

Produktblad

LaserEvo UV-laser

Kategori: UV laser

UV-laser – Permanent märkning för krävande applikationer

Med sin korta våglängd och minimala värmepåverkan levererar UV-laser extremt precisa och hållbara märkningar på känsliga material. Märkningen står emot slitage, kemikalier och yttre påverkan – perfekt för elektronik, medicinteknik och fordonsindustri. En premiumlösning för skarpa QR-koder, serienummer och detaljerade logotyper där kvalitet är avgörande.

- Extrem precision & hög läsbarhet
- Permanent och slitstark märkning
- Minimal värmepåverkan

Produktbeskrivning

UV-laser – Högprecisionsmärkning med överlägsen kvalitet och hållbarhet

Våra UV-lasrar representerar toppmodern teknologi för märkning som kräver extrem precision och hållbarhet. Med sin kortare våglängd (355 nm) skapar UV-laser högkvalitativa och lättlästa märkningar med minimal värmepåverkan, vilket gör den idealisk för känsliga material.

UV-lasermärkning erbjuder oöverträffad beständighet mot slitage, kemikalier och miljöpåverkan, vilket säkerställer att märkningen förblir tydlig och läsbar under lång tid. Perfekt för branscher där märkningen måste vara permanent och högkontrast, såsom elektronik, fordonsindustri och medicinteknik.

UV-laser fungerar på en mängd olika material, inklusive plast, glas, keramik och belagda ytor. Oavsett om du behöver exakt märkning av streckkoder, QR-koder, serienummer eller detaljerade logotyper, levererar UV-lasern skarp och permanent märkning i absolut toppklass.

Beskrivning

- Extrem precision & hög läsbarhet – Perfekt för detaljerade mönster, streckkoder och QR-koder.
- Permanent och slitstark märkning – Tål kemikalier, nötning och miljöpåverkan för lång hållbarhet.
- Minimal värmepåverkan – Idealisk för känsliga material som plast, glas och keramik.
- Brett materialstöd – Märker plast, glas, keramik och belagda ytor utan att skada dem.
- Hög driftsäkerhet – Låg energiförbrukning och minimalt underhåll ger kostnadseffektiv drift.

Stödda filformat

- Vektor: .ai, .dxf, .plt, .svg

Märkningsmaterial

- Plast
- Glas
- Keramik
- Belagda material

Teknisk specifikation

Maskinspecifikationer

• Laserkälla	UV-laser
• Våglängd	355 nm
• Effekt	5W, 10 W, 15W
• Kylsystem	Luftkyld
• Strömförsörjning	230 V, 50/60 Hz
• Strömförbrukning	400W
• Märkningsområde (X/Y)	110×110 mm (med 163 mm märkyta), valfritt 175×175 mm (med 254 mm märkyta)
• Kommunikation	Serieanslutning, TCP/IP, import av data från .txt eller .xls
• Hantering	Datumkoder, timestämplor, serienummer, streckkoder, QR-koder, DataMatrix