

حک لیزری و هدایای تبلیغاتی

حک لیزری چیست و چه محصولاتی با این روش تبدیل به هدایای تبلیغاتی می‌شوند؟

درج نشان تجاری و تبلیغات بر روی [هدایای تبلیغاتی](#) طرق ذیل انجام می‌شود:

۱- حک لیزری

۲- چاپ تامپو

۳- داغی

۴- الصاق لیبل

۵- [چاپ طلاکوب](#)

ما در اینجا به حک لیزری می‌پردازیم

حک بر روی محصول پرطرفدارترین شیوه درج نشان تجاری و تبلیغات بر روی هدیه تبلیغاتی می‌باشد. در این روش هدیه تبلیغاتی با استفاده از دستگاه برش لیزری تراش می‌خورد. وجه تمایز حک دستگاه لیزر با دیگر روش‌ها در این است که حک به صورت کاملاً دقیق و باظرافت محسوس انجام می‌گیرد. برای [هدایای تبلیغاتی](#) که از شیشه، فلز یا چرم ساخته شده‌اند روش حک لیزری پیشنهاد می‌شود، مانند انواع خودکارهای تبلیغاتی فلزی، عطر و اودکلن، انواع جاکلیدی فلزی و تندیس و لوح و [کیف‌های تبلیغاتی](#) و غیره

تورنگ چاپ، ارائه دهنده مناسب ترین خدمات طراحی و چاپ

www.ToorangPrint.com



لازم به ذکر است چاپ به روش لیزری روی تمامی محصولات امکان پذیر است.

انواع دستگاہ برش لیزری

CO2 و ND:YAG دستگاہ برش لیزری

از جمله دستگاہ‌های رایج صنعتی برش لیزری می‌توان به دستگاہ برش لیزری اشاره کرد. دستگاہ برش لیزری از اولین دستگاہ‌های برش و حکاکی لیزری در صنعت می‌باشد که در صنعت بازده کاری بالایی در حدود ۲۰ درصد دارد. در صورتی که دستگاہ برش لیزری دارای مکانی ثابت بوده و از شیشه و کریستال در دستگاہ استفاده می‌کند. معمولاً دستگاہ برش لیزری برای برش فلزات به کار می‌رود.

برش با لیزر و برش با روش سنتی

دستگاہ‌های برش لیزری به پیشرفت چشمگیری نسبت به روش‌های سنتی به وجود آورده‌اند. در برش لیزری، بین ابزار برش و قطعه‌ی مورد نظر هیچ‌گونه تماسی برقرار نمی‌شود و بنابراین احتمال آلوده شدن قطعات فلزی و غیرفلزی کاهش می‌یابد. علاوه بر این مورد، دستگاہ‌های برش لیزری از

تورنگ چاپ، ارائه دهنده مناسب ترین خدمات طراحی و چاپ

www.ToorangPrint.com

دقت بالایی نسبت به روش‌های سنتی بهره می‌برند. به‌عنوان مثال، دربرش فلزات به روش مکانیکی و سنتی، گرمای ایجادشده بسیار بالا بوده و این در مدت‌زمان طولانی به فلز آسیب وارد کرده و باعث تاب برداشتن فلز می‌شود؛ درحالی‌که در برش فلز به‌وسیله‌ی لیزر احتمال تاب برداشتن فلز کاهش می‌یابد.



مزایای دستگاه‌های برش و حکاکی با لیزر

استفاده از دستگاه برش لیزری فواید بسیاری ازجمله افزایش سرعت و دقت برش فلزات و غیر فلزات را دارد. علاوه بر این موارد، نکته مهم دیگر انجام فرآیند برش بدون سروصدا و لرزش‌های جانبی می‌باشد. همچنین می‌توان به افزایش امنیت استفاده از این دستگاه اشاره کرد به‌طوری‌که احتمال وقوع حادثه در محیط‌های کارگاهی و تولیدی بسیار کاهش پیدا کرده است.

توان و دقت بالای پردازشگرهای تعبیه‌شده در این دستگاه‌ها می‌تواند به افزایش دقت قطعات و افزایش مشتری‌مداری بسیار کمک کند.

نکات ایمنی دستگاه‌های برش لیزری

اگرچه در صنعت امروز، برش لیزری بسیار پرکاربرد اما در صورت استفاده نامناسب می‌تواند در امر تولید موانع نیز ایجاد کند. به‌عنوان مثال در برش فلزات، این دستگاه‌ها در برابر فلزاتی که نو را منعکس کرده و بازتاب می‌کنند

تورنگ چاپ، ارائه دهنده مناسب ترین خدمات طراحی و چاپ

www.ToorangPrint.com

(مانند مس و آلومینیم) اصلاً مناسب نبوده و به خوبی عمل نمی‌کند. این فلزات اشعه لیزر را منعکس کرده و توان لازم برای برش فلز مهیا نشده و عملیات برش به طور مطلوبی انجام نمی‌شود. در برش فلزات، بر روی خط برش، فلز ذوب شده و در صورتی که مواد مذاب بیش از حد باشد باعث اشکال در قطعه نهایی می‌شود. مواد مذاب باید به گونه‌ای از محل برش خارج و یا سرعت برش به قدری بالا باشد که این اشکال به وجود نیاید.

کلمات کلیدی: چاپ، چاپ لیزری، هدایای تبلیغاتی، حک لیزری



تورنگ چاپ، ارائه دهنده مناسب ترین خدمات طراحی و چاپ

www.ToorangPrint.com
