

کاربرد پلاσμα در چراغ خودروها

اکنون صنعت خودرو نمی تواند بدون استفاده از **تکنولوژی پلاσμα** به کیفیتی بالا و مداوم دست یابد، بنابراین هر صنعتی در بدو تاسیس نیاز مبرم به استفاده از این تکنولوژی دارد، زیرا برای دستیابی به مزایایی مانند دوام هرچه بیشتر رنگ و چسب بر روی سطوح، **پلاσμα** بهترین روش است.



پلاسمای اتمسفریک برای آب بندی هرچه بهتر محفظه چراغ های جلو و عقب خودروها:

می دانیم دو مزیت عمده لامپ های LED نسبت به لامپ های معمولی مصرف انرژی کم و طول عمر بالای آن هاست که وجود این دو قابلیت باعث صرفه جویی زیادی در هزینه ها می شود. اما در صنعت خودرو برای استفاده از این لامپ ها باید محفظه چراغ های جلو و عقب را به خوبی آب بندی نمود تا لامپ های LED درون آن در برابر رطوبت حفظ شوند. چون این محفظه ها از جنس پلی پروپیلن و پلی کربنات PC ساخته می شوند لازم است قبل از آب بندی با چسب های مخصوص، سطح آنها **پلاσμα** شود تا این چسب ها بتوانند به بهترین نحو ممکن به سطح چسبیده و این چسبندگی بیشترین دوام را داشته باشد. این دلایل استفاده از **پلاσμα** را در صنعت خودروسازی اجتناب ناپذیر کرده است.



سایر مزایای کاربرد پلاσμα در خودروسازی:

- عدم تغییر شکل در سطح (عدم دفرمه شدن سطوح پلیمری) به دلیل حرارت پائین **پلاσμα**
- عدم تغییر ضخامت سطوح بعد از آماده سازی با **پلاσμα**
- فعال سازی در تمام سطوح به طور یکنواخت مانند داخل سوراخ ها و شیارها
- فعال سازی یکنواخت سطوح پلاستیکی متالیزه