

SARTY

Lazer markalama ve gravürleme sistemi
Laser marking and engraving system

ÇOK YÖNLÜ VE KOMPAKT : VERSATILE & COMPACT

Sarty, kompakt boyuta, sağlam ve dayanıklı yapıya sahip bir lazer markalama ve gravür masaüstü sistemidir. Sistem, sadece aparat değiştirilerek farklı nesnelere ve süreçlere hızlı ve kolay bir şekilde uyarlanabilir.

Sarty is a laser marking and engraving desktop system, that features compact size and a solid and durable structure. The system is quickly and easily adaptable to different objects and processes by simply changing the jig.

YÜKSEK VERİMLİLİK : HIGH PRODUCTIVITY

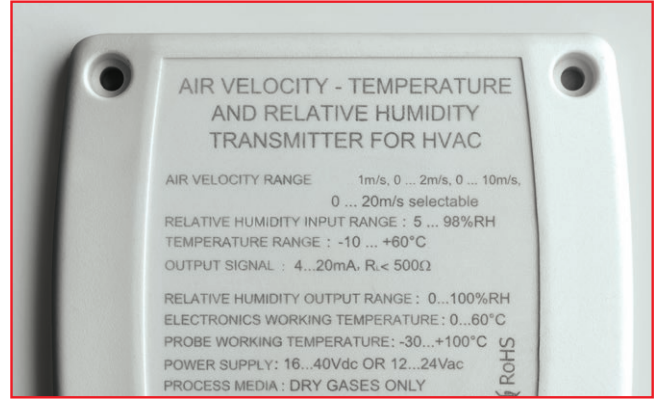
Çalışma sırasında makineyi yükleme/boşaltma olanağı, dolayısıyla boşta kalma süresini azaltma olanağı, Sarty'yi tek bir seferde çok sayıda parçayı markalamak için ideal kılmaktadır.

The possibility of loading/unloading the machine during operation, consequently reducing idle time, makes Sarty ideal for marking numerous pieces of a single batch.

GELİŞMİŞ FONKSİYONLAR : ADVANCED FUNCTIONS

Sarty, nesnelerin otomatik olarak tanınması için Koaksiyel Görüş Sistemi ile uyumlu olup, kurumsal veri tabanınıza bağlanabilen güçlü ve esnek bir yazılımla birlikte gelir.

Sarty is compatible with the Coaxial Vision System for automatic recognition of objects, and comes with a powerful and flexible software that can be connected to your corporate database.



Teknik Veri - Technical Data

100

200F

200F EP

300F

400F

500F

	100	200F	200F EP	300F	400F	500F
Lazer üretici - Laser source	Nd:YAG	Yb	Yb	Yb	Yb	Yb
Dalgaboyu - Wavelength	1064 nm	1064 nm	1064 nm	1064 nm	1064 nm	1064 nm
Ort. lazer gücü - Average laser power	10 W	20 W	20 W	30 W	40 W	50 W
Darbe frekansı - Pulse frequency	1÷500 kHz	1÷500 kHz	1÷1000 kHz	1÷500 kHz	1÷1000 kHz	1÷500 kHz
Darbe süresi - Pulse duration	260/40 ns	260/40 ns	3-500 ns	260/40 ns	10-240 ns	250/40 ns
Maks darbe enerjisi - Max pulse energy	1/0,21 mJ	1/0,21 mJ	0,03-1 mJ	1/0,21 mJ	0,16/1,33 mJ	1/0,21 mJ
Işın kalitesi - Beam quality	≤1,6 M ²	≤1,6 M ²	≤1,6 M ²	≤1,6 M ²	≤3,5 M ²	≤1,6 M ²
Işın çapı - Spot diameter	20 µm	20 µm	20 µm	20 µm	40 µm	20 µm
Maks markalama hızı - Max marking speed	2000 mm/s					
Odak lensleri - Focal lenses	F100, F160 (standard), F254, F330					
4. eksen - 4. axis	Opsiyonel/Optional					
Kılavuz lazer - Guide laser	Class 2M Red Laser Diode; λ=650 nm; 2 mW					
Çalışma sıcaklığı - Working temperature	10°C - 35°C					
Soğutma sistemi - Cooling system	Forced-air cooling					
Tablo çapı - Table diameter	Ø 580 mm					
Güç kaynağı - Power supply	796 x 1148 x 954 mm					
Boyutlar (WxDxH) - Dimensions	230 V ± 15% 50/60 Hz 1ph 0,8 kW					
Ağırlık - Weight	150 kg					

Katalogda yer alan özellikler, görseller, performanslar, ağırlıklar ve ölçüler tamamen gösterge niteliğinde ve yaklaşık olup, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. The features, images, performances, weights and measures contained in the catalogue are completely indicative and approximate and may change without notice.