



شرکت فنی مهندسی لیزر
شرکت پرتو پردازش مواد تهران

www.processlaser.com
info@processlaser.com

HIGH PRECISION OPTIC GROUP



قطعات اپتیکی

General Optic

قطعات اپتیکی نقش بسیار گسترده ای در صنایع ساخت و تولید ابزارهایی مانند انواع دوربین، تلسکوپ ها، میکروسکوپ ها، دستگاههای اسپکتروسکوپی و ساخت انواع لیزر ایفا می کنند. در فناوری لیزر، قطعات اپتیکی به منظور ایجاد تغییرات در نحوه انتشار پرتوهای نور به کار برده می شوند. این قطعات بر روی مشخصه های فاز، راستای انتشار، شدت و قطبش پرتو نور فرودی تاثیر می گذارند. این تاثیرات بسته به مشخصه قطعه اپتیکی به کار برده شده، متفاوت بوده و هر گونه نقصی در شکل و کیفیت سطوح این قطعات سبب ایجاد خطاهایی مانند ابیراهی هندسی، پراکندگی نور، کاهش آستانه تخریب و ... می شود. از اینرو قطعات اپتیکی مورد استفاده در صنعت لیزر، می بایست دارای خواص کیفی ویژه ای باشند.

واحد اپتیک مرکز ملی علوم و فنون لیزر ایران، نیز با هدف بومی سازی لیزر در ساخت قطعات دقیق اپتیکی در سال ۱۳۸۶ ایجاد شده و با تامین دستگاههای CNC دقیق و با داشتن کادری متخصص توانسته است فرایند طراحی و ساخت قطعات مختلف اپتیکی را در ابعاد و شکل های مختلف مانند سطوح تخت، کروی و سطوح غیرکروی به انجام رساند.

www.processlaser.com info@processlaser.com

HIGH PRECISION
OPTIC GROUP

قطعات اپتیکی

General Optic



آدرس: تهران - بزرگراه فتح
خیابان عمار - پلاک ۱۵
تلفن: ۰۲۱-۶۶۶۱۴۸۳۸

www.processlaser.com
info@processlaser.com