

## مدل آموزشی آسانسور چهار توقف (از نوع کششی)

### مقدمه و معرفی محصول:

در چند سال گذشته استفاده از آسانسور در ساختمان های تا چهار طبقه چندان ضروری به نظر نمی رسید و معمولاً ساختمان های بالای چهار طبقه دارای آسانسور بودند. ولی امروزه استفاده از آسانسور در کلیه ساختمان ها (حتی دو طبقه) به صورت چشمگیری در حال افزایش است.

از اینرو نیاز به آموزش نیروهای متخصص در این زمینه، مد نظر مراکز مختلف از جمله سازمان های فنی و حرفه ای، کار و دانش، دانشکده ها و سایر موسسات خصوصی و دولتی قرار گرفته است.

از آنجا که هنرآموزان این رشته تخصصی، در ابتدای کار و در مرحله تئوری آموزش، هیچگونه ذهنیتی در مورد ساختار آسانسور و قطعات تشکیل دهنده آن ندارند، طریقه آموزش توسط مربی در کلاس حتی با استفاده از نقاشی روی تخته و یا نمایش تصاویر، جهت ایجاد درک بهتر، دشوار و ناکافی به نظر می رسد. لذا این شرکت برای تحقق میزان قابل توجهی از اهداف آموزشی، اقدام به طراحی و تولید این محصول نمود. این مدل از لحاظ ساختاری بسیار مشابه ساختار یک آسانسور واقعی بوده که در مقیاس ۱:۸ کلیه قسمت های آسانسور را با عملکرد واقعی برای هنرآموزان در مراکز یاد شده، نمایش می دهد.

### اهداف آموزشی:

این محصول قادر است کلیه مفاهیم نظری و عملی سیستم، قطعات و اقلام تشکیل دهنده یک آسانسور را به فراگیران آموزش های مهارتی به صورت علمی - کاربردی، آموزش دهد.

## قابلیت ها:

- ❖ نمایش اسکلت بندی و آهن کشی چاه و موتور خانه آسانسور
- ❖ نمایش و نحوه قرار گیری ریل های کابین و وزنه و براکت های مربوطه و نیز سیم بکسل های کابین و وزنه و قلاب و فنر هر کدام از آنها
- ❖ نمایش و نحوه قرار گیری گاورنر و سیم بکسل آن
- ❖ دارای تابلو فرمان میکرو پروسوسوری (که امکان کنترل و راه اندازی مجموعه با PLC در مدل پیشرفته تر نیز فراهم گردیده است)
- ❖ استفاده از اسکلت فلزی (آهن) با رنگ کوره ای الکترواستاتیک
- ❖ تفکیک و نمایش اقلام شامل: ریل کابین، ریل وزنه، یوک کابین، کادر وزنه، پایه الکترو موتور و گاورنر، توسط رنگ های متفاوت
- ❖ دارای کمد چرخ دار از جنس ام دی اف جهت نگهداری محصول
- ❖ قابلیت حمل و نقل آسان به داخل کلاس درس
- ❖ دارای دوربین دستی جهت نمایش جزء به جزء قطعات و نحوه اتصال آنها، بر روی پرده نمایش و یا برد هوشمند با ویدئو پروژکتور توسط استاد (در صورت درخواست مشتری)

## ویژگی ها و مزایا:

- ✓ اشغال حداقل فضا و حمل آسان
- ✓ طراحی زیبا و کاربردی و قابل درک برای کاربر
- ✓ پوشش دادن میزان قابل توجهی از نیاز آموزشی در کلاس درس برای هنر آموزانی که هیچگونه آشنایی و تصویری از قطعات تشکیل دهنده یک آسانسو ندارند
- ✓ مقرون به صرفه بودن مجموعه به لحاظ قیمتی در مقایسه با یک مدل واقعی (حدود یک دهم قیمت یک آسانسور آموزشی واقعی)

## اقلام موجود در این محصول:

- اسکلت بندی چاه آسانسور شامل: نبشی ها، براکت ها و ناودانی ها
- نمایش بتون ریزی سقف چاه آسانسور(محل عبور کابل های کابین و وزنه، تراول کابل و گاورنر)
- ریل های کابین و وزنه
- کابین و یوک کابین
- کادر وزنه همراه با وزنه ها
- گاورنر همراه با سیم بکسل مرتبط با کابین
- درب اتوماتیک کابین
- کلید های احضار کابین و نمایشگر شماره طبقات در هر طبقه
- شستی های انتخاب طبقات در داخل کابین
- جعبه رویزیون با کلیدهای بالابر، پایین بر و قطع اضطراری
- هواکش و روشنایی داخل کابین
- سیم های بکسل کابین و وزنه
- موتور آسانسور به همراه شاسی فلزی آن
- تابلو فرمان و برد الکترونیکی تابلو فرمان
- سنسور های شناسایی طبقات
- میکروسوئیچ ها و کمان آن

شایان ذکر است به جهت زیبایی و کیفیت بالا در ساخت، شرکت های طراحی و نصب و راه اندازی آسانسور می توانند این مدل را در محل دفتر شرکت قرار دهند.

این سیستم دارای یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش می باشد.

با امید به اینکه با نظرات و پیشنهادات خود ما را جهت ارتقاء محصول یاری فرمایید.

