangular armrest
- CEILING** Hidden LED down light lamp+phnom penh

XD – J14



OPTIONAL DECORATION

- SIDE WALLS** Black Hairline stainless steel with LED lighting
- REAR WALL** Black Mirror stainless steel
- FLOOR** Marble Stone
- CEILING** Black Hairline stainless steel with LED lighting

XD – J13



OPTIONAL DECORATION

- SIDE WALLS** Wood veneer with gold hairline stainless steel and glass mirror
- REAR WALL** Wood veneer with gold hairline stainless steel & gold mirror stainless steel etching
- FLOOR** Marble Stone
- CEILING** Painted steel with LED lighting and decorative lantern

Parts matching

COP



XD-C001

Stainless steel steering handle wheel
(standard configuration)



XD-C002

Mirror finished steering handle wheel
(standard configuration)



XD-C003

Integrated stainless steel steering handle wheel
(optional configuration)

Display system



XD-X001

LED dynamic lattice display
Vibrant display,
wider viewing
angles (standard
configuration)



XD-X002

LCD liquid crystal display
Legible words, bright
and comfortable, fresh
and natural (standard
configuration)



XD-X003

Multimedia LCD
TFT true color liquid
crystal, multi-interface
display, multiple-picture
dynamic switching
(optional configuration)



XD-X004

Video liquid crystal display
Mainly play dynamic
videos, presenting
gorgeous color and clear
and smooth movement
(optional configuration)

Parts matching

Single Calling Devices



XD-Z001

Stainless steel Annunciator
(standard optimization)



XD-Z002

Mirror finished stainless steel
Annunciator (standard optimization)



XD-Z003B

No frame Annunciator
(standard optimization)



XD-Z004

Stainless steel
Annunciator (optional configuration)



XD-Z005

Mirror finished stainless steel
Annunciator (optional configuration)



XD-Z006B

No frame Annunciator
(optional configuration)

Double-Calling Devices



XD-ZD01

Stainless steel Annunciator
(standard optimization)



XD-ZD02B

No frame Annunciator
(standard optimization)



XD-ZD03

Stainless steel Annunciator
(optional configuration)



XD-ZD04B

No frame Annunciator
(optional configuration)

Handrail

XD-F001

Stainless steel flat handrail (optional configuration)



XD-F002

Stainless steel round-pipe handrail (optional configuration)



Operation Panel for Disabled

XD-C004

Stainless steel steering handle wheel (optional configuration)



Landing Arrival Lamp

XD-CD03

(optional configuration)



XD-CD02

(optional configuration)



Horizontal Indicator of the Landing

XD-CH01

(optional configuration)



XD-CH02A

(optional configuration)



Ceiling

XD-DY1

(standard configuration)



XD-DY2

(standard configuration)



XD-D02

(standard configuration)



XD-D03

(standard configuration)



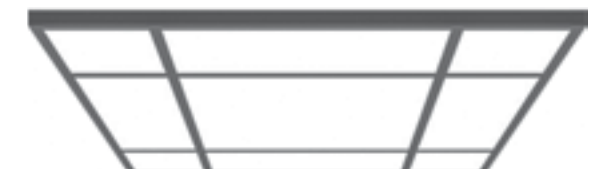
XD-D05

(standard configuration)



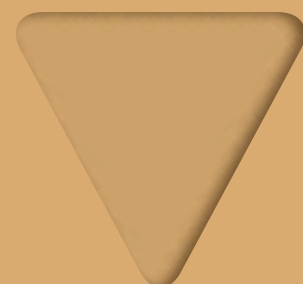
XD-D06

(standard configuration)





WE LIFT UP **TECHNIQUE**



09

CHAPTER EIGHT

TECHNICAL DESCRIPTION

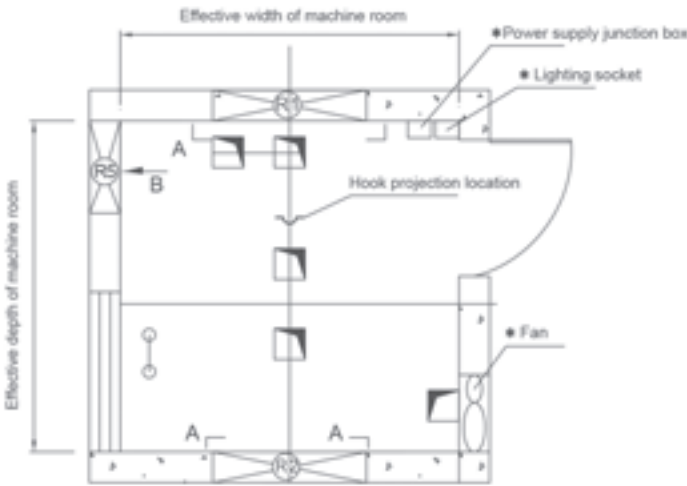
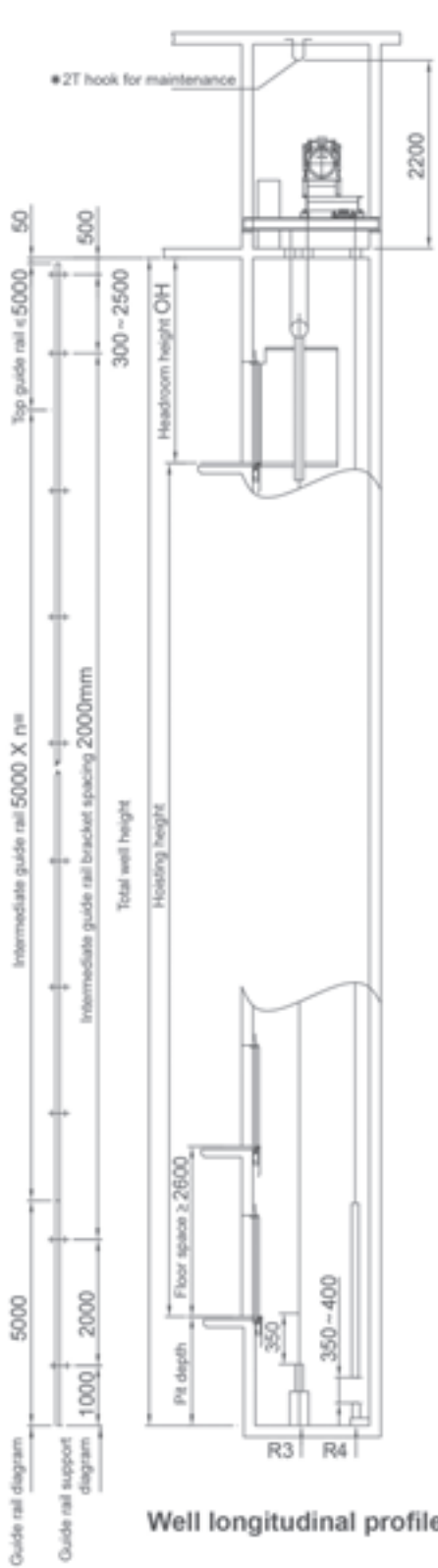
Modes and specifications of SE series small machine room elevator

Type	Speed M/S	Load KG	Door opening width JJ (middle parting)	Door opening width SO	Lift-car dimension AA×BB	Well dimension AH×BH	Machine room dimension AM×BM	Pit depth PP	Minim headroom height OH	Machine room's minimum height MH
TKF630-CO60	1.0	630	800	950	1400X1100	1950X1750	1950X1750	1500	4400	2200
TKF630-CO90	1.5							1600	4500	2200
TKF630-CO105	1.75							1700	4800	2200
TKF800-CO60	1.0	800	800	950	1400X1350	1950X2000	1950X2000	1500	4400	2200
TKF800-CO90	1.5							1600	4500	2200
TKF800-CO105	1.75							1700	4800	2200
TKF800-CO120	2.0	1000	900	1050	1600X1500	2200X2200	2200X2200	1800	5000	2200
TKF800-CO150	2.5							2000	5200	2200
TKF1000-CO60	1.0							1500	4400	2200
TKF1000-CO90	1.5	1150	1100	1250	2000X1350	2600X2050	2600X2050	1600	4500	2200
TKF1000-CO105	1.75							1700	4800	2200
TKF1000-CO120	2.0							1800	5000	2200
TKF1000-CO150	2.5	1350	1100	1250	2000X1500	2600X2200	2600X2200	2000	5200	2200
TKF1150-CO60	1.0							1500	4400	2200
TKF1150-CO90	1.5							1600	4500	2200
TKF1150-CO105	1.75	1600	1100	1250	2000X1750	2600X2500	2600X2500	1700	4800	2200
TKF1150-CO120	2.0							1800	5000	2200
TKF1150-CO150	2.5							2000	5200	2200
TKF1350-CO60	1.0	1600	1100	1250	2000X1750	2600X2500	2600X2500	1500	4400	2200
TKF1350-CO90	1.5							1600	4500	2200
TKF1350-CO105	1.75							1700	4800	2200
TKF1350-CO120	2.0	1600	1100	1250	2000X1750	2600X2500	2600X2500	1800	5000	2200
TKF1350-CO150	2.5							2000	5200	2200
TKF1600-CO60	1.0							1500	4400	2200
TKF1600-CO90	1.5	1600	1100	1250	2000X1750	2600X2500	2600X2500	1600	4500	2200
TKF1600-CO105	1.75							1700	4800	2200
TKF1600-CO120	2.0							1800	5000	2200
TKF1600-CO150	2.5							2000	5200	2200

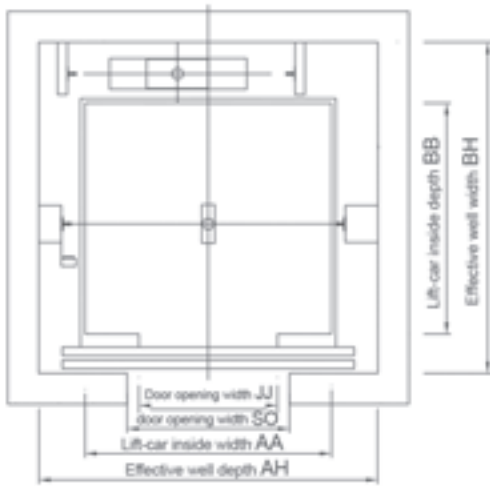
Civil engineering installation requirements (to be completed by civil party)

Well requirements	1	The well wall shall be of concrete and reinforced brick or steel structures to bear required load
	2	Every layer of walls shall be provided with holes (for installing hall doors, indicators and call boxes). Exterior and ground decoration shall be carried out by users themselves when the elevator is completely installed.
	3	Steel reinforcement shall be prepared for hall door jambs.
	4	Pit water – proof treatment and concrete pouring after installation of pit buffers are required to have to have no water and leakage.
	5	An access door shall be prepared when the space of two hall door sills exceeds 11.
Machine room requirement	1	Holes and platforms shall be prepared for the floor of machine rooms.
	2	The machine room's ceiling shall be furnished with hooks satisfactory to elevator construction layout drawings.
	3	Take charge of the operation of concrete load-bearing platform and embedded steel plates used for tractor steel beams on the machine room floor.
	4	Take charge of piping and cabling of power and lighting supply from switching rooms to machine rooms.
	5	Cabling from the machine room of monitoring and five-way interphone system to the monitoring room.
	6	Install lighting fixtures and single-phase AC220V/V10 triplex sockets in the machine room (where the minimum illuminance shall not be less than 200Lux).
Requirements of environment and power supply	1	Machine room's temperature: 5°C ~ 40~°C.
	2	Machine room's relative humidity: not more than 85% (25°C)
	3	Take charge of setting up ventilation fans, ventilating windows to keep the air in circulation.
	4	Power supply: three-phase AC 380V 50Hz (three-phase five-wire system), voltage fluctuation range being not more than 7%.
	5	Lighting power supply: single-phase 220V 50Hz (lighting power supply and power supply shall be laid separately).
	6	Altitude ≤3000m (If above 3000, it is required to be confirmed and designed separately by us).
	7	The ground wire uses three-phase five-wire system for grounding. The power supply null line shall be always separate from the ground wire, and the ground resistance shall be not more than 4Ω. PANASUN Co.

SE series standard well figure of passenger elevator in small machine room

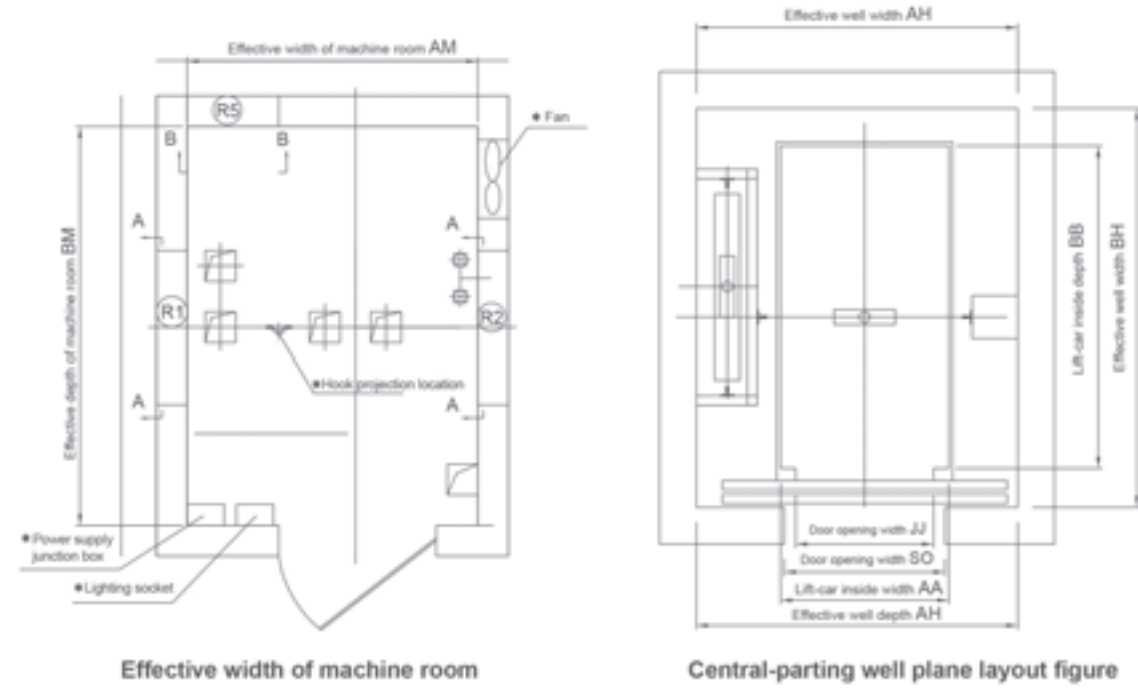


Plane hole figure of the machine room



Well plane layout figure

SE series standard well figure of passenger elevator in small machine room

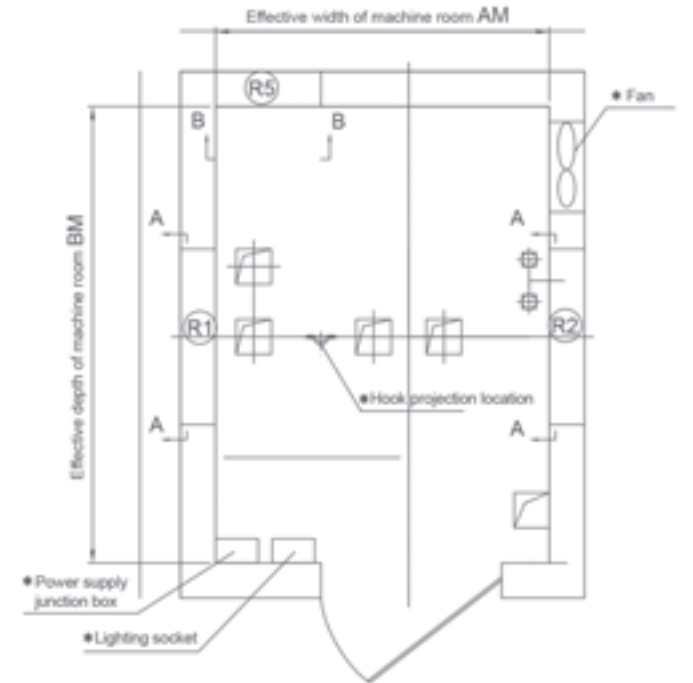
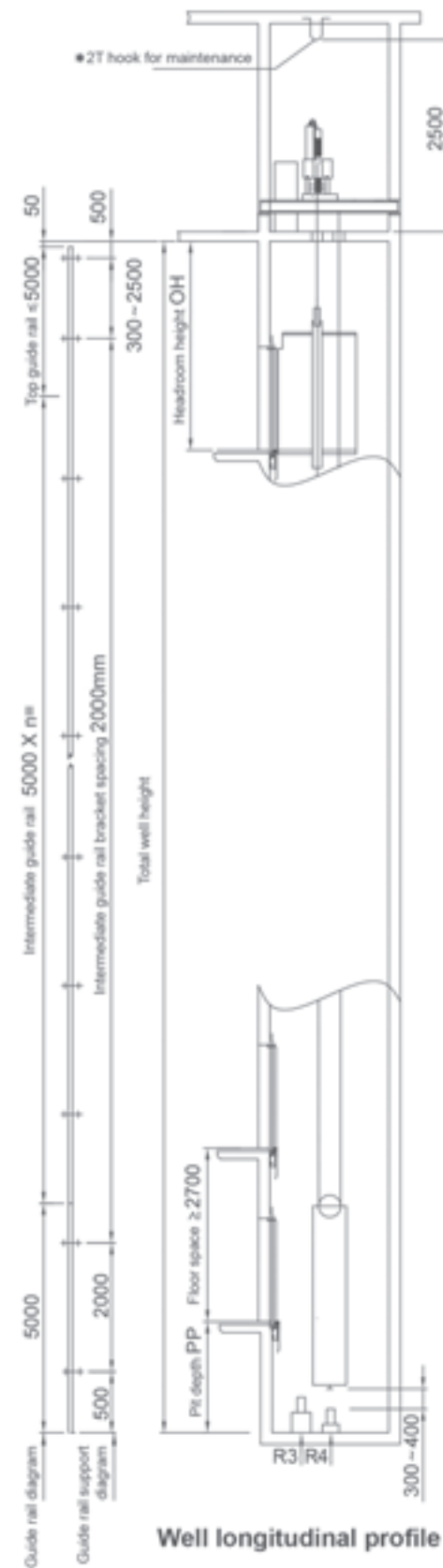


Type & specification table of SE series small machine room elevator (central-parting)

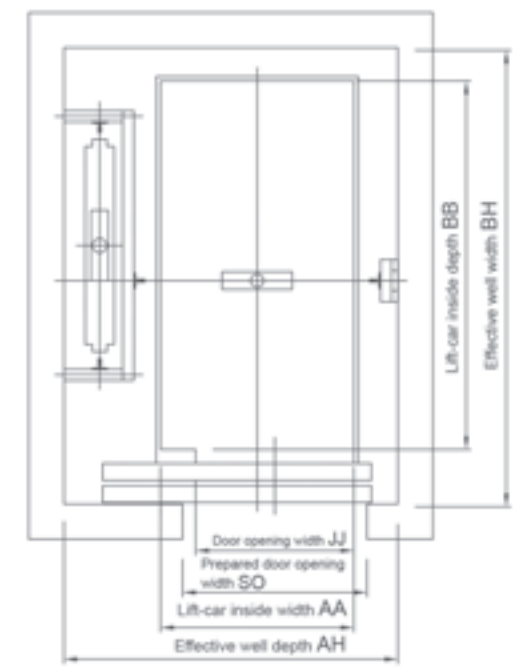
Type	Speed M/S	Load KG	Door opening width JJ (middle parting)	Door opening width SO	Lift-car dimension AA×BB	Well dimension AH×BH	Machine room dimension AM×BM	Pit depth PP	Minim headroom height OH	Machine room's minimum height MH
TKF1000-CO60	1.0	1000	900	1050	1100X2100	2100X2600	2100X2600	1500	4400	2500
TKF1000-CO90	1.5							1600	4500	
TKF1000-CO105	1.75							1700	4800	
TKF1000-CO120	2.0							1800	5000	
TKF1000-CO150	2.5							2000	5200	

Type & specification table of SE series small machine room elevator (Side-opening)

Type	Speed M/S	Load KG	Door opening width JJ (middle parting)	Door opening width SO	Lift-car dimension AA×BB	Well dimension AH×BH	Machine room dimension AM×BM	Pit depth PP	Minim headroom height OH	Machine room's minimum height MH
TKF1000-2S60	1.0	1000	900	1050	1100X2100	1900X2600	1900X2600	1500	4400	2500
TKF1000-2S90	1.5							1600	4500	
TKF1000-2S105	1.75							1700	4800	
TKF1000-2S120	2.0							1800	5000	
TKF1000-2S150	2.5							2000	5200	



Plane hole figure of the side-opening machine room

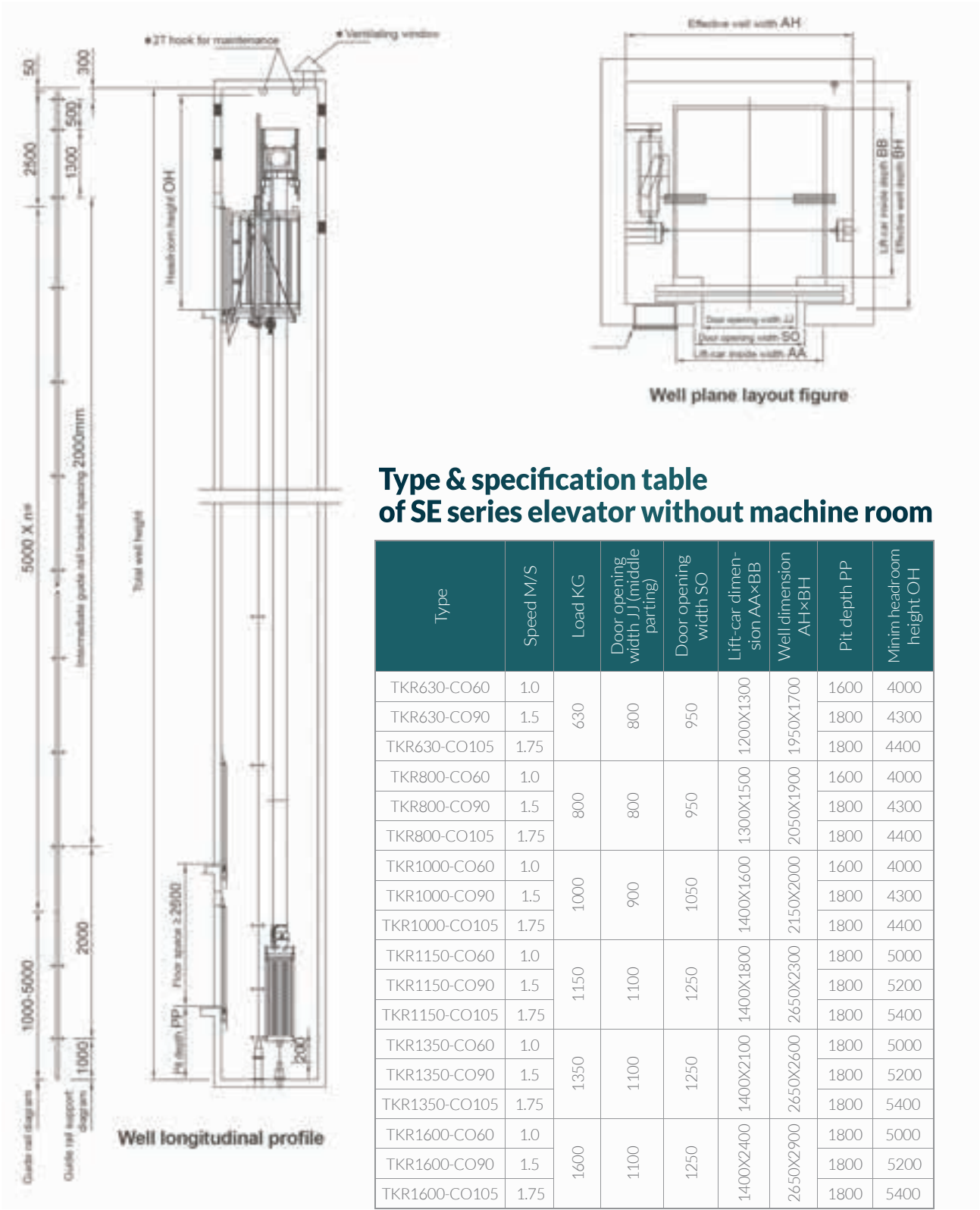


Side-opening well plane layout figure

Standard functions

No.	Items	Description of function
Travel function	Collective selective travel	An automatic control function that floor selecting instructions inside the lift car and hall call instructions outside automatically give priority to signals consistent with the lift traveling direction and make response in turn in forward direction.
	Driver travel	It is the driver who provides management of floor selection, hall response and door opening and closing for the lift and gives priority to determine the lift's traveling direction.
	VIP travel	Motion switches are used to make the lift not respond the hall calls, but only respond the inside instructions.
	Energized automatic door opening	Once the system is powered on, when the car is at the door zone, the door will open automatically.
	Automatic adjustment of door opening time	The door opening duration will be automatically adjusted and maintained on the basis of differences between floor calls or car calls.
	Adjustable door opening retention time	It can make humanistic adjustment to the delay of door closing time according to customer's requirement for lift use to provide convenience for passenger's access.
	Local hall door opening	If the lift stops at the local hall, the call button of the story can be pressed to open the door automatically.
	Timely door closing	In auto mode, when remaining open, the door can make immediate response to closing action to close in advance by pressing the closing button.
	Automatic door opening at arrival	The elevator will, if set as auto mode, automatically open the door when it arrives at the target floor.
	Arrival prompt	The elevator will ring the arrive chime in decelerating and leveling process to remind both the passengers inside the car and those waiting outside in the hall that the elevator is arriving.
	Error command register deletion	If pushing the wrong car button, the wrong registered call can be cancelled by re-pushing the same button twice.
	Full-load operation	When fully loaded, the elevator will only make response to the inside call, not to the hall call, so as to maintain the maximum conveying efficiency.
	Auto return to main landing	If the elevator has no call in the pre-set time, it will return to the main landing and stop standby with door closed.
	Arbitrary by-pass setting	The elevator can be set as by-pass according to customer's actual needs, so that it will not park on the preset floor.
	Fail-safe parking	If the elevator stops at a non-door zone when it get out of order at a fast speed, it will slowly travel into the leveling location before opening the door in case that the safety circuit is normal.
	Power-on selfrecovery	If the car stops between two floors due to power outage or power failure, it will automatically travel to the leveling location to restore service after power resumption.
Safety function	Hall call button embedding selfdiagnosis	If a hall call button remains to be pressed down for over 20s, the system will regard it as button embedding (unable to reset) and will not register the call of the floor. The corresponding hall display will blink to give alarm accordingly.
	Light curtain protection	The light curtain protection system will form a safety net of light curtain protection. If the light curtain is touched, the elevator will stop the closing action immediately and open the door automatically to protect passenger's safety.
	Exchange landing	If the elevator remains opening for 8s and the lock still fails to disconnect, the elevator will level locally to let passengers out.
	Overload protection	When the car is overloaded, the door will not close, the buzzer will sound the alarm and the elevator will no activate.
	Start protection control	If the elevator fails to leave the door zone within a specified time period after being activated, it will stop working.
	Anti-skid protection	The system tests elevator's operating speed by AB phase encoders. If the motor runs at a different speed from the car in real time, it will judge the situation as rope slipping and apply the brake to enter Level 5 fault state.
	Terminal overtravel protection	When the elevator moves to the floor terminal, if its speed does not reduce to the preset value, the system will force it to slow down so as to protect safe operation.
	Contactor electric shock test protection	The system tests the reliability of the actuation of the motor circuit contactor. If finding abnormalities, it will stop the elevator to enter fault protection state, and give accurate failure types.
	Safety circuit protection	Any part of the elevator gets out of order, the safety circuit will disconnect and the elevator will stop immediately.

SE series standard well figure of passenger elevators without machine room



Optional configuration functions

No.	Items	Description of function
Emergency function	Power failure emergency and rescue equipment	In case of power failure, the elevator will automatically switch on the backup power supply and move to the floor nearby at a low speed as programed to open the door for emergency rescue.
	Light curtain + safety edge door zone protection	Double protection of safety edge and light curtain; when either light curtains or safety edges is activated, the elevator will stop closing, but automatically open. It has double functions of photo-electric and mechanical protection.
	Earthquake control	In case of earthquake, the elevator will level locally to let passengers out as soon as it receives the earthquake signals.
Operating function	Advance door opening	When the elevator normally approaches to the target landing zone, it will open the door while moving in the door zone, which can improve operational efficiency.
	Re-leveling function	When the difference between the car and the sill exceeds the preset value as a result of load changes of passengers getting in or out the car, the elevator will automatically execute re-leveling to bring the car back to the right leveling position.
	Anti-nuisance function	To avoid empty running, logical judgement will made to the load to cancel abnormal instructions so as to prevent mischievous tricks and false car commands.
	Parallel function	Used for two elevators, which make response to calls together through computer dispatching so as to minimize passenger's waiting time and improve operation efficiency.
	Group control function	Centralized control of two or more elevators. The system can exercise group control of 8 elevator at most. In a group control system, the elevation group can automatically select the most proper response, which will avoid repeated parking, shorten passenger's waiting time, improve operation efficiency and save electric energy.
	Voice announcement	The voice announcement instructs passengers which floor will be reached in the normal operation.
	Energy Regeneration	When the elevator goes down, the potential energy is converted to electric energy. The generated direct current is converted through rectification to electric energy compatible with grid voltage to feedback the grid for other electrical equipment use, realizing energy-saving effects.
	Elevator air conditioner	Elevators can furnished with special air conditioners to improve car environment.
Manmachine interface	Auxiliary car control box	Used for elevators with heavy load or crowded passengers to provide convenience for more people's use in the car.
	Control box for the disabled	For the convenience of passengers on wheelchairs and with visual disabilities in the car to be aware of related information.
	Car IC card service	When furnished with the function, the car operation panel has a card reader. Passengers must swipe the card to register instructions and use the elevator.
	Car LCD display	The car is furnished with true color LCD display inside, which can clearly show the floor information and elevator's operating state.
	Landing light	Landing lights can be installed in the hall according to user's needs to give passengers information about the elevator's arrival and moving directions.
Monitoring function	Remote monitoring	Remote monitoring and control of the elevator can be realized through modems and phones, which is convenient for manufacturers and employers to be timely informed of every elevator's operating state and thus to take corresponding action.
	Reserved interface for camera monitoring system (Car monitoring/community monitoring)	Reserve monitoring interfaces to facilitate video monitoring of the elevator. (The monitoring equipment, cables and their laying from the machine room to the monitoring center are under the charge of users.)
	Building elevator monitoring interface	Provide signals of the elevator running state for the building intelligent management system.
Remarks	For any further requirements, please call Xide Elevator.	

Standard functions

No.	Items	Description of function
Travel function	Door interlock protection	The elevator cannot move unless all doors are interlocked. If the door interlock disconnects or vibrates, the elevator will enter protection state.
	Operation overtime protection	When the elevator's operation time goes beyond the overall time of its traveling all the floors, the elevator will automatically stops and sound the fault alarm.
	Position limitation protection	When the system detects the actuation of the limit switch, it will immediately stop the elevator, which then moves in opposite directions and resumes operation after leveling opening.
	Limit protection	When the system detects the actuation of limit switches, the entire system will immediately enter the protection state.
	Brake detection and protection	The brake's opening and closing state will be detected on a real-time basis. When the brake fails to follow the actuation requirements to open, the system will disable the elevator to start.
	Frequency converter fault protection	Upon receiving the fault signal of frequency converters, the system will activate an emergency shutdown immediately, and prevent the elevator working when the trouble is present, and let it resume working automatically when the fault is corrected.
	Encoder signal loss protection	In its operation, the elevator will automatically stop and enter the protection mode when detecting loss of encoder signals and little number of pulses.
	Elevator slipping alarm	If detecting feedback pulses generating in 3 successive seconds when the elevator parks, the system will judge that the elevator sounds slipping alarm.
	Reverse running protection	When detecting that the elevator's moving direction is inconsistent with that specified by instructions in 2 successive seconds, the system will activate an immediate emergency shutdown and give a fault alarm.
	Inspection operation	When in maintenance mode, the car moves by low-speed inching to make it easy for maintenance personnel to do overhaul and maintenance.
	Fault self-diagnosis	The controller can record the lasts 20 faults so as to get the elevator out of the trouble quickly and let it resume working as soon as possible.
	Repeated door closing	Sometimes the elevator door fails to close due to obstructions or interference. It will repeat closing or opening until the objects are eliminated.
	Down overspeed protection device	When the elevator's down speed is beyond 1.2-fold rated speed, the device will automatically cut off the power supply to stop the motor and thus to stop the elevator descending at a speed above the limit. If the elevator continues descending at a speed above the limit, when the speed exceeds 1.4-fold rated speed, the safety gear will activate to force the elevator to stop to ensure security.
Manmachine interface	Up overspeed protection device	When the elevator's up speed exceeds 1.2-fold rated speed, the device will automatically slow it down or stop it.
Manmachine interface	inching instruction buttons for car call and hall call	The car control box instruction button and landing call button are the new inching button.
	Floor and direction indicator inside car Floor and direction indicator in hall	Indicate the local floor and current running direction in the car Indicate the local floor and current running direction in the hall Emergency lighting In case of power failure, it will automatically open the car emergency lighting.
Emergency function	Emergency lighting	In case of power failure, it will automatically open the car emergency lighting.
	Inching operation	When in emergency electric mode, the car will move by inching at a low speed.
	Five-way interphone system	The car, car top, machine room, well pit and rescue duty room can realize communication with each other over the interphone.
	Alarm bell	In case of emergency, pushing the alarm bell button in succession will ring the alarm bell at the main landing hall.
	Fireman operation function	When the fireman's switch is activated, the elevator will automatically cancel signals of the car call and hall call and return to the fire home landing and enter fireman operation state.
Energysaving function	Automatic car fan/light control	The car fan and light will automatically turn off to save energy when there are no call or instruction signals in a specified time period.
	Remote shut-off	The elevator can be called to the home landing (after the service is finished) and automatically exit from service by a key switch.
	Pretime automatic starting and shutting	The system will automatically start/shut the elevator at the preset time.
	Car Lock	When the function is activated, the elevator will respond all registered instructions and return to the specified floor. Meanwhile, it will activate the energy-saving mode to cut off car lights and turn on the hall stop switch indicator lights.

WE LIFT UP IDEAS



10

CHAPTER NINE
**NATIONAL
PROJECTS**

پروژه: مجتمع مسکونی روشندان

لوکیشن: قیطریه

کارفرما: مهندس بهاری

2 elevators
SE series
capacity: 13 people
speed: 1.6 m/s



3 elevators
SE series
capacity: 13 people
speed: 1.6 m/s

پروژه: مجتمع مسکونی پردیسان

لوکیشن: ازگل

کارفرما: مهندس سالم



1 elevators
SE series
capacity: 15 people
speed: 1.75 m/s

پروژه: مجتمع مسکونی گوهر دشت
لوکیشن: کرج
کارفرما: مهندس علی عرب

پروژه: مجتمع مسکونی
لوکیشن: ولنچک
کارفرما: توسعه و عمران امید _ مهندس علائی
آرشیترکت: مهندس دلیری

2 elevators
SE series
capacity: 8 & 13 people
speed: 1.75 m/s



پروژه: مجتمع مسکونی کوهستان یک

لوکیشن: نیاوران

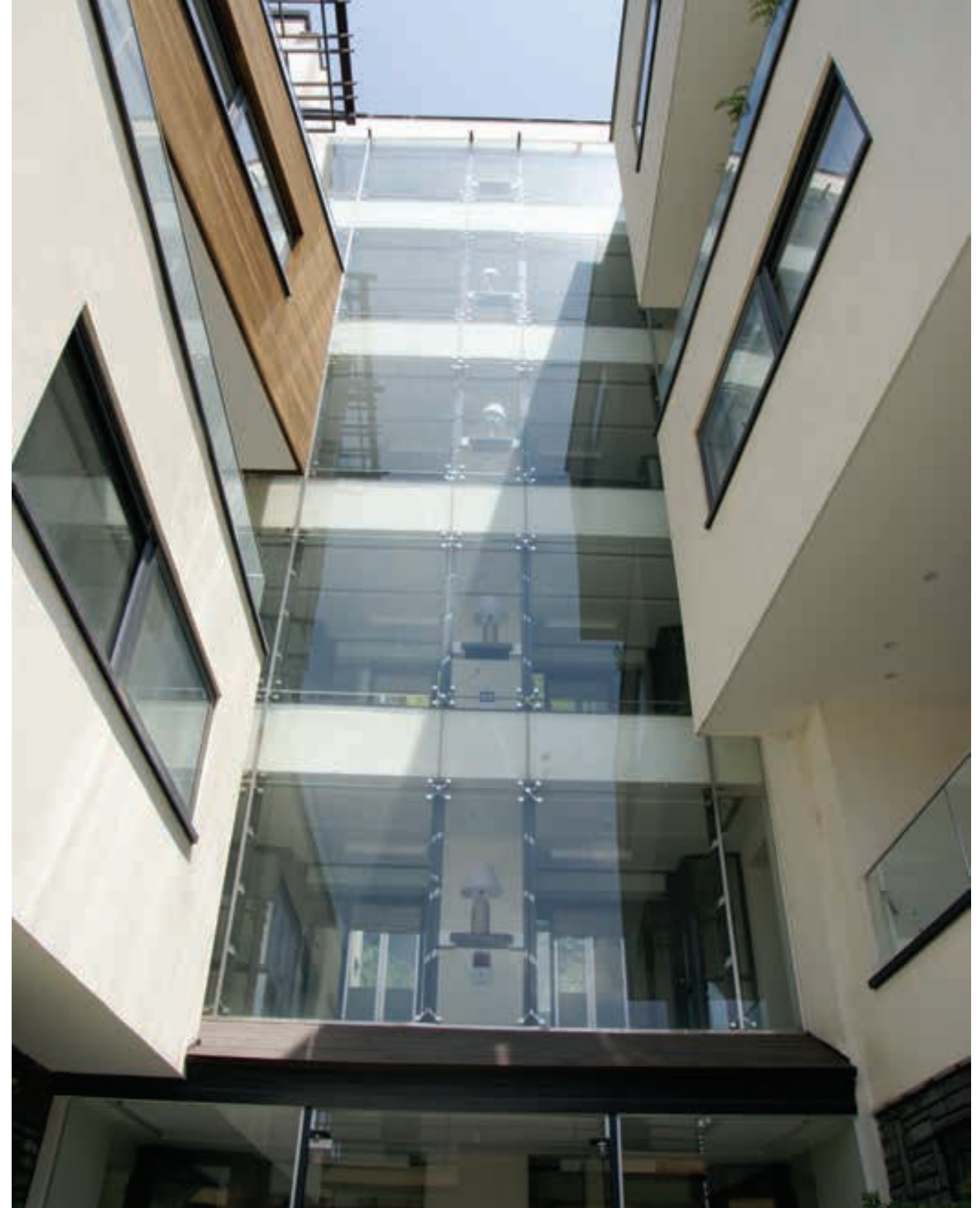
کارفرما: توسعه عمران ساختمان نسیم _ مهندس علائی

2 elevators

SE series

capacity: 8 & 13 people

speed: 1.75 m/s



4 elevators

SE series

capacity: 10 people

speed: 1.5 m/s

پروژه: مجتمع لوکس مسکونی

لوکیشن: لواسان

کارفرما: مهندس یآوری



1 elevators
SE series
capacity: 10 people
speed: 1.5 m/s

پروژه: ساختمان اداری دفتر
نشر فرهنگ اسلامی
لوکیشن: کریم خان
کارفرما: مهندس چینی فروشان



1 elevators & 2 escalators
SE series
capacity: 10 people
speed: 1 m/s



پروژه: مجموعه تجاری، تفریحی سیب‌لند
لوکیشن: فیروزکوه
کارفرما: مهندس جوادزاده



2 elevators
SE series
capacity: 6 & 13 people
speed: 1.75 m/s

پروژه: مجتمع مسکونی کوهستان دو

لوکیشن: نیاوران

کارفرما: توسعه عمران ساختمان نسیم _ مهندس علائی



1 elevators
SE series
capacity: 13 people
speed: 1.6 m/s

پروژه: مجتمع مسکونی

لوکیشن: اقدسیه

کارفرما: مهندس دیبا و مهندس قادری

آرشیتمکت: مهندس موسی پناه

پروژه: ساختمان اداری شرکت فومن شیمی

لوکیشن: احمدقصر

کارفرما: شرکت فومن شیمی

مشاور: شرکت مهندسين مشاور گنو - آتش نشان پر، مجهز

به تشخیص زلزله



2 elevators
SE series
capacity: 8 people
speed: 1.75 m/s

پروژه: ساختمان تجاری اداری مینا

لوکیشن: نیاوران

کارفرما: توسعه ساختمان سپهر تهران



5 elevators
SE series
capacity: 21 & 13 people
speed: 1.5 m/s

1 elevators
SE series
capacity: 13 people
speed: 1.6 m/s



پروژه: مجتمع مسکونی
لوکیشن: محمودیه
کارفرما: مهندس بیاضیان
آرشیتمت: مهندس موسی پناه

3 elevators
SE series
capacity: 15 & 13 people
speed: 1.5 m/s & 1.75 m/s



پروژه: ساختمان تجاری اداری صبا
لوکیشن: جردن
کارفرما: توسعه عمران ساختمان نسیم _ دکتر محمدزاده
آرشیتمت: مهندس علی دوست



10 elevators
SE series
speed: 1 m/s

پروژه: هتل ترنج کیش
لوکیشن: کیش
آرشیتمکت: شرکت اسپید ایچ



1 elevators
SE series
capacity: 13 people
speed: 1.6 m/s



پروژه: مجتمع مسکونی
لوکیشن: کامرانیه
کارفرما: مهندس میزان
آرشیتمکت: مهندس راحمی نژاد

2 elevators
SE series
capacity: 16 & 12 people
speed: 1.6 m/s

پروژه: مجتمع مسکونی
لوکیشن: دروس
کارفرما: مهندس علی عرب



1 elevators
SE series
capacity: 13 people
speed: 1.6 m/s

پروژه: مجتمع مسکونی فرهنگ
لوکیشن: سعادت آباد
کارفرما: مهندس داور پناهی- مهندس کاشی
آرشیتمت: مهندس بدری احمدی



برای مشاهده همه پروژهها، لطفا بارکد را اسکن کنید



WE LIFT UP SPEED



11

CHAPTER TEN

**INTERNATIONAL
PROJECTS**



Location	Liuzhou
Project	Sanpower
Quantity	84
Min Flr.	65





Location	Anhui
Project	Chizhou State Purchase, Phase1
Quantity	67
Min Flr.	21



Location	Ningxia
Project	Hospital
Quantity	44
Min Flr.	11



Location	Guizhou
Project	Kerriga and Sky Hobska
Quantity	93
Min Flr.	24

Location	AnXia
Project	Beichen Shuxiangyuan
Quantity	53
Min Flr.	20





Location	Hunan
Project	Fio Cambridge Waterfront
Quantity	78
Min Flr.	23



Location	Ningbo
Project	Taozhuang
Quantity	227
Min Flr.	Villa EL. & 4.0 m/s EL.





Location	Zuhai
Project	Shanwei Wansheng Square City Complex
Quantity	68
Min Flr.	2.5 - 4.0 m/s



Location	Ningxia
Project	Yuehai Wanjia G3
Quantity	80
Min Flr.	23



Location	Yunnan
Project	Rosewood Garden
Quantity	28
Min Flr.	9

Location	Anhui, Huangshan
Project	Guanzhi Garden
Quantity	125
Min Flr.	5





Location	Jiangsu
Project	Sanbao
Quantity	84
Min Flr.	24







Location	Shanxi
Project	Zhaoxian Mingzhu Community
Quantity	120
Min Flr.	30



Location	Heilongjiang
Project	Sunshine Impression Phase I
Quantity	29
Min Flr.	30

Location	Sichuan
Project	Jianlian Xiangsong Bay
Quantity	54
Min Flr.	14



Location	Shaanxi
Project	Huahe Spring City
Quantity	68
Min Flr.	18



Location	Henan-Anyang
Project	Xindu Modern City
Quantity	61
Min Flr.	27



Location	Anhui-Hefei
Project	Business and Trade City
Quantity	64
Min Flr.	14



Location	Shandong-Weifang
Project	Huantai Baihuayuan
Quantity	48
Min Flr.	24



Location	Yunnan
Project	Giant Century Square
Quantity	129
Min Flr.	14





Location	Yunnan
Project	Estate-Huquan Shangjing
Quantity	42
Min Flr.	15



Location	Yunnan
Project	Guangcihu - Jianshui
Quantity	35
Min Flr.	17



Location	Jilin-Baicheng
Project	Yongmao Hanlin Int.
Quantity	59
Min Flr.	25



Location	Kunming
Project	Kunming Metro
Quantity	26
Min Flr.	-



Location	Yunnan
Project	Yanshan Tianrun Longhu City
Quantity	103
Min Flr.	25

Location	Mongolia
Project	Yongmao International
Quantity	116
Min Flr.	8



Location	Lingyi
Project	Huafu Community
Quantity	143
Min Flr.	20

Location	Yunnan
Project	Zhongtieyun Times Square
Quantity	45
Min Flr.	26





Location	AnXia
Project	The Royal Garden
Quantity	49
Min Flr.	35



Location	Guangxi-Nanning
Project	Shengtian
Quantity	51
Min Flr.	30

Location	Guangxi-Nanning
Project	Shengtian Mingcheng
Quantity	54
Min Flr.	20



Location	Yunnan
Project	Binjiang Royal Scenery
Quantity	32
Min Flr.	22

Location	Kaili
Project	Grand 12 District
Quantity	90
Min Flr.	40



Location	Bozhou
Project	Home Life Square
Quantity	46
Min Flr.	25

Location	Zhouqu
Project	Zhouqu Reconstruction Community
Quantity	183
Min Flr.	30



Location	Zhongshan
Project	Eco City
Quantity	38
Min Flr.	12



Location	Haerbing
Project	Sunshine City
Quantity	68
Min Flr.	34



Location	Guilin
Project	Wisdom City
Quantity	69
Min Flr.	26

Location	Xiangyang
Project	Macalline Square
Quantity	46
Min Flr.	15



Location	Huaian
Project	Central Ave.
Quantity	135
Min Flr.	10



Location	Ruzhou
Project	Vienna New Town
Quantity	135
Min Flr.	39



Location	Kunming
Project	Times Square
Quantity	63
Min Flr.	-

Location	Changsha
Project	Cambridge Watertown
Quantity	78
Min Flr.	20





Location	Ningbo
Project	Tianlun Times Square
Quantity	54
Min Flr.	18



Location	Baotou
Project	Mission Hills Int.
Quantity	132
Min Flr.	30

Location	Nanjing
Project	Baili Square
Quantity	37
Min Flr.	12



Location	Jixian
Project	Pearl District
Quantity	125
Min Flr.	19



Location	Weihai
Project	Tuscany Garden
Quantity	128
Min Flr.	10



Location	Jining
Project	Macalline Square
Quantity	43
Min Flr.	8



Location	Yingchuan
Project	Yuehai Community
Quantity	89
Min Flr.	10



Location	Rugao
Project	Macalline Square
Quantity	89
Min Flr.	38



Location	Shuangyashan
Project	Peoples Hospital
Quantity	65
Min Flr.	10



Location	Shanghai
Project	Vienna Hotel
Quantity	27
Min Flr.	27



Location	Zhenzhou
Project	1st Resident Community
Quantity	98
Min Flr.	20



Location	Xian
Project	Spring Garden
Quantity	62
Min Flr.	30



Location	Chengdou
Project	Oriental International
Quantity	75
Min Flr.	28



Location	Xuzhou
Project	Jiawang Hospital
Quantity	68
Min Flr.	23



Location	Tanshan
Project	Rainbow Garden
Quantity	58
Min Flr.	25



Location	Choggin
Project	Emerald Lake Residential Area
Quantity	98
Min Flr.	3

Location	Xuzhou
Project	Macalline Square
Quantity	89
Min Flr.	10



SCAN FOR MORE



شرکت پاناسان، نماینده رسمی و
انحصاری آسانسور و پله برقی زیمنس
info@siemenslifts.com
www.siemenslifts.com

