

# BPS CNC Plazma Kesim Sistemi

## CNC Plasma Cutting Systems



### GENEL ÖZELLİKLER / DESIGN AND OPERATING FEATURES

- Yüksek teknoloji plazma trafosu sayesinde, son derece hassas kesim prosesi ve yüksek kesim hızı
- Yüksek mekanik hassasiyeti:  $\pm 0.1$  mm
- Eksen pozisyonlama hızı: 30 m/dak
- Hassas lineer raylar üzerinde hareke eden X ve Y eksenleri
- Çift lineer kılavuz üzerinde, bilyalı miller vasıtası ile hareket eden torç mekanizması ve torç yükseklik ayarı
- AC servo motorlar vasıtası ile hızlı ve hassas pozisyonlama imkanı:
  - Y-ekseni: senkronize çift servo sürücülü
  - X-ekseni: tek servo sürücülü
- Her türlü iş yükü altında aynı pozisyon hassasiyetini sağlamak üzere, köprü ve ana gövdeden bağımsız olarak monte edilmiş kesim tablası
- Çarpmaya karşı patentli torç koruma sistemi®
- Otomatik torç yükseklik kontrolü
- Otomatik duman emme tertibatlı parçalı alt bölüm
- Windows® - tabanlı CNC ünitesi
- Otomatik nesting yazılım paketi
- Uzun tablalar için uzaktan kumandalı kontrol opsiyonu
- Toz ve Duman filtreli kolektör ünitesi opsiyonu
- Plazma kesimin yanında, oksijenle veya kombine kesim uygulaması
- High precision plasma cutting technology
- High mechanical accuracy to:  $\pm 0.1$  mm
- Axis positioning speed: 30 m/min
- X and Yaxis travel on precision linear rail guides
- Torch-height travel with ballscrews on dual linear guides
- Fast and accurate positioning with AC brushless servo motors:
  - Y-axis: dual synchronised servo drives
  - X-axis: single servo drive
- Cutting table independently constructed of bridge and machine frame to maintain positional accuracy under any table-load
- Patented crash protection on torch®
- Automatic torch height control
- Sectional cutting table with automatic fume extraction system
- Windows® based CNC unit
- Automatic nesting software
- Remote control option on large tables
- Optional dust and fume collector devices conforming to safety regulations
- Additional plasma or oxygen torch option



Tecnos PC 12



Hypertherm MicroEDGE



# BPS CNC Plazma Kesim Sistemi

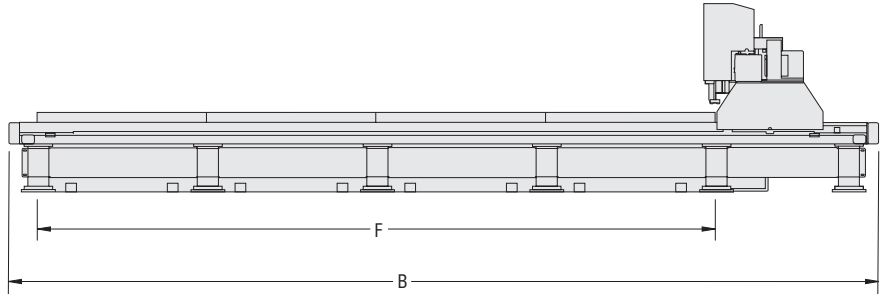
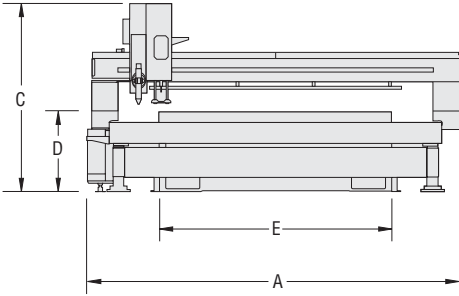
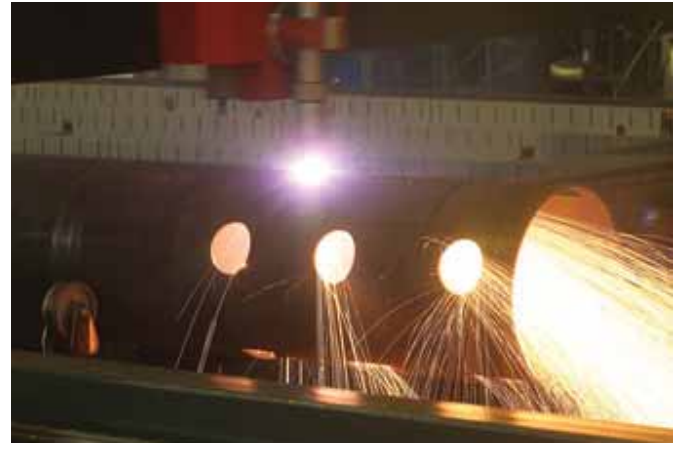
## CNC Plasma Cutting Systems

Baykal BPS tüm serilerin içerisindeki en üst hassasiyeti sağlayan modeldir. Yüksek hassasiyetli plazma kesimi için dizayn edilmiş olup, iki adet plazma, açılı kesim (bevel), markalama, matkap ve diş çekme kafaları ile donatılabilir. Daha kalın sacların kesimi için oksijen kesim kafasında takılabilir.



*The Baykal BPS is the precision flagship of the range plate. Designed for high accuracy plasma cutting the machine can be built in a wide variety of configurations with 2 or more plasmas, bevel cutting, marking devices and even drilling and tapping heads. Even oxy fuel heads can be fitted for occasional use with heavier plate.*





## TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL DATA

TİPLER TYPES	Genişlik Width (A) (mm)	Uzunluk Lenght (B) (mm)	Yükseklik Height (C) (mm)	Tabla Yüksekliği Table Height (D) (mm)	Kesim Genişliği Cutting Width (E) (mm)	Kesim Uzunluğu Cutting Lenght (F) (mm)	Ağırlık Weight (kg)
BPS 1503	3000	5200	1800	750	1550	3200	2800
BPS 2004	3500	6200	1800	750	2200	4800	3500
BPS 2006	3500	8200	1800	750	2200	6400	4100
BPS 2504	4000	6200	1800	750	2700	4800	4050
BPS 2506	4000	8200	1800	750	2700	6400	4750
BPS 3006	4500	8200	1800	750	3200	6400	5400
BPS 3009	4500	11200	1800	750	3200	9600	7100
BPS 3012	4500	14200	1800	750	3200	12800	8700
BPS 3014	4500	16200	1800	750	3200	14400	9500

Dizayn ve teknik özellikler önceden haber vermeden değiştirilebilir. / Design and specifications are subject to change without notice.  
İstek üzerine diğer ebatlarda üretim yapılır. / Other sizes are available on request.