

» CR - CONVENTIONAL ROTATORS KONVANSİYONEL ÇEVİRİCİLER



The conventional rotator is an economical and quality solution when diameter of the rotated workpiece is not so variable. The rotators are used for rotating tanks, pressure vessels, wind tower sections boilers, silos, fuel barrels and such circular parts.

The rotators improve speed and productivity for both manuel and automatic weldings and minimize the crane operations. Therefore the rotators are one of the essential equipments of steel construction workshops. Operators can carry out rotation of workpiece loaded on the machine clockWise and counter clockWise precisely and seamlessly at adjustable speeds controlled from control panel. The CR Conventional rotator consists of two units of 1 driven and 1 idler. The number of driven and idler units may change based on applications.

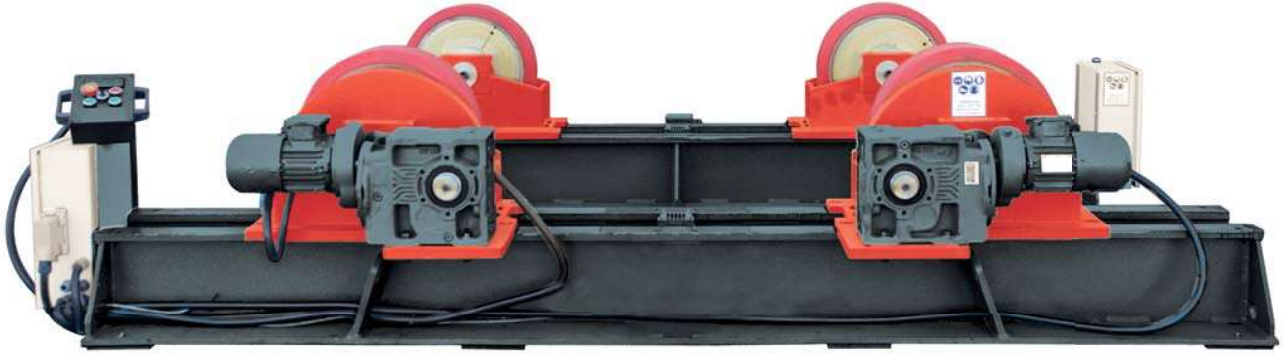
AKYAPAK manufactures 3 to 300 tons capacity as standard. However, custom products up to 600 tons are available upon request.

Konvensiyonel tip çeviriciler, çapın çok fazla değişken olmadığı silindirik parçaların çevre kaynaklarında kaliteli ve ekonomik bir çözüm ürünüdür. Tank, basınçlı kap, kule boruları, kazan, depo, reaktör, yakıt varilleri gibi dairesel parçaların döndürülmesinde kullanılmaktadır.

Çeviriciler hem otomatik hem elle kaynakta hızı ve verimi artırdığı gibi, vinç kullanımını minimize etmesiyle de çelik konstrüksiyon atölyelerinde önemli bir yer sahibidir.

Operatörler; çevirici üzerine koydukları parçaları saat yönünde ya da saat yönünün tersine, hassas bir şekilde, düzgün olarak ve kumanda paneli üzerinden kontrol edebilecekleri ayarlanabilir hızlarda rahatça döndürebilirler. Konvensiyonel tip çeviricilerin takımı; 1 tahrikli ve 1 avare olmak üzere iki üniteden oluşur. Uygulama durumuna göre tahrikli ve avare ünitelerin sayısı değişebilir.

Akyapak Makine standart listelerinde 1 ila 300 tonluk konvensiyonel çeviricilere yer vermektedir. Ancak özel durumlarda 600 tona kadar üretim yapma kapasitesine sahiptir.



» Standard Features

- “PU” rollers absorbing shocks and vibrations
- Manual diameter adjustments
- Adjustable rotating speed
- Remote controller with 5 meter cable length
- Digital speed indicator (to monitor rotation speed)
- Motors with brake

» Optional Features

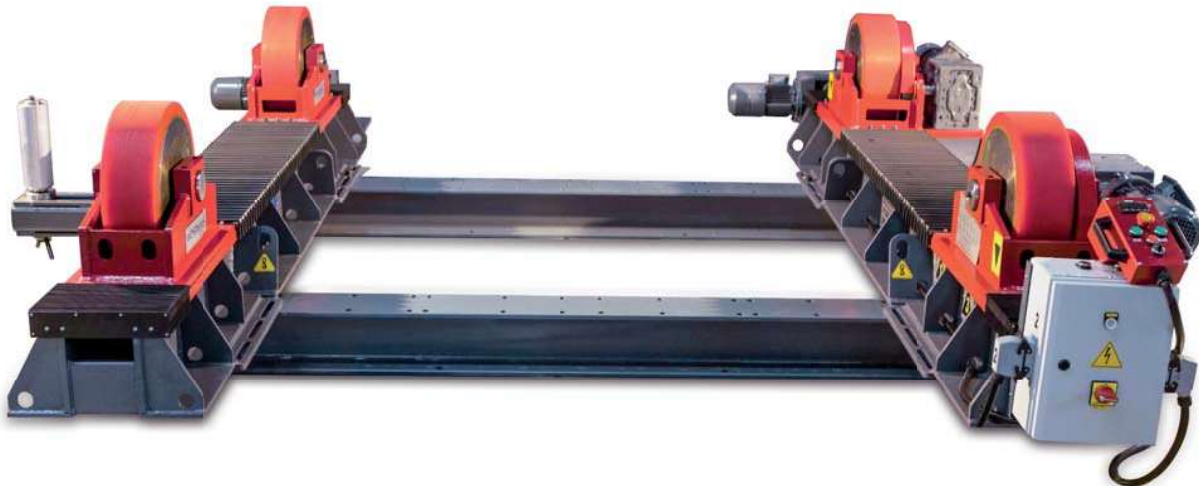
- Custom roller design for high-temperature applications.
- Axis Support
- Brush Earthing System
- Bogie Rail Travel system
- Master Control Panel (see the option in Column & Boom)
- Rail
- Wireless remote controller

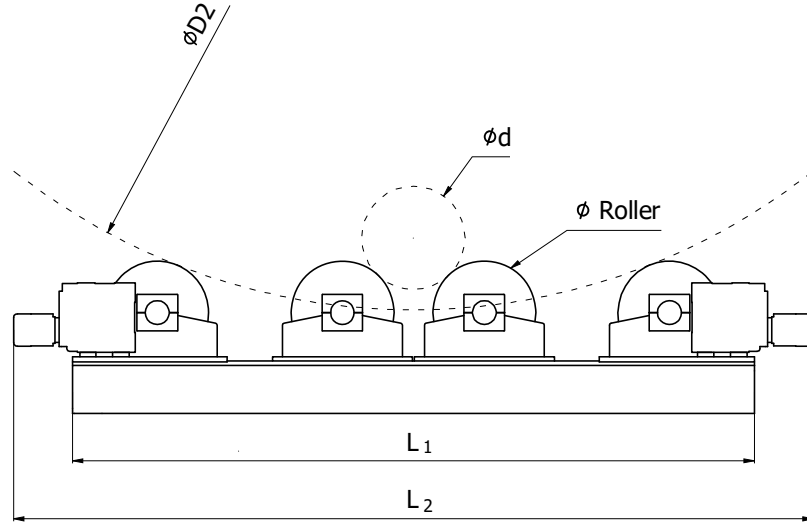
» Standart Özellikler

- Darbe ve vibrasyon önleyici “PU” tekerlekler
- Manuel çap ayarlamaları
- Ayarlanabilir dönüş hızı
- 5 metre kablolu uzaktan kumanda
- Dijital Hız Göstergesi (dönüş hızı izleme ekranı)
- Frenli motorlar

» Opsiyonel Özellikler

- Yüksek ısı gerektiren bölgelere özel tekerlek tasarımları
- Eksenel Dayama
- Şase – Fırça Grubu
- Ray Üzeri Araba
- Kolon bom sistemleri ile ortak kontrol paneli (Kolon Bom opsiyonlarına bkz.)
- Ray
- Kablosuz uzaktan kumanda





CR

TECHNICAL SPECIFICATIONS / TEKNİK ÖZELLİKLER

S.N.	MODEL	Load Capacity (tons) Çevirme Kapasite (ton)	Load Capacity per units (tons) Ünite Başına Düşen Taşıma Kapasitesi (ton)	Minimum Diameter (mm) Minimum Çevrim Çaptı (mm)	Maximum Diameter (mm) Maximum Çevrim Çaptı (mm)	Roller Diameter (mm) Tekelek Çaptı (mm)	Roller Width (mm) Tekelek Geniřlięi (mm)	Roller Material Tekelek Malzemesi	Length - idler (mm) Uzunluk - Tahriksiz (mm)	Length - Driven (mm) Geniřlik - Tahriksiz (mm)	Overall Length Drive (mm) Uzunluk - Tahrikli (mm)	Overall Width Drive (mm) Geniřlik - Tahrikli (mm)	Top Height of Rollers (mm) Tekelek Üstü Yükseklik (mm)	Motor Power (kW) Motor Gücü (kW)
				d	D2	Ø			L1	W1	L2	W2	H	
1	CR - 1	1	0.5	180	2750	254	76	Polyurethane / Poliüretan	1592	330	1639	706	353	1 x 0.25
2	CR - 3	3	1.5	180	2750	254	102	Polyurethane / Poliüretan	1592	330	1650	720	363	1 x 0.37
3	CR - 5	5	2.5	180	3000	381	102	Polyurethane / Poliüretan	2000	350	2530	485	516	1 x 0.37
4	CR - 10	10	5	250	3000	365	102	Polyurethane / Poliüretan	2000	466	2155	606	549	2 x 0.18
5	CR - 20	20	10	450	4600	457	127	Polyurethane / Poliüretan	2860	540	3060	689	675	2 x 0.37
6	CR - 30	30	15	450	4600	457	152	Polyurethane / Poliüretan	2860	540	3060	693	675	2 x 0.55
7	CR - 40	40	20	520	5200	559	178	Polyurethane / Poliüretan	3300	580	3700	808	842	2 x 0.75
8	CR - 50	50	25	520	5200	559	203	Polyurethane / Poliüretan	3300	720	3683	893	842	2 x 1.1
9	CR - 60	60	30	520	5200	559	229	Polyurethane / Poliüretan	3300	720	3683	969	842	2 x 1.5
10	CR - 80	80	40	550	5500	559	415	Polyurethane / Poliüretan	3700	920	4000	1165	844	2 x 1.5
11	CR - 100 *	100	50	600	6000	559	415	Polyurethane / Poliüretan	4100	920	4300	1165	844	2 x 1.5
12	CR-150 *	150	75	450	6000	559	150	Steel / Çelik	4020	900	4574	1698	970	2 x 3
13	CR-200 *	200	100	745	9000	680	150	Steel / Çelik	5870	980	6210	2186	1190	2 x 4
14	CR-300 S *	300	150	1025	8000	761	180	Steel / Çelik	5130	1100	6372	1200	1350	2 x 4
15	CR-300 P *	300	150	1025	8000	914	620	Polyurethane / Poliüretan	6400	1500	6600	2500	1307	2 x 5.5

* Çelik veya PU Tekelek opsiyonları mevcuttur. / Steel or PU Roller version available as optional.