



حضور درخشان دیاکو در نمایشگاه صنعت تبلیغات ۱۴۰۲

برای اولین بار در ایران

رونمایی از نمایشگر شفاف در نمایشگاه
صنعت تبلیغات و بازاریابی ۱۴۰۲



بزرگترین تولیدکننده جهان از دیاکو بازدید کرد.

کارخانه چیانگلی از دیاکو بازدید کرد.



کارخانه اختصاصی دیاکو

تولیدات اختصاصی قاب، کابینت و سازه
نمایشگرهای LED



این مجله در راستای نشر
آگاهی به صورت رایگان توسط
دیاکو ال ای دی تهیه و تنظیم
شده است.



یادداشت مدیریت مجموعه:

مهندس نریمان احمدی

نمایشگاه تبلیغات ۱۴۰۲ را نقطه عطف شروع تبلیغات دیجیتال (DOOH) در ایران دیدیم و در این نمایشگاه از اولین بلبورد کاملاً ۳ بعدی در صنعت تبلیغات محیطی رونمایی کردیم.

همچنین با بهره‌گیری از دانش روز و نیاز بازار ایران به المانهای تبلیغاتی دیجیتال، محصولات جذابی برای این صنعت رو به رشد طراحی و تولید کردیم که مورد استقبال بازدیدکنندگان از سراسر ایران قرار گرفت.

مجموعه دیاکو در حال توسعه زیر ساخت‌های مورد نیاز این صنعت و بروز رسانی تجهیزات کارخانه دیاکو می‌باشد و در سال ۱۴۰۳ نوید این را خواهد داد که تمام نیازهای صنعت نمایشگر LED در ایران را با بالاترین کیفیت برآورده می‌کند و در اختیار هموطنان عزیزمان قرار دهد. همچنین برای اولین بار در حال ایجاد زیرساخت‌های سرویس گارانتی شرکتی در ایران هستیم تا مخاطبان این صنعت همانند سالهای گذشته (۹۰ الی ۹۶) دچار زیان‌های مالی نگردند و بتوانند از تجهیزات باکیفیت در این صنعت همانند دیگر کشورها بهره ببرند.



دیاکو چشم‌انداز بسیار روشنی برای این صنعت در سال‌های پیش رو در نظر دارد به طوری که تولید و صادرات محصولات دیاکو به دیگر کشورها در برنامه‌های این شرکت از الویت بسیار بالایی برخوردار است و مهم‌ترین ماموریت کارخانه دیاکو در سال ۱۴۰۳ بعد از رفع نیاز بازار ایران ورود به بازارهای بین‌المللی می‌باشد.



رویدادها

حضور درخشان دیاکو در

نمایشگاه

تبلیغات و

بازاریابی



علاوه بر بازدید کنندگان مردمی، اعضای صنف تابلسازان ایران هم از غرفه دیاکو در نمایشگاه بازدید کردند و از عملکرد این غرفه تمجید کردند.



نوزدهمین دوره نمایشگاه صنعت تبلیغات و بازاریابی از تاریخ ۱۳ الی ۱۶ آذر ماه ۱۴۰۲ در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار شد.

مجموعه دیاکو با تیم جوان، متخصص و متعهد خود در این نمایشگاه حضوری چشم‌نواز داشت و به گفته اکثر بازدید کنندگان یکی از تاثیرگذارترین غرفه‌ها در حوزه تبلیغات بود.

شما با استفاده از نمایشگرهای دیجیتال در فضای عمومی با مخاطبان هدف خود ارتباط برقرار می‌کنید. برخلاف تبلیغات چاپی (سنتی) که ثابت هستند، تبلیغات دیجیتال، محتوا پویا و متحرک دارد و با مخاطبان تعامل برقرار می‌کند.

تلویزیون سه بعدی دیاکو به عنوان جذاب‌ترین المان در غرفه دیاکو همچون آهرنمایی بازدیدکنندگان را به سوی خود جذب می‌کرد و عکس‌ها و فیلم‌های به اشتراک گذاری شده در فضای مجازی گویای این موضوع بود.

حضور اینفلوئنسر حوزه تکنولوژی آقای اهورا نیازی در غرفه دیاکو و معرفی محصولات در صفحه این بلاگر مجازی از دیگر اتفاقات این نمایشگاه بود.



تیم جوان دیاکو در صنعت نمایشگرهای LED تجربه‌ای بالغ بر یک دهه دارد و از سال ۱۳۹۰ تاکنون توانسته هر سال پروژه‌هایی صنعتی زیادی را بواسطه دانش و تخصص افراد مجموعه طراحی و تولید، اجرا و بهره برداری کند.

خلاقیت غرفه دیاکو با تلفیق تکنولوژی، صنعت و بازاریابی در حوزه تبلیغات در این نمایشگاه به قدری بود که بازدید کنندگان؛ به ویژه هم صنفی های رقیب هم به پیشرو بودن در خلاقیت و تکنولوژی را اذعان داشتند.

نمایشگر شفاف

جذابترین المان دیاکو

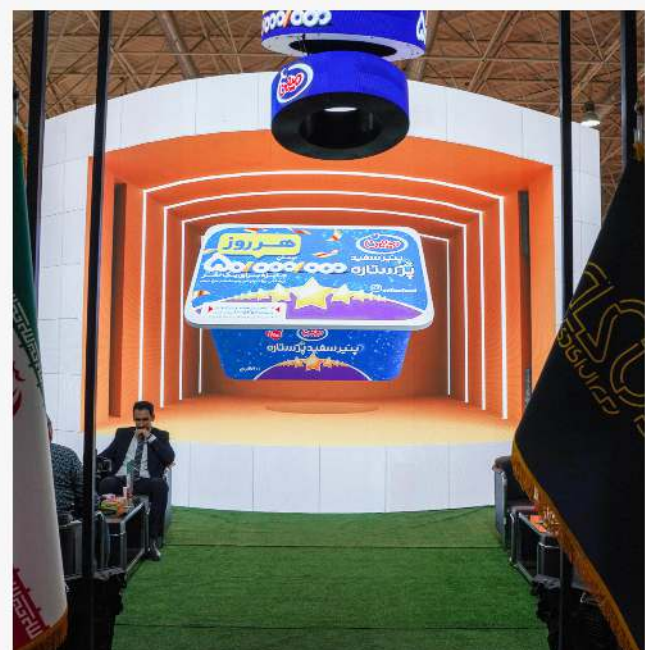
نمایشگر ترنسپرننت یا فوق شفاف جذابیت بصری بالایی دارد. این نمایشگر با ویژگی منعطف و شفاف بودن مزیت‌های تبلیغاتی بالایی دارد و همین‌طور محدودیتی برای پخش تصاویر، فیلم و محتوا ندارد. این نمایشگر معمولاً پشت ویتترین یا پنجره فروشگاه‌ها، مراکز خرید، رستوران‌ها، اتاق های شیشه‌ای قابل استفاده هستند. دیاکو در این نمایشگاه از اولین نمایشگر شفاف در ایران رونمایی کرد و مورد استقبال زیاد بازدیدکنندگان قرار گرفت، تا جایی که شفافیت و منعطف بودن آن باعث حیرت مراجعه‌کنندگان قرار گرفت. نمایشگر شفاف در حال توسعه و تکامل بوده و جزو بروزترین نمایشگرهای LED دنیا محسوب می‌شوند.



نمایشگر سه بعدی

هیجان‌انگیزترین المان در نمایشگاه تبلیغات ۱۴۰۲

بیلورد ۳ بعدی صنعت تبلیغات را به هیجان فرو می‌برد و شما با دیدن آن وارد فضایی می‌شوید که در آن تخیل با فناوری روبه‌رو شده و روی برندها تاثیر فراموش نشدنی می‌گذارد. این ویدئو وال سه بعدی در غرفه دیاکو بسیار مورد توجه بازدید کنندگان قرار گرفت. هدف اصلی این مجموعه از اجرای این تلویزیون سه بعدی، آشنایی مردم با بروزترین نمایشگر روز دنیا و ترغیب آنها به سمت تبلیغات دیجیتال است. همکاری انجام شده با شرکت میهن و نمایش کاراکترهای طراحی شده روی بیلوردهای سه بعدی و نمایشگرهایی که در غرفه بود، نمونه ای درخشان از عملکرد مجموعه دیاکو در این نمایشگاه بود که با بازخوردهای خوبی همراه بود. در ادامه به تعدادی از محصولات شرکت دیاکو که در این نمایشگاه معرفی شد، می‌پردازیم.





تلویزیون رنتال، کابینت رنتال، میز دی جی و کوله پشتی دیجیتال از دیگر محصولاتی بود که در غرفه دیاکو در نمایشگاه تبلیغات و بازاریابی معرفی شد و به معرض نمایش درآمد.

لوازم دیجیتال دیاکو

یکی دیگر از المان‌های بسیار جذاب که مختص با نمایشگاه طراحی و تولید شده، لوازم دیجیتال است که با استفاده از ماژول‌های فلکسیبل (منعطف) طراحی و تولید آن انجام شده است. لوازم دیجیتال جزو المان‌هایی است که می‌توانند فضاهای مدرن را به فضای پویا برای تبلیغات تبدیل کند و جذابیت بصری هر مکانی که از آن استفاده می‌شود را چندین برابر کند. از مزایای لوازم دیجیتال می‌توان به شخصی‌سازی ابعاد و اشکال آن اشاره کرد و برای هر کسب و کاری متناسب با محیط کاری موجود آن را طراحی و تولید کرد.



میز کانتر دیاکو

یک محصول، یک تیر و دو نشان

یکی از ابزارهای پر کاربرد در صنعت تبلیغات میز کانترها هستند. این میز دیجیتال علاوه بر کاربرد مشخصی که دارد ویژگی منحصر به فرد دیگری مانند پخش محتوای اختصاصی برای ارائه محصول، خدمات و هر محتوایی دیگری را دارد که شما از آن‌ها می‌توانید در مراکز تجاری و فروشگاه خود استفاده کنید؛ همچنین یکی از نقاط مثبت آن این است که فضای کمی را اشغال می‌کند و شما می‌توانید با خرید آن یک میز یا پیشخوان داشته و هم یک نمایشگر که محصولات شما را به نمایش می‌گذارد. میز کانتر دیاکو در هر ابعاد و اندازه ای قابل طراحی و اجرا هست.



استند دیجیتال شهری

المان پر کاربرد برای همه کسب‌وکارها

استند دیجیتال، نمایشگری پویا و نوآورانه برای کسب‌وکارها است که با استفاده از آنها در فضاهای مختلف با مخاطبان هدف ارتباط برقرار می‌کند. این استندها قابل استفاده در فروشگاه‌ها، پاساژها، مراکز خرید، ترمینال‌ها، شوروم‌ها قابل استفاده هستند و محدودیتی برای پخش عکس، فیلم و محتوا ندارند.

این المان‌های دیجیتال از کوچک‌ترین ابعاد ماژول ۱۶*۳۲ تا هر ابعاد که نیاز باشد قابل ساخت و طراحی هستند و همینطور در فضای باز نیز قابل اجرا می‌باشد.



رویدادها

کارخانه چیانگلی از دیاکو بازدید کرد

هم چنین با توافقات به عمل آمده در آینده ای نزدیک قرار است محصولات این برند جهانی توسط مجموعه دیاکو در بازار ایران عرضه و پشتیبانی گردد. با ورود محصولات این برند میتوان نوید این را بدهیم که کیفیت محصولات در این صنعت به شدت رشد خواهد کرد تا مصرف کننده نهایی بتواند محصولی با استانداردهای جهانی را در اختیار داشته باشد.

چشم انداز دیاکو از توافق صورت گرفته بین ایران و چین، پایین آمدن قیمت محصول برای مصرف کننده در ایران، افزایش چشمگیر کیفیت محصولات، شرایط گارانتی بهتر و طولانی مدت برای محصولات و حذف محصولات بی کیفیت از بازار بوده است.



حفظ کیفیت محصولات همیشه دغدغه دیاکو بوده است و برای راه حل این موضوع با انتخاب برندهای مطرح جهانی سعی برای افزایش کیفیت حداکثری در تولید محصولات داشته است.

بعد از بازدید از کارخانه های مختلف چین برای بهره وری بهتر این صنعت در ایران، برند QIANGLI را به عنوان یکی از برترین برندها در سطح جهان شناسایی کردیم و این شرکت را به ایران و برای بازدید از کارخانه و مجموعه دیاکو دعوت کردیم.

دی ماه امسال، شرکت چیانگلی بزرگترین کارخانه تولیدکننده ماژول در سطح جهان برای توسعه صنعت نمایشگرهای LED در ایران از مجموعه دیاکو بازدید به عمل آورد و دیاکو را به عنوان شرکت برتر ایرانی در حوزه نمایشگرهای LED معرفی کردند.



پروژه ها

باغ رستوران بهشاد

باغ رستوران بهشاد

باغ رستوران بهشاد یکی از بزرگترین و مجلل ترین باغ رستوران های ایران می باشد که در طراحی و اجرای این باغ رستوران زیبا محیط های متنوعی برای سلیقه های مختلف در نظر گرفته شده است.

سالن VIP این مجموعه که جدیدترین فضای این باغ رستوران بزرگ می باشد، از بروز ترین تجهیزات ساخته شده و در معماری آن از برترین متریال ها استفاده شده که همین امر باعث تمایز این باغ رستوران باشکوه در ایران شده است. در سالن VIP این مجموعه یکی از با کیفیت ترین ویدیو وال های فضای داخلی دیاکو با رزولوشن FULL HD نصب شده است تا در زیبایی این سالن هیچ نقصی وجود نداشته باشد.

مخاطبان این باغ رستوران می توانند در سالن VIP از تماشای تصاویر بسیار با کیفیت در طول ساعت کاری این مجموعه لذت ببرند.



تاریخ احداث:

پاییز ۱۴۰۲

متراژ:

۷ متر مربع

مدل نمایشگر:

ویدیووال فضای داخل دیاکو- مدل P1.8

محل نصب:

کرج، مشکین دشت- باغ رستوران بهشاد

رزولوشن نمایشگر:

FULL HD

سیستم کنترل نمایشگر:

آنلاین از طریق ویدیو پروسور

عمر مفید نمایشگر:

۱۰۰،۰۰۰ ساعت

مدت زمان استفاده:

۷ روز هفته - ۲۴ ساعته

مدت زمان پخش محتوا:

۲۴ ساعته بدون محدودیت

فرمت های پخش محتوا:

JPG-PNG-JPEG-MOV-AVI-MP4

کارفرما:

باغ رستوران بهشاد ، جناب آقای مهندس عبدلی



پروژه نمایشگر لابی اصلی سازمان صنعت، معدن و تجارت البرز با هدف حذف بنرهای چاپی در کارخانه دیاکو طراحی، تولید و اجرا شده است.

این نمایشگر که از نوع ویدیو وال های فضای داخلی دیاکو می باشد می تواند تصاویر و ویدیو های مختلف را با کیفیت قابل قبول به نمایش بگذارد و نیاز به چاپ بنر سازمان صنعت، معدن و تجارت را به طور کامل از بین برده است.

همچنین با این نمایشگر امکان ایجاد پیام های گوناگون و فورس مازور در هر لحظه امکان پذیر شده است که در نوع چاپی همیشه دغدغه مدیران ادارات می باشد.



صنعت، معدن و تجارت البرز

تاریخ احداث و مدت زمان اجرای پروژه:

پاییز ۱۴۰۲ - ۱۲ روز کاری

متراژ:

۶ متر مربع

مدل نمایشگر:

ویدیو وال فضای داخل دیاکو - مدل P۵

محل نصب:

استان البرز، اداره کل سازمان صنعت، معدن و تجارت

رزولوشن نمایشگر:

۳۸۴*۵۷۶ پیکسل

سیستم کنترل نمایشگر:

آنلاین

عمر مفید نمایشگر:

۱۰۰،۰۰۰ ساعت

مدت زمان استفاده:

۷ روز هفته - ۲۴ ساعته

مدت زمان پخش محتوا:

ساعته بدون محدودیت

فرمت های پخش محتوا:

JPG-PNG-JPEG-MOV-AVI-MP۴

کارفرما:

اداره کل سازمان صنعت، معدن و تجارت البرز



میدان مرکزی گنبد

پروژه تلویزیون شهری میدان مرکزی گنبد جدیدترین نمایشگر شهری استان گلستان محسوب می شود که با توجه به منطقه جغرافیایی نصب شده انتظار می رود در پیشرفت تبلیغات محیطی منطقه تاثیر مثبتی داشته باشد.

تلویزیون شهری گنبد کاووس چهارمین بیلبرد تبلیغات محیطی استان گلستان می باشد که در کارخانه دیاکو تولید شده است و در طراحی، تولید و اجرای آن از جدیدترین تکنولوژی نمایشگر های LED استفاده شده است تا این بیلبرد دیجیتالی بتواند بصورت مداوم در فصول مختلف و در تمام مدت شبانه روز با بالاترین شدت نور، تبلیغات ویدیویی جذابی به نمایش بگذارد.

شهر گنبد کاووس جز مناطق گرمسیر ایران محسوب می شود و رطوبت و گرما بزرگترین دشمن نمایشگر های LED در فضاهای خارجی می باشند که برای جلوگیری از آسیب دیدن نمایشگر توسط گرمای محیط از سیستم سرمایشی اسپلت برای خنک کردن نمایشگر استفاده شده است که به صورت هوشمند دمای داخل سازه را بصورت لحظه ای مورد بررسی قرار می گیرد و سیستم سرمایشی همیشه دمای داخل سازه را بین ۱۷ الی ۲۰ درجه سانتی گراد تنظیم می کند.

همچنین برای حفاظت نمایشگر در مقابل باران و رطوبت از کامپوزیت یکپارچه استفاده شده است.

بیلبرد گنبد کاووس در زمستان ۱۴۰۲ بهره برداری خواهد شد و در شماره های بعدی از تاثیر آن در تبلیغات محیطی استان گلستان اطلاع رسانی خواهیم کرد.



تاریخ احداث و مدت زمان اجرای پروژه:

پاییز ۱۴۰۲ - ۲۵ روز کاری

متراژ:

۲۸ مترمربع

مدل سازه:

استراکچر فلزی همراه با نمای کامپوزیت

مدل نمایشگر:

تلویزیون فضای خارج دیاکو- مدل P۵

محل نصب:

استان گلستان - شهر گنبد کاووس- میدان مرکزی

رزولوشن نمایشگر:

HD

سیستم کنترل نمایشگر:

آنلاین و آفلاین با قابلیت کنترل از راه دور

سیستم سرمایشی:

۲ عدد اسپلت ۱۸ هزار

عمر مفید نمایشگر:

۱۰۰.۰۰۰ ساعت

مدت زمان استفاده:

۷ روز هفته - ۲۴ ساعته

مدت زمان پخش محتوا:

۲۴ ساعته بدون محدودیت

فرمت های پخش محتوا:

JPG-PNG-JPEG-MOV-AVI-MP۴

کارفرما:

کانون آگهی تبلیغاتی پردیسان



بهترین تجهیزات روز دنیا در اختیار کارخانه دیاکو

دستگاه لیزر، جوش نقطه زن، دستگاه خم، دستگاه CO₂ از جمله تجهیزاتی است که در این کارخانه مورد استفاده قرار می‌گیرد. وجود این دستگاه در این مجموعه باعث تسهیل سرعت عمل، دقت و کیفیت تولیدات می‌شود.

هدف از راه اندازی کارخانه، تولید محصولات با کیفیت با استانداردهای جهانی است. در حال حاضر ۵ نیرو فنی در این کارخانه مشغول به فعالیت هستند و به طور میانگین در ماه ۵۰۰ مترمربع قاب و کابینت تولید می‌شود. واحد تولید صنعتی دیاکو توانایی دارد تا انواع قاب CNC و کابینت CNC را با بالاترین دقت و کیفیت در رنگ‌ها و ابعاد متنوع تولید و عرضه کند.

کارخانه دیاکو با دارا بودن دستگاه جوش نقطه زن، دستگاه پرس زن ضربه ای، دستگاه جوش CO₂ و واحد رنگ و لیزر، روزانه حجم مشخصی قاب و کابینت را تولید و پخش می‌کند. علاوه بر ساخت انواع قاب برای نمایشگرهای مختلف در واحد تولید دیاکو فریم استیج رقص، میز دیجی، استندهای موبایلی، سازه های لوستر دیجیتال و سفارشات خاص نیز قابل طراحی و تولید است.

کارخانه دیاکو واقع در شهر گرگان بوده و بیش از ۱۶ ماه است که در تولید قاب و کابینت CNC فعالیت می‌کند، دیاکو در حال حاضر یکی از تولید کنندگان مطرح قاب و کابینت انواع نمایشگرهای LED است و همچنین در زمینه ی پخش قاب تابلو روان، تلویزیون شهری و کابینت رنتال فعالیت می‌کند. قاب تابلو روان، کابینت تلویزیون شهری، استراکچر، کابینت رنتال، سازه تلویزیون شهری، میز دیجی و هر سازه ای که به نمایشگرهای LED مرتبط باشد، در کارخانه دیاکو ساخته می‌شود.

مساحت کارخانه دیاکو بالغ بر ۴۰۰ متر مربع می‌باشد که برای افزایش تولید در حال تغییرات زیر ساختی در محیط کارخانه می‌باشیم تا بتوانیم با اضافه کردن تجهیزات جدید به خط تولید، سرعت و کیفیت تولیدات را افزایش دهیم.



دستگاه CO₂ و جوش برق

دستگاه CO₂ برای جوشکاری سازه های سنگین مورد استفاده قرار می گیرد تا جوش بسیار مقاومی داشته باشیم. دستگاه جوش CO₂ می تواند قوی ترین جوش را در بین دستگاه های جوش داشته باشد.



دستگاه جوش نقطه ای پنوماتیک

بعد از خم کاری قطعات فلزی برای تکمیل شدن این قطعات به محصول نهایی نیاز به جوشکاری وجود دارد که این جوشکاری توسط دستگاه نقطه جوش پنوماتیک که می تواند جوشکاری بسیار ظریف و با دقتی داشته باشد انجام می شود.



پرس ضربه ای پنوماتیک

دستگاه پرس ضربه ای برای ایجاد هواکش روی درب محصولات استفاده می شود تا در قاب محصولات گردش هوا ایجاد کند. تهویه مناسب در محصولات الکترونیکی می تواند در مدت طول عملکرد آنها بسیار تاثیر گذار باشد.



دستگاه خم

بعد از مرحله برش فلزات شیت های برش خورده در واحد خم کاری توسط اپراتور خم کاری می شوند تا ورق های آهنی تبدیل به محصول نهایی شود.



برش لیزر فلزات

دستگاه برش لیزر فلزات وظیفه برش کاری ورق های گالوانیزه را بر عهده دارد. این دستگاه می تواند با دقت یک دهم میلیمتر برش کاری را روی ورق های آهن با ضخامت های متفاوت انجام دهد.



محصولات دیاکو

برخی از محصولات دیاکو

تلویزیون رنتال دیاکو

در هر مکانی که به یک نمایشگر موقت و قابل حمل نیاز است، تلویزیون‌های رنتال بهترین گزینه به‌شمار می‌آیند.

در حال حاضر می‌توانید بیشترین تنوع تلویزیون‌های رنتال در ایران را در مجموعه دیاکو مشاهده، بررسی و انتخاب کنید. نمایشگرهای رنتال دیاکو در چند سطح مختلف برای مصارف گوناگون در دسترس عموم جامعه قرار دارد. همچنین برای اجاره تلویزیون‌های رنتال نمایندگان دیاکو در تمام شهرها آماده ارائه خدمات فوری هستند. تا نیاز افراد مختلف در سریع‌ترین زمان ممکن رفع گردد.

سرعت در ارائه خدمات و کیفیت بالای محصولات از معیارهای بسیار مهم برای مجموعه است در طول مدت اجرای مراسم‌های مختلف به‌طور ویژه در کنار شما خواهیم بود تا مراسمی با شکوه برگزار کند.



تلویزیون رنتال نمایشگرهایی قابل حمل، سبک و نازک هستند که فضای زیادی را اشغال نمی‌کنند و در مکان‌های مختلف با ابعاد گوناگون نصب می‌شوند که مقاومت بالا در برابر عوامل محیطی دارند. شما می‌توانید نمایشگر رنتال را در سریع‌ترین زمان ممکن نصب و جمع‌آوری کنید.

در تلویزیون رنتال اتصال میان نمایشگرها بدون هیچ درزی انجام می‌شود و در نتیجه تصویری باکیفیت بالا نمایش می‌دهد. از تلویزیون رنتال برای نصب یک نمایشگر موقت و قابل حمل استفاده می‌شود. برای مثال در سالن‌های عروسی، استیج‌های موسیقی، استودیوهای تلویزیونی، کنسرت‌ها، نمایشگاه‌های تبلیغاتی و حتی مجتمع‌های تجاری می‌توان از تلویزیون رنتال استفاده کرد.





میز دی جی دیاکو

میز دی جی ابزاری است که می توانید به عنوان یک دی جی حرفه ای علاوه بر کنترلر داشته باشید .

دی جی هایی که به دنبال هیجان بیشتر برای اجرای خود در مراسمات هستند به دنبال یک نمایش جذاب و راه کارهایی از این قبیل هستند که به آنها در بهتر اجرا کردن مراسم کمک کند و میز دی جی دیاکو بهترین گزینه برای انتخاب است.

چرا باید میز دی جی داشته باشیم ؟

شما با داشتن یک میز دی جی اختصاصی می توانید با دیسپلین بیشتر خود را پرزنت کنید و راحت تر جزو انتخاب های مخاطب خود قرار بگیرید. همچنین میز دی جی در اجرای مراسم می تواند به اجرای بهتر شما کمک کند و با توجه به افکت های نوری و جذابی که دارد هیجان بیشتر به مراسم ببخشد.





اخبار تکنولوژی

استودیو XR چیست؟

و چگونه به تولیدات مجازی کمک می‌کند؟

جدیدی از واقعیت را تجربه کند. تکنولوژی استودیو XR، با قرار دادن محتوای تولید شده توسط کامپیوتر روی دنیای واقعی، به این نکته دست می‌یابد که به خلق محیطی فریبنده و چشم‌نواز برای کاربران می‌انجامد.

تکنولوژی واقعیت گسترده XR چگونه عمل می‌کند؟

طرز کار درونی واقعیت گسترده، شامل اجزای سخت‌افزاری و نرم‌افزاری است. برای به کارگیری تکنولوژی XR، تجهیزات فنی و سیستم‌های گوناگون لازم است:

۱. نمایشگر LED

نمایشگر ال ای دی، واسطه نمایش اصلی در تولید مجازی است. این صفحه شامل ماژول‌های LED است که کاملاً بی‌درز و بی‌نقص به هم متصل شده‌اند و یک صفحه نمایش بزرگ با وضوح بالا را ایجاد کرده‌اند. نمایشگر LED تولید مجازی، رنگ‌های جذاب و قوی، کنتراست (تضاد رنگ) عالی و رفرش ریت بالا تولید می‌کنند که باعث تجربه چشم‌نواز می‌شود. استودیو XR از ویدئو وال و کف ال ای دی ساخته شده است.

در حوزه تولید محتوای مجازی، ادغام بی‌نقص تکنولوژی ویدئو وال‌ها و استودیو XR، انقلابی در مسیر تبدیل چشم‌انداز خلاقانه فیلم‌سازان به واقعیت، ایجاد کرده است. با استفاده از توانایی و پتانسیل این تکنولوژی‌های پیشرفته، تولید مجازی به موفقیت‌های جدیدی رسیده و نتایج خیره‌کننده و چشم‌نوازی را ارائه کرده است.

در طول این مقاله، ما به کاوش پیچیدگی‌های تکنولوژی واقعیت گسترده (XR) و ادغام بی‌نقص آن با نمایشگرهای خواهیم پرداخت و مزایای بی‌شمار آن در دنیای تولید مجازی را برجسته خواهیم کرد.

استودیو XR چیست؟

تکنولوژی XR که با نام واقعیت گسترده نیز شناخته می‌شود یک اصطلاح کلی است که شامل تکنولوژی‌های چشم‌نواز گوناگون مانند واقعیت مجازی (Virtual Reality)، واقعیت افزوده (Augmented Reality) و واقعیت ترکیبی (Mixed Reality) است. این تکنولوژی‌ها، دنیای فیزیکی و مجازی را با هم ادغام کرده و به کاربر اجازه می‌دهند تا بعد



۲. پروسوسور یا سیستم کنترل LED

پروسوسور، وظیفه مدیریت تصویر در نمایشگر را بر عهده دارد. سیستم کنترل LED، اطلاعات را از یک سیستم رندر (فرایند تولید ماشینی تصاویر بر پایه مدل‌های محاسباتی و سپس نمایش آن‌ها بر روی نمایشگر) مجازی دریافت کرده و پخش محتوا را روی نمایشگر، همگام‌سازی می‌کند. این سیستم از رندر دقیق و روان محتوای تولید شده توسط کامپیوتر روی نمایشگر LED، اطمینان حاصل می‌کند.

۳. سیستم رندرینگ مجازی

وظیفه سیستم رندرینگ مجازی، ایجاد محتوای کامپیوتری است که روی صفحه نمایش LED، بازتاب داده شده است. این سیستم به پردازش اطلاعات آنی که از دوربین‌ها و سیستم‌های ردیابی موقعیت دریافت می‌کند، می‌پردازد تا ادغام المان‌های مجازی با دنیای واقعی، بی‌نقص و بی‌وقفه انجام شود. این سیستم از واحدهای پردازش گرافیکی قدرتمند و الگوریتم‌های رندرینگ پیشرفته استفاده می‌کند تا محیط‌های واقعی و چشم‌نواز تولید کند.

۴. دوربین و سیستم ردیابی موقعیت

دوربین‌ها و سیستم‌های ردیابی موقعیت، محیط اطراف دنیای واقعی و حرکات نفرات و اشیای درون محیط را ضبط می‌کنند.

این سیستم‌ها، اطلاعات آنی و واقعی برای سیستم رندر مجازی را تهیه می‌کنند که موجب هم‌سویی دقیق المان‌های مجازی با فضای فیزیکی و واقعی می‌شود.

۵. سیستم همگام‌سازی

سیستم همگام‌سازی، زمان‌بندی دقیق و هماهنگی بین ویدئو وال، سیستم رندرینگ مجازی، دوربین‌ها و سیستم‌های ردیابی موقعیت را تضمین می‌کند. این سیستم از هم‌ترازی و هم‌سویی کامل محتوای مجازی نمایش داده شده روی صفحه نمایش LED با حرکات و فعالیت‌های ضبط شده توسط دوربین‌ها و سیستم‌های ردیابی موقعیت، اطمینان حاصل می‌کند. این همگام‌سازی برای ادغام بی‌نقص دنیای واقعی و مجازی، حیاتی است.

۶. سیستم‌های کمکی

سایر سیستم‌های کمکی مانند سیستم‌های صوتی، سیستم‌های ضبط حرکت و تجهیزات تعاملی ورود اطلاعات می‌توانند با تکنولوژی XR ادغام شوند تا تجربه تولید محتوای مجازی را بیشتر بهبود بخشند. این سیستم‌ها، لایه‌های بیشتری از جذابیت و تعامل‌پذیری را اضافه می‌کنند که به فیلم‌سازان اجازه می‌دهد، محیط‌های مجازی پویا و فریبنده تولید کنند.





ارتقای کیفیت تولید محتوای مجازی با نمایشگر LED

مختلف را، با دقت بالا شبیه‌سازی کنند.

با تنظیم روشنایی و دمای رنگ صفحه‌های LED، تیم‌های تولید محتوای مجازی می‌توانند سناریوهای نورپردازی طبیعی را تکثیر و همانندسازی کرده و از ایجاد تجربه مجازی منسجم و واقعی، اطمینان حاصل کنند. این سطح از کنترل، به فیلم‌سازان این قدرت را می‌دهد که تصاویر بصری عالی تولید کنند که با روش‌های فیلم‌برداری قدیمی و سنتی، چالش‌برانگیز بود.

علاوه بر این، ویدئو وال LED موجب حذف محدودیت‌های موجود در صحنه‌های فیلم‌برداری فیزیکی می‌شود و به فیلم‌سازان اجازه خلق محیط‌های پویا و گسترده می‌دهد.

با انعطاف‌پذیری در تغییر پس‌زمینه‌ها و تنظیم طراحی‌ها به صورت سریع و در حین اجرا، تیم‌های تولید مجازی می‌توانند انتخاب‌های هنری مختلفی را تجربه کنند که موجب ارتقای فرآیندهای داستان‌نویسی می‌شود. این انعطاف‌پذیری همچنین امکان تنظیمات سریع را ممکن ساخته و از هم‌سویی تصاویر بصری با تجسمات کارگردان، اطمینان حاصل می‌کند.

نمایشگرهای ال ای دی، عاملی تحول‌آفرین در دنیای تولید محتوای مجازی شده‌اند. این صفحات نمایش با ابعاد بزرگ دارای مجموعه‌ای از ماژول‌های LED هستند که به صورت بی‌درز به هم متصل شده‌اند و صفحات مجازی پویا با وضوح بالا برای نمایش محتوا، تولید می‌کنند. این صفحات نمایش زمانیکه با تکنولوژی XR ادغام می‌شوند، پس‌زمینه چشم‌نواز و واقعی برای فیلم‌برداری مجازی ایجاد می‌کنند.

یکی از مزایای کلیدی نمایشگر LED، توانایی نمایش محیط‌های واقعی در زمان کوتاه است. با نمایش محتوای تولید شده توسط کامپیوتر روی صفحه‌های LED، فیلم‌سازان می‌توانند فوراً بازیگران را به هر موقعیت دلخواه انتقال دهند، چه یک منظره شهری شلوغ باشد یا قلمروی ماورایی. این امر، نیاز به فیلم‌برداری‌های گسترده در لوکیشن‌های مختلف را از بین برده و باعث کاهش هزینه‌ها چالش‌های آزمایشی و لجستیکی می‌شود.

نمایشگر LED همچنین دارای قابلیت‌های نورپردازی بهتری هستند که به فیلم‌سازان اجازه می‌دهد شرایط نورپردازی

به عنوان جمع‌بندی، ترکیب تکنولوژی XR با نمایشگرهای LED، چشم‌انداز تولید محتوای مجازی را عوض کرده است. با استفاده از قدرت تکنولوژی XR، فیلم‌سازان می‌توانند تجربیات چشم‌نواز و فریبنده‌ای را ایجاد کنند که مرز بین دنیای واقعی و مجازی را کم‌رنگ‌تر می‌کند.

همزمان که تولید محتوای مجازی به جلو حرکت می‌کند، ادغام تکنولوژی XR با نمایشگرهای LED، بی‌شک نقشی محوری در شکل‌دادن آینده فیلم‌سازی بازی خواهد کرد. پذیرفتن این تکنولوژی‌های نوآور و خلاقانه با صفحه‌های نمایش LED دیاکو ال ای دی، دنیایی از احتمالات و ممکن‌ها را پیش روی ما باز می‌کند و به فیلم‌سازان اجازه می‌دهد، مرزهای تصورات را جابجا کرده و تجربیات سینمایی خارق‌العاده‌ای خلق کنند.



وبسایت دیاکو

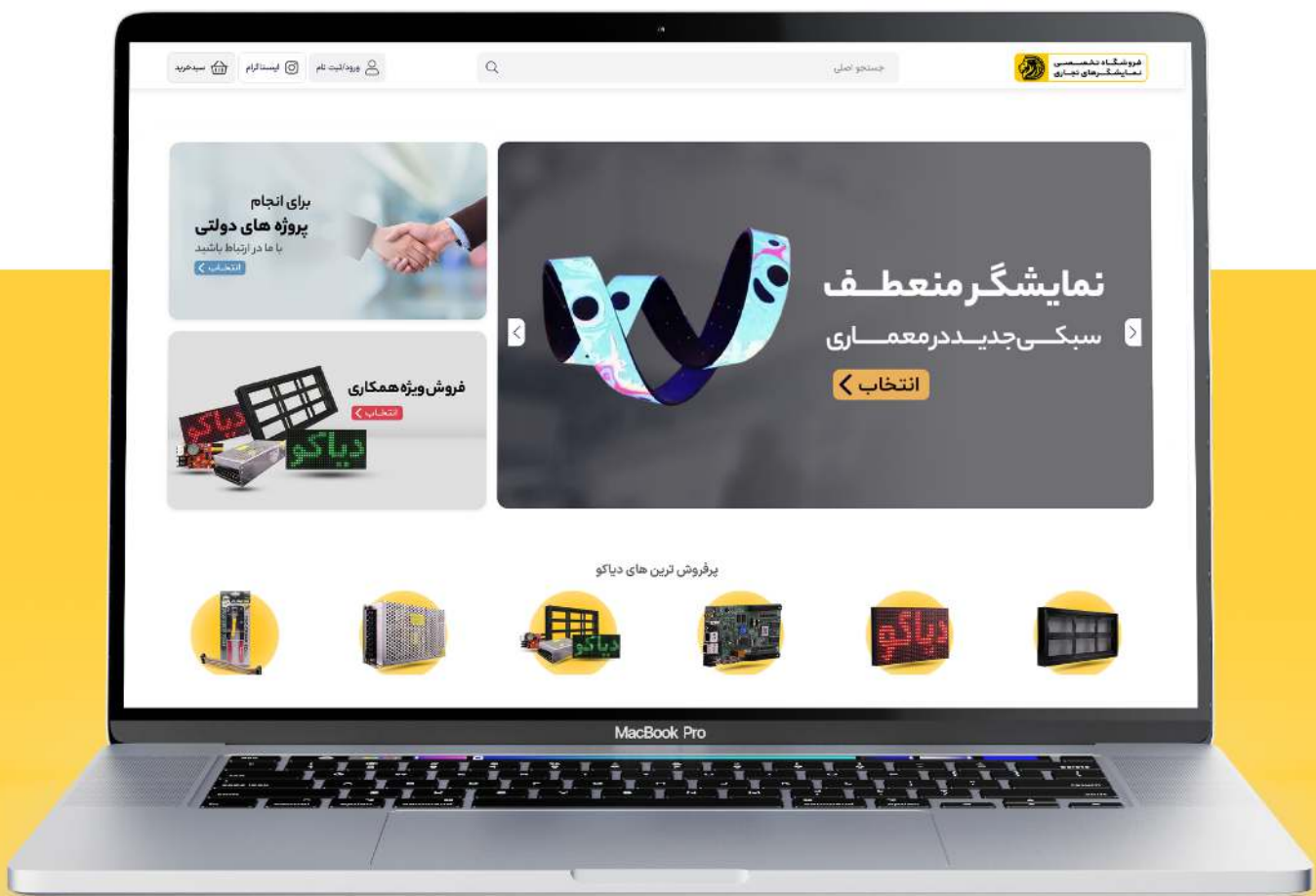
مرجع خرید انواع نمایشگرهای LED

ویژه به همکاران و مشتریان است. گروه صنعتی دیاکو کلیه قطعات وابسته به این صنعت را دارد و شما قطعات اصلی را با خیال آسوده می‌توانید از سایت آن خریداری کنید.

دیاکو با چشم انداز توسعه صنعت نمایشگرهای LED و تبلیغات دیجیتال در ایران در حال گسترش خدمات خود به فعالان این حوزه است و هر ساله خدمات و محصولات جدیدی در نمایشگاه‌های بین‌المللی داخلی رونمایی می‌کند و برای رضایت از حقوق مصرف‌کنندگان، در حال توسعه واحدهای تولیدی خود با استانداردهای روز دنیا می‌باشد.

دیاکو علاوه بر محصولات گفته شده محصولات دیگری برای مصرف‌کنندگان دارد. سایت دیاکو مرجع فروش تابلو روان، تلویزیون شهری، ویدیو وال، میز دی‌جی، استیج رقص و غیره است. تابلوسازها و همین‌طور فعالان حوزه تبلیغات و بازاریابی می‌توانند با ثبت نام در سایت دیاکو به صورت همکار قیمت‌های به صورت همکاری را مشاهده کنند. دیاکو برای مشتریان خود خدماتی مانند گارانتی دو ساله، ضمانت مرجوعی ۶ ماهه، مهلت تست و ارسال رایگان را نظر گرفته است.

هدف این مجموعه از ایجاد فروشگاه آنلاین ارائه خدمات





DIACO
LED

تلفن های تماس:

۰۲۱۲۸۴۲۶۵۳۵

۰۹۱۲۸۷۵۶۵۳۵

دفتر مرکزی: استان گلستان، گرگان، بلوار جرجان، جرجان ۲۲، گروه صنعتی دیاکو

دفتر بازرگانی: تهران، خیابان بهار جنوبی، برج بهار، طبقه اول تجاری، واحد ۲۳۱

دفتر تولید و کارخانه: استان گلستان، گرگان، بلوار جرجان، جرجان ۲۰