



Laser marking

EASY

Lazer markalama sistemi
Laser marking system

Kompakt sistem • Compact system

Yüksek hassasiyet ve hızda motorlu Z eksenile donatılmış küçük boyutlu masaüstü lazer markalama.

Small-sized desktop marking laser, equipped with a motorized Z axis at high precision and speed.

Esneklik • Flexibility

Geniş bir lazer gücü yelpazesıyla hem sınıf 1 (kapalı versiyon) hem de sınıf 4 (açık versiyon) olarak mevcuttur. Tüm Sisma aksesuarlarının yanı sıra Koaksiyel Görüş Sistemi (CVS) ve Desen Eşleştirme yazılımıyla da entegre edilebilir.

Available in both class 1 (closed version) and class 4 (open version), with a wide range of laser power. It can be integrated with all Sisma accessories as well as the Coaxial Vision System (CVS) and the Pattern Matching software.

Gelişmiş yazılım • Advanced software

Tamamı Sisma tarafından geliştirilen entegre yazılım, karmaşık işlerde bile dosya yönetimi ve parametre tanımlama için ideal çözümdür. Otomatik parametre arama, Endüstri 4.0'a hazır, veritabanları ile kolay arayüz ve görüntü sistemi sayesinde görüntü yeniden oluşturmanın tüm avantajları, sistemi hız, hassasiyet ve kullanım kolaylığı açısından mükemmel kılmaktadır.

Entirely developed by Sisma, the integrated software is the ideal solution for file management and parameters defining, even for complex jobs. Automatic parameter search, Industry 4.0 ready, easy interface with databases and all the advantages of image reconstruction thanks to the vision system, make the system excellent for speed, precision and ease of use.



Coaxial Vision System



Yüksek hassasiyetli merkezleme, 200x'e kadar yakınlaştırmalı inceleme, tam veya kısmi alan yeniden yapılandırma, otomatik algılama



Teknik Veri - Technical Data

	200F EP	3000F	500F EP	7000F
Aktif malzeme - Active material	Yb	Yb	Yb	Yb
Ort. güç - Average power	20W	30W	50W	55W
Dalgaboyu - Wavelength	1059 - 1064 nm	1080 - 1095 nm	1059 - 1064 nm	1080 - 1095 nm
Çalışma frekansı - Working frequency	1 - 1000 kHz	30 - 80 kHz	1 - 1000 kHz	70 - 140 kHz
Darbe süresi - Impulse duration	6 - 500 ns	50 - 200 ns	6 - 500 ns	50 - 200 ns
Maks güç - Peak power	> 10 KW	8,5 KW	> 10 KW	> 10 KW
Darbe enerjisi - Pulse energy	0,03 - 1m J	1m J	0,03 - 1m J	0,8m J
Işın kalitesi - Beam quality (M ²)	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
Soğutma sistemi - Cooling system	Hava / Air	Hava / Air	Hava / Air	Hava / Air
Z eksen hareketi - Z axes stroke	290 mm			
Z eksen hassasiyeti - Z axes precision	0,05 mm			
Tekrarlanabilirlik - Repeatability	0,02 mm			
Maks parça ağırlığı - Max piece weight	25 kg			
Güç kaynağı - Power supply	230 V ± 15% - 50/60 Hz 1ph			
Güç emilimi - Power absorption	0,8kW			
Boyutlar (LxDxH) - Dimensions	Cl. 1: 560x760x770 mm (1120 mm kapak açık/with door open) - Cl. 4: 560x763x720 mm			
Ağırlık - Weight	Cl. 1: 85 kg - Cl. 4: 75 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.