

Navigator

laserový projektor riadený PC



Riešenie pre vaše aplikácie

- už žiadne mechanické šablóny vo vašej prevádzke
- šetríte materiál a čas

Laserový projektor môžete nasadiť všade tam, kde potrebujete opakovane umiestňovať diely, predlohy a chcete sa zbaviť ťažkopádnych mechanických šablón. Pomocou softvéru LOCATOR si nakreslíte tvar predlohy a laserom túto predlohu vykreslíte na podklad. Presné vykreslenie detailov je zabezpečené najkvalitnejšími skenermi na trhu. SD- memory box vám umožní prehrávať predvolené obrázky bez pomoci PC.

Cieľové odvetvia

- automobilový priemysel – umiestňovanie dielov
- textilný a kožiarsky priemysel – vzory strihania, vizuálna kontrola kvality
- drevárstvo – umiestňovanie, predlohy vzorov
- papiernictvo – vzory pre zlepovanie
- strojárstvo
- kdekoľvek, kde je potrebné umiestňovanie, zameriavanie ako aj aplikácie vzorov

Navigator je polovodičový, vzduchom chladený červený laser.

Vnútorňý elektronický systém sa skladá z laserového modulu, napájaceho zdroja a skenovacieho systému CT

Laserový modul

| | |
|--------------------------------|---|
| Typ lasera | polovodičový laser |
| Optický výkon použitej diódy | podľa aplikácie |
| Vlnová dĺžka (podľa aplikácie) | 450 nm (modrá), 520 nm (zelená), 638 nm (červená) |
| Priemer / rozbiehavosť lúča | < 2 mm / <1 mrad |
| Hmotnosť | 8 kg |
| Vstupné snímacie napätie | ±5V/symetrické |

Napájací zdroj

| | |
|-----------|-------------------------|
| Napájanie | 230V (±5%), 50Hz, 200VA |
|-----------|-------------------------|