

BLS-V "VANTAGE"



GENEL ÖZELLİKLER / DESIGN AND OPERATING FEATURES

- (Gantry tipi) Lineer hareket sistemi
- Siemens 840D CNC kontrolü
- Eksen kursları 6025 x 2025 x 120 mm
- 6000 watt lazer
- Çift devreli soğutma sistemi
- Sabit ışın boyu eksen ve buna uygun aynalar
- Windows XP işletim sistemi
- Makineden bağımsız serbest konumlanabilen ergonomik CNC kontrol konsolu
- 15" TFT renkli ekran
- 3 MB program veri hafızası
- Transfer tablası (çift paletli). Hidrolik kaldırmalı (entegre hareket sistemi)
- Programlanabilir yüksek basınçlı hava / Azot gaz seçimi 1 ila 25 bar.
- Gelişmiş precitec kesme kafası (7.5" ve 10" odaklı mercek tutucuları)
- Delme algılama, kesim takip ve mercek kırılma sensörleri
- Otomatik nozul temizleme ve kalibrasyon sistemi
- Duman tahliye sistemi
- Hurda konveyörü
- Lantek Nesting yazılımı
- Emniyet koruma sistemleri (ışıklı bariyer ve muhafazalar)
- CE'ye uygunluk
- Gantry Linear Motion System
- Siemens 840D CNC
- Motion system 6025 x 2025 x 120 mm
- 6000 watt laser
- Dual circuit water chiller
- Constant beam length axis and optics to suit
- Windows XP operating system
- Ergonomic machine separated, free positioned CNC control cabinet
- 15" TFT colour monitor
- 3 MB Program data storage
- Transfer tables (dual palette) Hydraulic lift (integrated drive system)
- Programmable high pressure air / nitrogen gas selection 1.. 25 bar.
- Advanced precitec cutting head (with air cross blast) 7.5" & 10" lenses
- Pierce detection, cut monitoring & Lens failure detection
- Auto nozzle cleaning and calibration
- Standard fume extraction system
- Parts debris conveyor
- Lantek Nesting system
- In built safety systems (light guards & full enclosure as standard)
- CE Compliance



ÜSTÜNLÜKLER / UNIQUENESS

- Büyük ve küçük ebatlı malzemelerin kesim kolaylığı
- Yüksek hızlı su soğutmalı Lineer motorlar
- Malzeme kaydırmaya gerek kalmadan doğru ve hassas kesim
- "Flying optics" ve sabit ışın boyu eksenini
- Basit kullanıcı arayüzü ve kesim parametre verileri
- Çift palet
- Kesme sehпасına kolay ulaşılabilirlik
- Yakından kontrol ve kolay ayar için uzaktan kumanda özelliği
- Metal olmayan malzemeler için özel algılama adaptörü
- Tamamen kapalı, pozitif basınç ile kirlenmeye karşı korumalı ışın yolu
- Ease of processing both large and small size formats
- High speed water cooled linear motors
- No repositioning of plate ensure accuracy
- Flying optics and Constant Beam Length axis.
- Simple operator interface and cutting database
- Dual pallets
- Superior accessibility to work areas
- Hand-held pendant for remote access to setup, adjustment and management of waste skeletons
- Tactile height following for non conductive materials
- Fully enclosed, purged beam path



BLS-V Lazer Kesim Sistemleri

Laser Cutting Systems

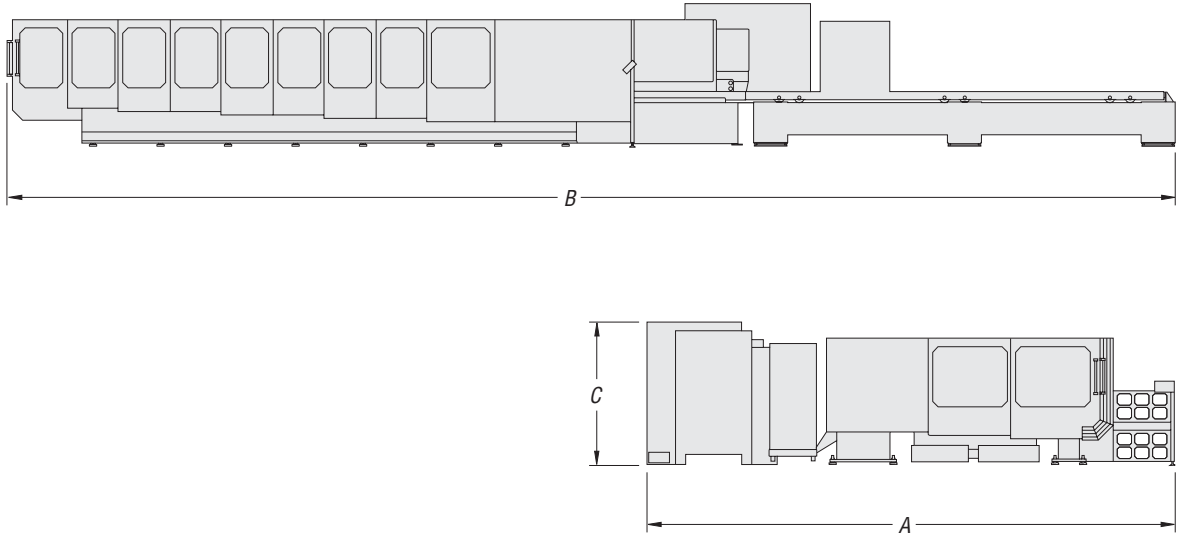
LAZERLER / LASERS



BLS-V "VANTAGE"

| Lazer sistemi | | | | | Laser systems | |
|------------------|--------|----------|----------|--------|----------------------|-------------|
| Maksimum güç | 3300W | 4000W | 5000W | 6000W | Maximum power | |
| Güç dengesi | ± 5 % | | | | Power stability | |
| Darbeli çalışma | | | | | Pulsing | |
| Gated Pulse | | | | | Gated Pulse | |
| CW to 1k Hz | | | | | | |
| Işın dalga boyu | | | | | 10.6 µm | Wave length |
| Polarizasyon | Linear | Circular | Circular | Linear | Polarization | |
| Kesim Kapasitesi | | | | | Cutting Capabilities | |
| Normal sac | 16 mm | 20 mm | 22 mm | 25 mm | Mild steel | |
| Paslanmaz sac | 10 mm | 15 mm | 18 mm | 25 mm | Stainless steel | |
| Alüminyum | 6 mm | 10 mm | 12 mm | 15 mm | Aluminum | |





| TİPLER TYPES | Genişlik Width | | Uzunluk Lenght | | Yükseklik Height | | Kesim Genişliği Cutting Width | | Kesim Uzunluğu Cutting Lenght | |
|-----------------|-------------------|------|-------------------|-------|---------------------|------|----------------------------------|------|----------------------------------|-------|
| | (A) | mm | (B) | mm | (C) | mm | mm | mm | mm | |
| BLS-V 4020 | | 7900 | | 13750 | | 2150 | | 2000 | | 4000 |
| BLS-V 6020 | | 7900 | | 17750 | | 2150 | | 2000 | | 6000 |
| BLS-V 8020 | | 7900 | | 21750 | | 2150 | | 2000 | | 8000 |
| BLS-V 10020 | | 7900 | | 25750 | | 2150 | | 2000 | | 10000 |
| BLS-V 12020 | | 7900 | | 29750 | | 2150 | | 2000 | | 12000 |
| BLS-V 4030 | | 8900 | | 13750 | | 2150 | | 3000 | | 4000 |
| BLS-V 6030 | | 8900 | | 17750 | | 2150 | | 3000 | | 6000 |
| BLS-V 8030 | | 8900 | | 21750 | | 2150 | | 3000 | | 8000 |
| BLS-V 10030 | | 8900 | | 25750 | | 2150 | | 3000 | | 10000 |
| BLS-V 12030 | | 8900 | | 29750 | | 2150 | | 3000 | | 12000 |

BLS-V "VANTAGE"

| | | | | |
|-------------------------------------|--|-----------|-------|---|
| Lineer motorlu kesim sistemi | Linear drive cutting system | | | |
| Tabla ölçüleri | X= 4000 mm – 12000 mm Y= 2000 mm – 3200 mm Z= 120 mm | | | Table size |
| Maksimum pozisyonlama hızı* | m/dak | 200 | m/min | Maximum positioning speed* |
| Maksimum bileşke pozisyonlama hızı* | m/dak | 280 | m/min | Maximum simultaneous positioning speed* |
| Eksen ivmesi* | | 3G | | Axis acceleration* |
| Pozisyonlama hassasiyeti | | ± 0.08 mm | | Positioning accuracy |
| Tekrarlanabilirlik | | ± 0.03 mm | | Axis repeatability |
| Maksimum malzeme ağırlığı | modele bağlı / model dependant | | | Maximum work piece weight |
| Standart kesme odak tutucuları | 7.5" & 10" | | | Cutting heads |
| HMI işlemcisi | 2 GHz | | | HMI processor |
| RAM | 2 Gb | | | RAM |
| Network bağlantısı | RJ45 10/100 Mbps | | | Network connection |
| Sabit disk | 160 Gb | | | Disk drives |
| Siemens 840D HMI | klavye, el kumandası / keyboard, handheld pendant | | | Operation Siemens 840D HMI |
| İşletim sistemi | Windows XP | | | Operating system |

*Makine modeline bağlıdır. / Model dependant.

Design and technical specifications are subject to change without notice.