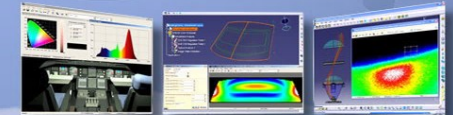




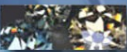





+98 9125888611

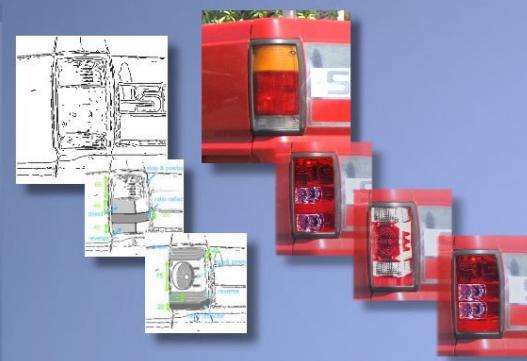


ارائه خدمات نوین طراحی، تست و آنالیز منابع نوری و چراغهای اتومبیل



DESIGN AND ANALYSIS

-  Photometry
-  Colorimetry
-  Photo-realism
-  Visual ergonomics
-  Optis
-  Windshield analysis
-  Lighting
-  Light source design



اتود اولیه

مشاوره

امکان سنجی اولیه با توجه به خواسته ها و فضای موجود

تهیه و پیشنهاد استایلهای مختلف بهمراه آنالیز اولیه جهت اجرایی بودن

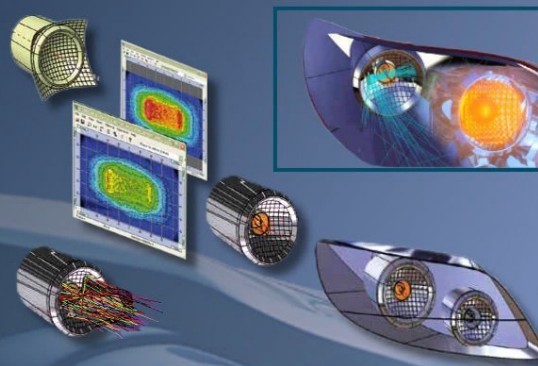
مشاوره استراتژی روش تولید نهایی

قابلیت اجرا از نظر فنی و اقتصادی

آنالیز فضای مورد نیاز برای تامین استاندارد

پیش بینی الزامات استانداردها از نظر جانمایی، موقعیت و نوع چراغ مورد نیاز

مشاوره تغییر طرحهای موجود



طراحی

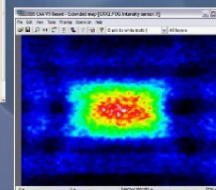
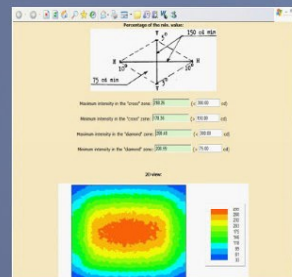
مشاوره طراحی چراغ اتومبیل

طراحی محفظه ها و منابع نوری مطابق با استانداردهای مختلف بین المللی

شبیه سازی پرده های تست نهایی محصول در زمانهای متوالی طراحی

ارائه خدمات شبیه سازی و آنالیز تست ها و آزمونهای استاندارد برای طرحهای موجود

ارائه تست های نرم افزاری انجام شده در جداول اصلی استانداردها



نمای عملکرد و رنگ سنجی

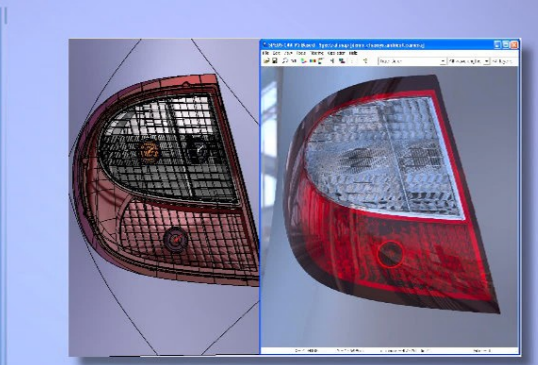
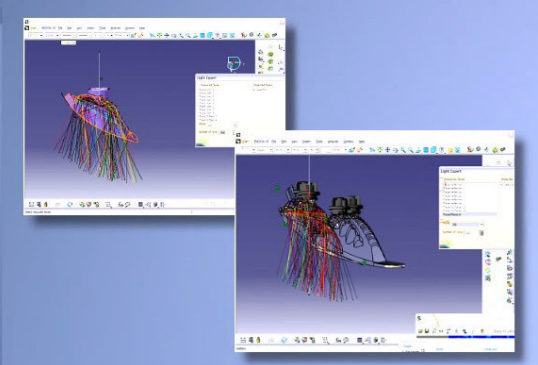
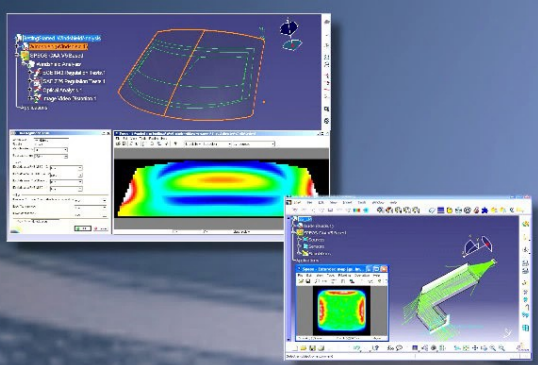
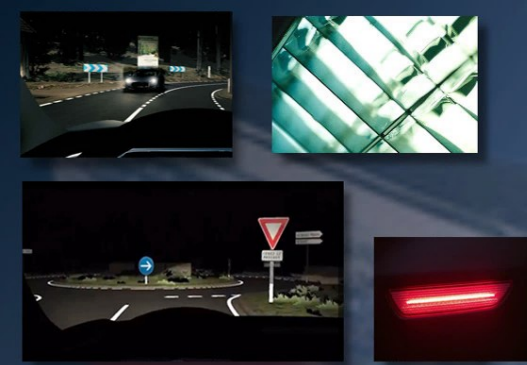
شبیه سازی رنگهای نهایی حاصل از محصول و تعیین مختصات رنگبندی

شبیه سازی نمای چراغ و دانه بندی حین عملکرد (نمای شب)

توانایی مشاوره و اصلاح عیوب ظاهری چراغ در هنگام عملکرد (عیوب ظاهری و نقاط تاریک در هنگام پخش نور)

تست تطابق و زیبایی پخش نور در چراغهای ترکیبی





مشاوره و خدمات تکمیلی

آنالیز شیشه و آینه ها

بررسی قطعات و طرحهای موجود

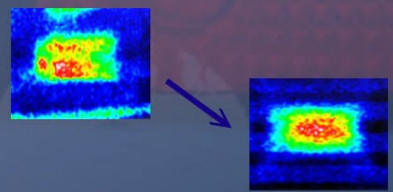
شبیه سازی محصول نهایی

- ✿ انجام آزمونهای نورسنجی روی انواع چراغها مطابق استانداردهای ملی و بین المللی
- ✿ تهیه گرافهای ایزولوکس روی پرده تست و سطوح جاده
- ✿ شبیه سازی ترکیب چراغهای مختلف اتومبیل بروی سطح جاده
- ✿ مشاوره جهت خرید تجهیزات و کنترل پارامترهای کیفی سطوح و قطعات خط تولیدی در چراغهای اتومبیل
- ✿ مشاوره و مدیریت پروسه اخذ تاییدیه UNECE E-MARK
- ✿ مشاوره و انجام ساخت نمونه سازی سریع از طرحها و انجام آزمونهای نورسنجی اولیه
- ✿ بررسی انحراف قطعه تولید شده و فایل تایید شده در محدوده تلرانسهای لازم جهت استاندارد

- ✿ آنالیز ابعادی ، زوایا و نصب شیشه جلوی اتومبیل
- ✿ آنالیز زوایای دید راننده در آینه ها
- ✿ آنالیز دامنه دید راننده در خودرو
- ✿ مشاوره و طراحی نوری استاندارد برای اماکن و ساختمانها
- ✿ آنالیز ترکیب رنگهای نوری



- ✿ آنالیز طرح های چراغ قبل از ساخته شدن قالبها جهت برآوردن نیازهای استاندارد لازم
- ✿ مشاوره جهت اصلاح سطوح چراغ برای ساخت قطعات استاندارد
- ✿ بررسی عیوب عدم تطابق با استاندارد قطعات موجود و پیدا کردن نقاط انحراف
- ✿ ارائه راهکار برای از بین بردن مغایرت ها با ملزومات استاندارد
- ✿ تایید میزان انحراف ساخت از طرح اصلی و افت کیفی مجاز حاصل از آن
- ✿ مشاوره در ترمیم و اصلاح قالبهای صدمه دیده



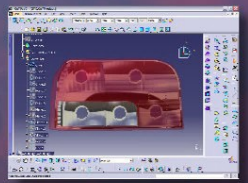
- ✿ شبیه سازی محصول نهایی مطابق با مواد ، خواص و نوع پوشش سطوح که شرایط ظاهری قطعه را قبل از تولید اصلی شبیه سازی میکند تا اطمینان سازنده را در تطابق محصول نهایی با طرح اولیه افزایش دهد .



freehand design



first sketch



cad design



simulation