



Laser marking

BIGSMARK

Lazer markalama ve gravür sistemi
Laser marking and engraving system

Çok yönlülük : Versatility

Lazer üreticinin artan işlevselliği, gravür markalama ve mikro kesme işlemlerinin mevcut en yüksek teknik standartları karşılmasını sağlar. SISMA aksesuarlarının yanı sıra Koaksiyel Görüş Sistemi ve Desen Eşleştirme yazılımıyla da entegre edilebilir.

Increased functionality of the laser source allows for engraving marking and microcutting to meet the highest technical standards available. It can be integrated with SISMA accessories as well as the Coaxial Vision System and the Pattern Matching software.

Geniş çalışma alanı : Wide work chamber

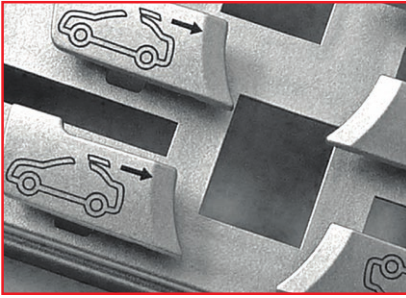
500 x 500 mm'lik çalışma odasına (F100 odak lensiyle maksimum parça yüksekliği 530 mm) üç taraftan açılan kapak sayesinde erişim kolaydır.

The 500 x 500 mm work chamber (maximum piece height 530mm with F100 focal lens) is easy to access thanks to the door that opens on three sides

Gelişmiş yazılım : Advanced software

Tamamı Sisma tarafından geliştirilen entegre yazılım, karmaşık işlerde bile dosya yönetimi ve parametre tanımlama için ideal çözümdür.

Entirely developed by Sisma, the integrated software is the ideal solution for file management and parameters defining, even for complex jobs.



Teknik Veri - Technical Data

200F EP

500F EP

700F EP

3000F

7000F

1000F EP

Aktif malzeme - Active material	Yb	Yb	Yb	Yb	Yb	Yb
Ort. güç - Average power	1059 - 1064 nm	1059 - 1064 nm	1059 - 1064 nm	1080 - 1095 nm	1080 - 1095 nm	1059 - 1064 nm
Dalgaboyu - Wavelength	20 W	50 W	70 W	30 W	55 W	100 W
Frekans - Frequency	1 ÷ 1000 Khz	1 ÷ 1000 Khz	1 ÷ 1000 Khz	30 ÷ 80 Khz	70 ÷ 140 Khz	1 ÷ 4166 Khz
Darbe süresi - Pulse duration	6 - 500 ns	6 - 500 ns	9 - 500 ns	50 - 200 ns	50 - 200 ns	6 - 2020 ns
Maks. güç - Peak power	>10 kW	>10 kW	>10 kW	8,5 kW	>10 kW	14 kW
Darbe enerjisi - Pulse energy	0,03 - 1 mJ	0,03 - 1 mJ	0,03 - 1 mJ	1 mJ	0,8 mJ	0,03 - 1,3 mJ
Işın kalitesi - Beam quality (M ²)	<1,6	<1,6	<1,6	<1,6	<1,6	<1,6
Soğutma sistemi - Cooling system	Hava / Air					
Z eksen hareketi - Z axes stroke	380 mm					
Z eksen hassasiyeti - Z axes precision	0,05 mm					
Tekrarlanabilirlik - Repeatability	0,02 mm					
Maks parça ağırlığı - Max piece weight	50 kg					
Güç kaynağı - Power supply	230 V ± 15% 50/60 Hz - 1ph - CEE 16A socket / pres					
Güç emilimi - Power absorption	0,8 kW					
Boyutlar (LxDxH) - Dimensions	655 mm (1357 mm with console/konsol ile) x 1171 mm x 1762 mm (2137 with open door/kapak açık)					
Ağırlık - Weight	240 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.