

# 3T

Laser & Robotics



## Sarı Elmas - Dual-



### Sanayi Tipi Emniyetli Kabin

24 saat hizmetinizde olacak ve her türlü koşullarda yıllarca bakıma ihtiyaç olmadan çalışacak bir makinedir. Robüst çelik gövdesi ile sağlamlığını sonsuza kadar muhafaza edecek bir yapıdadır. Hem döner tabla hem de divizör mevcuttur. Döner tabla sayesinde hızlı üretim yapılabilen ve operatör emniyeti sağlanmaktadır. Divizör sayesinde ise yuvarlak cisimler markalanabilmektedir. Gözetleme penceresi lazer ışınlarını filtreleyip dışarıya çıkartmadığı için operatörün gözünü yormaz. Kabin diğer emniyet önlemleri ile ayrıca donatılmıştır. Örneğin işlem sırasında kapı açıldığında veya döner tablanın hareketi esnasında operatör elini uzattığında tüm hareketli mekanizmalar ve lazer otomatik olarak durur. Kabin üzerinde acil stop mevcuttur. Markalama kafası hassas motor ve bilyeli somun ve kızaklar sayesinde sarsıntısız ve hassas bir şekilde aşağı yukarı hareket eder. Böylelikle yüksek çalışma parçalarına kolayca ayarlanabilir



## Sarı Elmas

## Markalamada Kalite ve Hız

Robust gövde ve z-ekseni sayesinde titreşimden uzak markalama kafası istikrarlı çalışmakta, optik pozisyon okuyucu galvo ve dijital amplifikatörler sayesinde mükemmel kalite elde edilmektedir. Kalite, emniyet ve yüksek hızın bir arada olduğu nadir sistemlerden biridir.



Bu resim bir off-set baskı veya fotoğraf baskısı değildir! Sarı Elmas Dual ile plastik üzerine lazer markalamasıdır!



Paslanmaz üzerine katkı maddesi olmadan yapılan bir çalışma.



2mm x 2mm medikal alet üzerine matris kodlama örneği (makro çekim)



Sarı Elmas

## Fiber Lazer

|             |                                      |       | 10F                                                                          | 20F            |  |
|-------------|--------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
|             | Özellik                              | Birim |                                                                              |                |  |
| Lazer       | Dalga boyu                           | nm    | 1060 - 1080                                                                  |                |  |
|             | Ortalama Çıkış Gücü                  | W     | 10                                                                           | 20             |  |
|             | Kalite faktörü (1/e <sup>2</sup> de) |       | M <sup>2</sup> =1,5                                                          |                |  |
|             | Pointer                              | nm    | 660                                                                          |                |  |
|             | Frekans aralığı (Q-sw)               | kHz   | 20-100                                                                       |                |  |
|             | Soğutma                              |       | Fan                                                                          |                |  |
| Döner Tabla | Çap                                  | mm    | 500                                                                          |                |  |
|             | Çalışma Parçası Yüksekliği           | mm    | 250                                                                          |                |  |
|             | Tahrik                               |       | ServoMotor                                                                   |                |  |
|             | Kontrol                              |       | Otomatik                                                                     |                |  |
|             | Kademe                               |       | Programlanabilir                                                             |                |  |
| Divizör     | Çalışma Parçası Çapı                 | mm    | 250                                                                          |                |  |
|             | Çalışma Parçası Uzunluğu             | mm    | 300                                                                          |                |  |
|             | Tahrik                               |       | ServoMotor                                                                   |                |  |
|             | Kontrol                              |       | Yazılımla entegre                                                            |                |  |
|             | Kademe                               |       | Programlanabilir, Sonsuz Döngü                                               |                |  |
| x-Ekseni    | Mekanik                              |       | Çelik ray ve bosluksuz bilyeli araba.<br>Bosluksuz bilyeli somun/vidalı mil. |                |  |
|             | Tahrik                               |       | StepMotor, ServoMotor (Opsiyon)                                              |                |  |
|             | Kontrol                              |       | Full otomatik (Yazılıma entegre)                                             |                |  |
| z-Ekseni    | Mekanik                              |       | Çelik ray ve bosluksuz bilyeli araba.<br>Bosluksuz bilyeli somun/vidalı mil. |                |  |
|             | Tahrik                               |       | StepMotor, ServoMotor (Opsiyon)                                              |                |  |
|             | Kontrol                              |       | Full otomatik (Yazılıma entegre)                                             |                |  |
|             |                                      |       |                                                                              |                |  |
| Kabin       | Ağırlık                              | kg    | 400                                                                          |                |  |
|             | Ebatlar                              | mm    | 800x1500x1800                                                                |                |  |
|             | Tüketim                              | KVA   | 5 max monofaze                                                               | 6 max monofaze |  |
|             |                                      |       |                                                                              |                |  |