

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

موضوع: بررسی نرم افزار طراحی لباس OPTITEX

درس فناوری اطلاعات

نام استاد: جناب آقای رضایی

نام دانشجو: مهسا حسین زادفرد

نرم افزار طراحی لباس OPTITEX

طراحان لباس روشهای متفاوتی را برای طراحی لباس به کار می‌برند. به عنوان مثال برخی از طراحان لباس طرح اولیه‌ی خود را بر روی کاغذ می‌کشند و برخی دیگر نیز پارچه را روی فرم اولیه آویزان می‌کنند تا طرحی که مد نظرشان است را به تصویر بکشند و عده‌ای نیز که به صورت کاملاً تخصصی کار می‌کنند طرح خود را با استفاده از نرم افزارهای کامپیوتری و با استفاده از شبیه‌سازی که نرم افزار طراحی لباس در اختیار طراح قرار می‌دهد، طرح خود را بدون هیچ‌گونه هزینه‌ای داخل نرم افزار طراحی می‌کنند و خروجی کار را دریافت می‌کنند.

یکی از مزیت‌های استفاده از نرم افزارهای کامپیوتری برای طراحی لباس این است که خروجی طرح را هم می‌توان به صورت دستی پرینت گرفت و از آن استفاده کرد و هم امکان خروجی گرفتن از نرم افزار برای دستگاه‌های برش وجود دارد که به صورت کاملاً اتوماتیک و بدون دخالت دست پارچه را دقیقاً به همان اندازه مورد نظر برش می‌زند.

نرم افزاری که امروز قصد معرفی آن را داریم نرم افزار optitex است که یکی از بی نظیرترین نرم افزارهای در زمینه طراحی پارچه و لباس و... است. این نرم افزار این امکان را به شما می‌دهد که طرح خود را در نرم افزار ایجاد کنید و با استفاده از simulator نرم افزار، مدل خود را تن مانکن کرده و در محیط نرم افزار طرح خود را تکان دهید تا حتی تکان خوردن پارچه در تن مانکن را به صورت مجازی مشاهده کنید و با تغییراتی که در طرح خود ایجاد می‌کنید بهترین مدل را در مدت زمان بسیار کم طراحی کنید.

نرم افزار طراحی لباس optitex با پایین ترین قیمت به علاقمندان به رشته طراحی لباس عرضه می‌شود تا شاید کمکی به این رشته و علاقمندان به طراحی لباس کرده باشیم.

نرم افزار طراحی لباس optitex یکی از قویترین نرم افزارهای طراحی و مدلسازی مد و لباس می‌باشد. به کمک نرم افزار طراحی لباس optitex می‌توانید با توجه به علایق و نیازهای کاربر یا مشتری، طرح مد نظر او را شبیه سازی کنید.

با کمک نرم افزار طراحی لباس optitex نیاز سنجی و رسیدن به سلیقه مشتری قبل از دوخت و حتی الگو سازی، بسیار ساده و سریع انجام می‌شود.

با کمک این نرم افزار می‌توانید گزینه‌هایی مانند جنس، رنگ، وزن و نوع پارچه را در طرح خود تغییر داد.

ویژگی های نرم افزار طراحی لباس optitex

1. شبیه سازی سه بعدی
2. علامت گذاری و ساخت نشانگر بر روی پارچه
3. سیستم طراحی الگو
4. نقشه برش
5. شبیه‌ساز
6. مطابقت
7. مدلسازی
8. و....

این نرم افزار همچنین به شما این امکان را می‌دهد که لباس طراحی شده‌ی خود را بر تن مانکن‌های مختلف (زن، مرد و کودک) امتحان کنید.

علاوه بر این شما امکان تغییر در سایز اندام‌های مانکن‌های مختلف را نیز دارید.

شبیه سازی سه بعدی

گای الروی، رییس مدیریت محصول نساجی، نرم افزار بهره وری efi گفت: پذیرش 3d در حال حاضر یک ضرورت برای تقریباً هر شرکت مد موفق است و در آن فضا مهم است که همه تیم ها را از طراحی تا تولید برداریم. اکنون تیم های کل می توانند قابلیت های سه بعدی را برای تسهیل کل طراحی به منظور چاپ کارهای عملی، اجازه دهند آنها بر روی خلاقیت متمرکز شوند و محصولات سریعتر از قبل به بازار برسند.

طراحان می توانند از طریق کار در محیط طراحی بومی بر روی کامپیوتر یا mac، لباس های سه بعدی را با نسبت و مقیاس دقیق تجسم کنند و پارچه، بافت، الگوهای چاپ و قرار دادن گرافیک را بدون نیاز به یک نمونه چاپی، سفارشی کنند.

مزیت های شبیه سازی سه بعدی

1. آزادی در طراحی 3d

برنامه ریزی طراحی برای چاپ کار را ساده تر کنید.

آزمایش و سفارشی کردن و چگونگی استفاده از پارچه، بافت، الگوهای چاپ و قراردادن گرافیک در لباس در 3d بدون نیاز به یک نمونه چاپی.

برای دیدن یک لباس سه بعدی با ابعاد دقیق و پوسته پوسته، در محیط مادری adobe illustrator، بر روی یک کامپیوتر یا مک کار کنید.

بهبود همکاری بین الگوی طراحان و فروشندگان با تایید طرح های آماده برای چاپ دیجیتال یا تزیینات مستقیم از adobe illustrator

بهینه سازی گردش کار نمونه گیری با اعتبار سنجی و تصمیم گیری قبلی در فرایند طراحی.

نمونه های فیزیکی را کاهش دهید و نمونه های اولیه را دقیق تر کنید.

تمرکز بر روی خلاقیت، و کاهش نمونه های فیزیکی با فعال کردن قابلیت های 3d در کل فرایند طراحی برای چاپ و دوخت، آزادی جریان کار برای اعتبار و سفارشی کردن لباس 3d در adobe illustrator

2. به مدل های سه بعدی برای توسعه سریع محصولات carhartt می پردازد.

با چرخاندن الگوهای صاف خود، مدل های 3d را در سبک، رنگ، چاپ، نوع پارچه و ویژگی های مدل را تنظیم کنید آن هم وقتی در محیط طراحی است. با این کار در زمان صرفه جویی می شود.

3. مدل های واقعی 3d را ببینید.

شبیه سازی و نمونه بر روی تصویرهای مجازی سفارشی بدون نیاز به برش هرگونه پارچه.

فقط با چند کلیک ماوس، تغییرات را روی صفحه خود انجام دهید.

ساخت یک کتابخانه از مدل های سفارشی از جمله تعداد نامحدودی از انواع اندام، با تنظیم شکل اندام، ارتفاع، دور توده های عضلانی و ده ها اندازه ی دیگر را داشته باشید.

تمام سبک های رنگی را مشاهده کنید و جایگاه چاپ را برای پارچه ها، بافت ها، دوخت، دکمه ها و آرم ها را تعریف کنید.

ارسال نمونه های سه بعدی برای هر کسی که دلتان می‌خواهد.

خیاطی کردن یا سفارشی کردن سبک های فصل به منظور نزدیک شدن با روند و خواسته های مصرف کننده.

با ابتکار کار بازاریابی خود را با یک دید 360 درجه از صفحه نمایش خود و نمایش یک مجموعه دیجیتال، آن را روی سایت خود یا با اشتراک گذاری با شرکت های داخلی و خارجی، برای تصمیم گیری سریع تر به نمایش بگذارید.

4. طراحی و سبک های صحیح در 3d

تغییر سبک 3d و مشاهده نتایج مربوط به الگوهای 2d خود را در یک صفحه نمایش.

علامت گذاری روی پارچه، تغییر خط گردن و اضافه کردن دکمه ها، مهره ها و ...

5. لباس های مناسب فرم اندام را، به صورت موثر و دقیق طراحی کنید.

لباس مناسب برای فرم اندام را طراحی کنید.

به شما این امکان را می‌دهد که به صورت سه بعدی ابعاد کشش را قبل از ایجاد قطعات پارچه، به طور دقیق با ابعاد پارچه هایتان مطابقت دهید.

6. به حداکثر رساندن قدرت 3d

پیش نمایش تغییرات مستقیم در کل چرخه توسعه و تجسم آنها با جزئیات دقیق ممکن می‌شود. از جمله نمایش مدل های کامل شده در چند دقیقه با دید 360 درجه.

نگاه و احساس یک لباس را با یک کتابخانه سفارشی از جزئیات کامل پارچه و بافت واقعی برجسته کنید.

نمایش طرح های خود را در محیط های روشن در دنیای واقعی با سفارشی کردن شدت نور پردازی و سایه ها با کمک یک نوار لغزنده و پانل پیش نمایش انجام دهید.

سرعت بخشیدن به جمع آوری و برنامه ریزی محصولات و تصمیم گیری سریع تر با بازخورد قبل از اینکه یک نمونه اولیه فیزیکی داشته باشید.

به اشتراک گذاری تصاویر 3d در جلسات هیئت مدیره برای فروش، بازاریابی و حتی اهداف تجارت الکترونیک، با آپلود آنها به مجموعه دیجیتال.

در این جا قابلیت های شبیه سازی سه بعدی در این نرم افزار را بررسی کردیم و متوجه مزیت های بسیاری که این تکنولوژی نسبت به کارهای دستی و قدیمی دارد شدیم.