

BLS-E Lazer Kesim Sistemleri

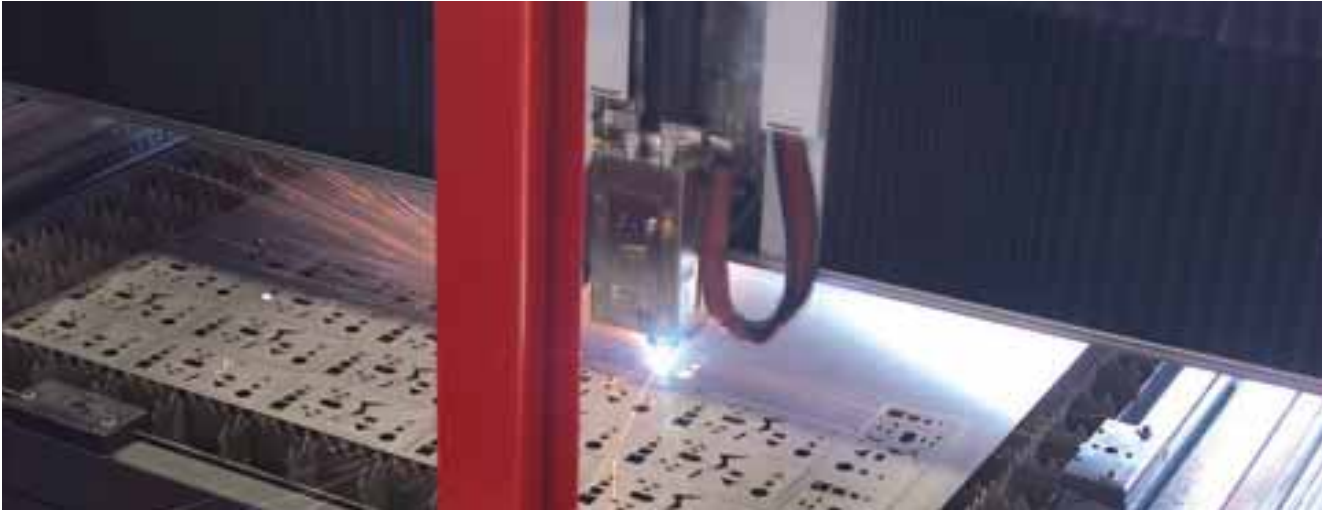
Laser Cutting Systems

BLS-E "ELITE"



GENEL ÖZELLİKLER / DESIGN AND OPERATING FEATURES

- (Konsol tipi) Lineer hareket mekanizması
- Siemens 840D CNC
- Eksen kursları 3050 x 1520 x 100 mm
- Makina gövdesine tam entegre 3300 watt lazer
- 5000 watt güce kadar lazer takma opsiyonu
- Çift devreli soğutma sistemi
- Sabit ışın boyu eksen ve buna uygun aynalar
- Windows XP işletim sistemi
- Makineden bağımsız, serbest hareketli, ergonomik CNC konsolu
- 15" TFT renkli ekran
- 3 MB program veri hafızası
- Transfer tablası (çift paletli). Hidrolik kalkma (entegre hareket sistemi)
- Programlanabilir yüksek basınçlı hava / nitrojen gaz seçimi 1 ila 25 bar.
- Gelişmiş precitec kesme kafası (çapraz hava üflemleri). 5" ve 7.5" odaklı mercek tutucuları
- Delme algılama, kesim takip ve mercek kırılma sensörleri
- Otomatik nozul temizleme ve kalibrasyon sistemi
- Emniyet koruma sistemleri (ışıklı bariyer ve muhafazalar)
- Duman ve toz tahliye sistemi
- Hurda konveyörü
- Lantek Nesting yazılımı
- CE'ye uygunluk
- Cantilever linear motion system
- Siemens 840D CNC
- Motion system 3050 x 1520 x 100 mm
- 3300 watt laser (fully integrated in machine base)
- Option to fit 5000 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) 5" & 7.5" lenses
- Pierce detection, cut monitoring & Lens failure detection
- Auto nozzle cleaning and calibration
- Built-in safety systems (light guards & virtual enclosure as standard)
- Standard fume extraction system
- Parts debris conveyor
- Lantek Nesting system
- CE Compliance



BLS-E Lazer Kesim Sistemleri

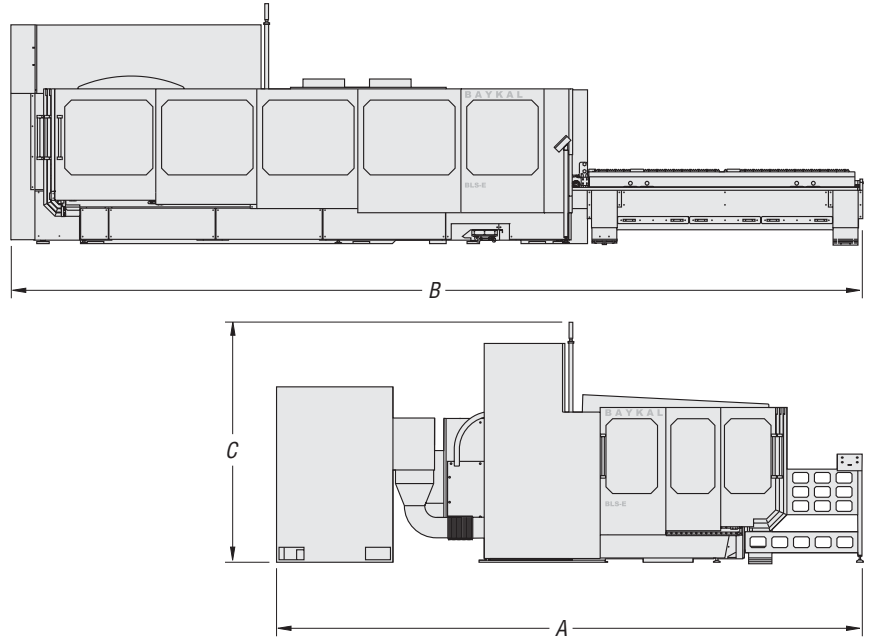
Laser Cutting Systems

LAZERLER / LASERS



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





TİPLER TYPES	Genişlik Width		Uzunluk Length		Yükseklik Height		Kesim Genişliği Cutting Width	Kesim Uzunluğu Cutting Length
	(A)	mm	(B)	mm	(C)	mm	mm	mm
BLS-E 3015		5000		10300		2950	1500	3000
BLS-E 4015		5000		12300		2950	1500	4000
BLS-E 6015		5000		16300		2950	1500	6000
BLS-E 8015		5000		20300		2590	1500	8000
BLS-E 10015		5000		24300		2590	1500	10000

BLS-E "ELITE"

Lineer motorlu kesim sistemi					Linear drive cutting system
Tabla ölçüleri	X= 3000 mm – 10000 mm Y=1500 mm Z=100 mm			Table size	
Maksimum pozisyonlama hızı*	m/dak	110	m/min	Maximum positioning speed*	
Maksimum bileşke pozisyonlama hızı*	m/dak	150	m/min	Maximum simultaneous positioning speed*	
Eksen ivmesi*	1.5G			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	5" & 7.5"			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 specifications are subject to change without notice.