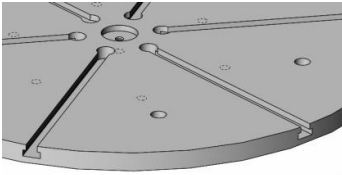


## OPSİYONEL Modifikasyonlar &amp; Ekipmanlar ;

**T-SE:** Yuvarlak İş Tablası T – kanallı Kalın Plaka



**OC-T:** Sekizgen Tabla



**MC:** Manual Ayna



**BGR:** 3-Ayaklı Manuel Boru Tutucu



## Genel Özellikler :

- BHP model Hidrolik Kaldırmalı Pozisyoner , tablanın dönme ve açılabilir olarak eğilmesi için en uygun konfigürasyona göre tasarlanmıştır
- Diğer pozisyonerlerden farklı olarak bu pozisyonerlerde, parça üzerinde iken yükseklik ayrıca hidrolik olarak ayarlanabilir. Böylece operatörler daha etkili ve verimli çalışabilirler .
- BHP model Hidrolik Kaldırmalı Pozisyoner ile hiçbir geometrik şekil farketmeksizin, ölçü sınırlarındaki tüm parçalara pozisyonlama yapabilir ve uygun kaynak köşesi oluşturabilir.
- BHP model Hidrolik Kaldırmalı Pozisyoner, yapısal olarak en iyi korumaya sahiptir. Ağır iş parçaları için pozisyonerler zemine sabitlenmelidir.
- BHP model Hidrolik Kaldırmalı Pozisyoner, konstrüksiyon olarak; gövde, motor, tabla döndürme ve eğme sistemleri, elektrik panosu ve uzaktan operatör kumandasından oluşmaktadır.
- BHP model Hidrolik Kaldırmalı Pozisyonerin tabla dönüş hareketleri düz dişli aktarma sistemleri ile , tilt ve yükseklik hareketi hidrolik sistem ile yapılmıştır.
- İş tablası Uzun Kanal(Slot) ile, iş parçasının hızlı bağlanmasına imkan tanır. .
- BHP model Hidrolik Kaldırmalı Pozisyoner iş tablası standart olarak uzun kanallı (Slot)olarak sağlanır. İsteğe bağlı "T" kanallı talep edildiğinde imalatı yapılır.

## Teknik Avantajlar :

- Birel Makina standart olarak, BHP modelleri 0,50 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 3,5 - 5 - 8 - 10 Ton kapasite'lerde imalatını yapmaktadır.
- Frenli ve cebri fan soğutmalı motor.
- Kaynak Ark Grubu
- Opsiyon olarak sağlanan T – kanallı Kalın Plaka yardımıyla hızlı bağlantı imkanı sağlar.
- Ancak özel durumlarda, Bu standart kapasitelerin dışında, Birel Makina, müşteri standart ve ihtiyaçlarına göre, farklı kapasitelerde imalat yapma imkanına sahiptir.
- Herhangi bir özel proje ve talep için, tarafımız ile kontak kurmaya çekinmeyiniz.

❖ Birel, Tüm teknik spesifikasyonları önceden haber vermeden değiştirme hakkını saklı tutar.

## UYGULAMA GÖRSELLERİ



## Standart Özellikler :

- Yuvarlak İş Tablası Uzun Kanallı(Slot)
- Ayarlanabilir İş Tablası Dönüş Hızı ve Dijital gösterge
- Elektrik Kabini üzerinde Dijital gösterge
- Tilt (Eğmek) için Hidrolik hareket.
- Kaldırmak için Hidrolik hareket.
- Hareketi durdurmak için Limit Sviç'leri
- 5 mt. El Kontrollü Kablolü Kumanda Kutusu
- 5 mt. Güç Kablosu
- Frenli ve Fan Soğutmalı Motor ( Asenkron )
- Kaynak Ark Grubu
- Standart Makina Renkleri :
  - Şase RAL 7011( Gri )
  - Sac Muhafazalar : RAL 3020( Kırmızı )
- Güç Beslemesi : 380V - (3 faz+Nötr+Topraklama)
- Bir (1) Yıl Garanti (Aşınan parçalar , garanti dışındadır. )

## Opsiyonel Kontrol Üniteleri

## DFPSE

Çiftli Ayak Pedalı+Çubuk+Acil Stop  
3 m.



## OHC

Omuz üstü Boyuna Askılı



## WRC

Kablosuz Uzaktan Kumanda



## SFP

Tekli Ayak Pedalı



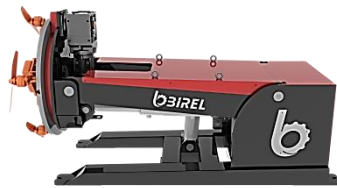
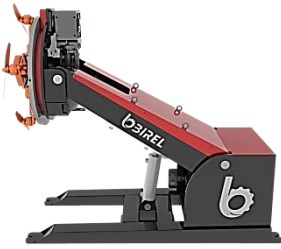
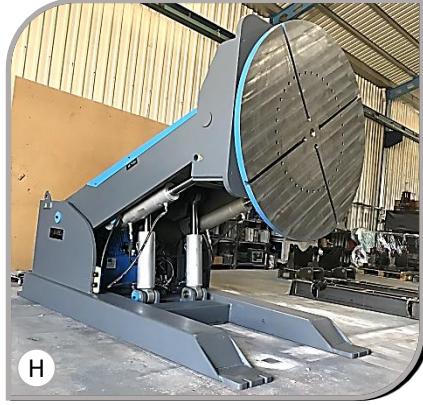
❖ Birel, Tüm teknik spesifikasyonları önceden haber vermeden değiştirme hakkını saklı tutar.

# BHP

Bölüm-A : KAYNAK POZİSYONER MODELLERİ | A02: Sabit Tipler  
STANDART Hidrolik Kaldırmalı Kaynak Pozisyoneri (3-Eksen)

**BİREL**  
MÜHENDİSLİK MAKİNA A.Ş.

UYGULAMA GÖRSELLERİ



❖ Birel, Tüm teknik spesifikasyonları önceden haber vermeden değiştirme hakkını saklı tutar.

Birel Mühendislik Makine San. Tic. A.Ş. | Adres: Yaylacık Mahallesi Dogancilar Mevkii 46. Sok. No:4/1 Nilüfer/Bursa - TURKEY  
Tel: +90 (224) 413 06 17 Fax: +90 (224) 413 06 18 Web : [www.birelmuhendislik.com](http://www.birelmuhendislik.com) İletişim Email : [info@birelmuhendislik.com](mailto:info@birelmuhendislik.com)  
Satış Bölümü : Email: [sales@birelmakina.com](mailto:sales@birelmakina.com) Direkt Mobil: +90.5462016491

# BHP

Bölüm-A : KAYNAK POZİSYONER MODELLERİ | A02: Sabit Tipler  
STANDART Hidrolik Kaldırmalı Kaynak Pozisyoneri (3-Eksen)

**BİREL**  
MÜHENDİSLİK MAKİNA A.Ş.

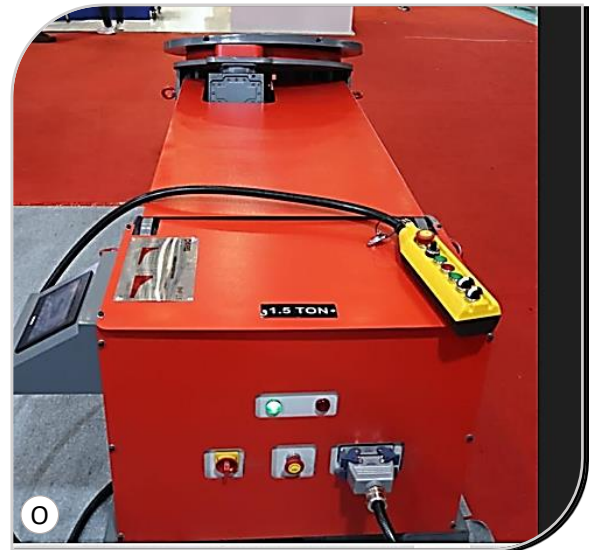
BHP Model HMI EKРАН UYGULAMALARI

### PLC-HMI-Ekran Kontrollü

09:38:51 **BİREL MÜHENDİSLİK BHP POZİSYONER** **BİREL**

PROGRAM YÜKLE	PROGRAM	99	ALT PROGRAM	99	LİFT HEDEF POZİSYONA GİT	LİFT
HAFIZAYA AKTAR					9999	LİFT
KAYDET					STOP	LİFT
LİFT					TİLT HEDEF POZİSYONA GİT	TİLT
9999					9999	TİLT
TİLT					STOP	TİLT
999					STOP	TİLT
TABLA AÇI					TABLA HEDEF POZİSYONA GİT	TABLA
±999					±999	STOP
TABLA HIZ					±999	STOP
99.99					TABLA STOP	TABLA

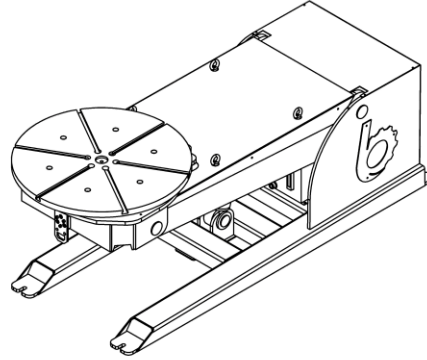
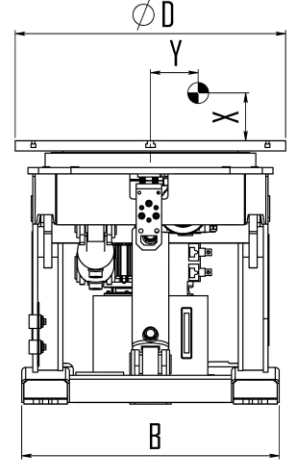
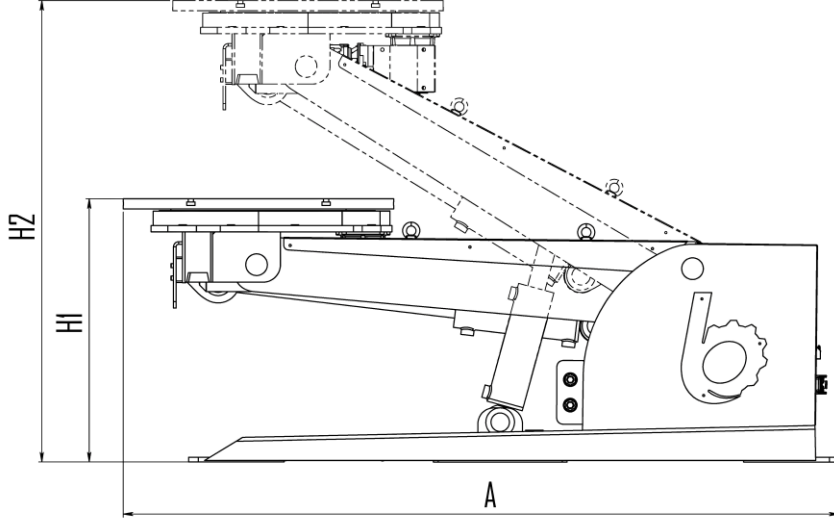
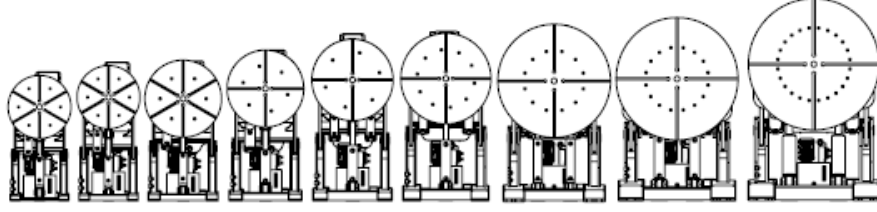
TABLA STOP



❖ Birel, Tüm teknik spesifikasyonları önceden haber vermeden değiştirme hakkını saklı tutar.

Birel Mühendislik Makine San. Tic. A.Ş. | Adres: Yaylacık Mahallesi Dogancilar Mevkii 46. Sok. No:4/1 Nilüfer/Bursa - TURKEY  
Tel: +90 (224) 413 06 17 Fax: +90 (224) 413 06 18 Web : [www.birelmuhendislik.com](http://www.birelmuhendislik.com) İletişim Email : [info@birelmuhendislik.com](mailto:info@birelmuhendislik.com)  
Satış Bölümü : Email: [sales@birelmakina.com](mailto:sales@birelmakina.com) Direkt Mobil: +90.5462016491

## TEKNİK ÖZELLİKLER



## Teknik Özellikler :

Model No : BHP	Semb	Bir.	BHP-050	BHP-075	BHP-1	BHP-1,5	BHP-2	BHP-3,5	BHP-5	BHP-8	BHP-10	BHP-15
Kapasite		kg	500	750	1 000	1 500	2 000	3 500	5 000	8 000	10 000	15 000
Döndürme Hızı		rpm	0,15-1,75	0,15-1,5	0,15-1,4	0,15-1,3	0,15-1	0,15-1	0,15-0,78	0,1-0,66	0,1-0,5	0,06 - 0,63
Max.Döndürme Tork'u		Nm	750	1150	1570	2290	3050	5300	7500	12050	15050	18000
Tilt ( Eğme ) Açısı		deg	120	125	120	120	120	115	110	110	110	125
Tilt ( Eğme ) Tork'u		Nm	1350	2200	3300	4500	5600	11050	17300	28680	37050	76850
Max.Kaynak Şase Akımı		Amp	700	700	700	700	700	700	1000	1000	1000	1000
Max.Eksen Kaçıklığı	X-Y	mm	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	150 - 150	450-120
Tabla Çapı	ØD	mm	700	700	850	850	900	1000	1150	1250	1350	1450
Yükseklik (Min-Max.)	H1-H2	mm	710-1200	760-1310	800-1340	825-1450	910-1545	960-1575	1000-1600	1050-1645	1160-1830	1300 - 2230
Uzunluk	A	mm	1900	1960	2240	2255	2375	2575	2900	3100	3200	3330
Genişlik	B	mm	650	660	780	810	880	960	1130	1300	1460	1820
Tabla Motor Gücü		kW	0,25	0,37	0,37	0,55	0,55	0,75	1,1	1,5	1,5	2,2
Hidro. Ünite Motor Gücü		kW	0,75	1,1	1,1	1,5	1,5	2,2	2,2	3	5,5	5,5
Ağırlık		kg	585	650	880	1300	1420	1650	2720	3500	4600	6800

☞ Bu standart kapasitelerin dışında, Birel Makina, Müşteri ihtiyaçlarına göre, farklı kapasite ve ölçülerde imalat yapma imkanına sahiptir.

❖ Birel, Tüm teknik spesifikasyonları önceden haber vermeden değiştirme hakkını saklı tutar.