



**Laser marking**

## LWS serisi



3 eksenli lazer markalama istasyonu  
Laser marking stations with three axes

## Esneklik : Flexibility

Üç tarafı açık olan portal yapısı ve çalışma düzlemini indirme veya çıkarma imkanı, büyük ve ağır parçaların markalanmasına olanak sağlar. LWS sistemleri, otomatik süreçler gibi her özel ihtiyacı karşılayacak şekilde son derece özelleştirilebilir.

The portal construction, open on three sides, and the possibility to lower or remove the working plane allow to mark big and heavy pieces. LWS systems are highly customizable to meet every specific need, like automatic processes.

## Modülerlik : Modularity

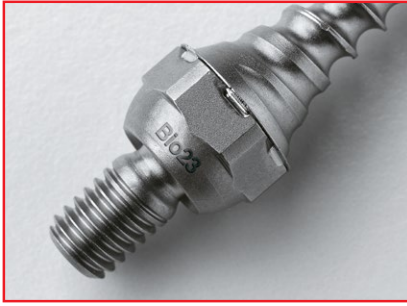
Döner eksen, markalama açısını ayarlamak için markalama kafasının döndürülmesi ve yüksek hassasiyet ve otomatik işlemler için ideal olan Koaksiyel Görüş Sistemi gibi çeşitli standart özellikleri entegre etme imkanı.

Possibility to integrate several standard features like rotary axis, rotation of marking head to adjust marking angle and the Coaxial Vision System, ideal for high precision and automatic processes.

## Sağlamlık ve kullanılabilirlik : Robustness & usability

Sağlam yapı, zaman içinde tekrarlanabilir sonuçlara olanak tanır; Teknik ve estetik detaylara önem verilen ergonomik tasarım ve Sisma tarafından geliştirilen kullanıcı dostu yazılım, karmaşık markalama işlemleri gerçekleştirilirken bile LWS sistemlerinin kullanımını kolaylaştırır.

The solid structure allows for repeatable results over time; the ergonomic design, with attention to technical and aesthetic details, and the user-friendly software (developed by Sisma) make LWS systems easy to use even when performing complex marking processes.



### Teknik veri - Technical Data

|                                  | LWS-M                                                                                             | LWS-M Plus                                    | LWS-A          |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|
| X eksen hareketi - X axis stroke | 480mm(550mm c.IV) - manuel                                                                        | 480mm, motorlu                                | 520mm, motorlu |
| Y eksen hareketi - Y axis stroke | 375mm, manuel                                                                                     | 320mm, manuel                                 | 400mm, motorlu |
| Z eksen hareketi - Z axis stroke | 410mm, motorlu                                                                                    | 410mm, motorlu                                | 500mm, motorlu |
| Çalışma tablası - Working plane  | Sabit/Fixed (mobil opsiyonlu)                                                                     | Manuel                                        | Mobil          |
| Kapak açılması - Door opening    | Manuel karşı ağırlıklı - Manuel counterweight                                                     | Manuel karşı ağırlıklı - Manuel counterweight | Motorlu        |
| Lazer üreteçleri - Laser sources | 20W - 30W - 50W                                                                                   |                                               |                |
| Güç kaynağı - Power supply       | 230V ± 15%, 50/60Hz, 1 ph -1 kW                                                                   |                                               |                |
| Boyutlar (WxDxH) - Dimensions    | 1400mm(makine)/1964mm (makina+konsol)x1414mm(konsol hariç)x2022mm (kapak kapalı)x2585(kapak açık) |                                               |                |
| Ağırlık - Weight                 | 500 kg                                                                                            |                                               |                |

### Opsiyonlar - Options

- Döner eksen (ihtiyaca göre 3 farklı tip) - Rotary axis (3 different types depending on requirements)
- Eğilebilir kafa (her iki tarafa 90 dereceye kadar) - Tilttable head (up to 90 degrees on both sides)
- Otomatik boşaltma tepsisi - Otomatik boşaltma tepsisi
- İki konumlu döner tabla (daha yüksek verim için) - Two-position rotating table (for higher throughput)
- Otomatik palet depolama (92 palet kadar) - Automatic pallet storage (up to 92 pallets)
- Otomatik plaka besleyici - Automatic plate feeder



LWS-M



LWS-A

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.