



Rijit Kollu Pnömatik Manipülatör



PM Forceful rijit kollu manipülatörler, yüklerin **ağırlıksız (weightless) koşullarda**, stabil ve kontrollü taşınması için geliştirilmiştir. Özellikle **eksen dışı (off-set) yüklerin güvenli taşınması** ve **salınımsız çalışma** özellikleriyle öne çıkar.

Maksimum Güvenlik – CE normlarına uygun fren ve emniyet sistemleri

Off-Set Yük Taşıma – Eksen dışı yüklerde güvenli denge

Salınımsız Taşıma – Yükler titreşimsiz ve sallantısız hareket eder

Ağırlıksız (weightless) Çalışma – Operatör için sıfıra yakın efektif ağırlık

Hassas Konumlandırma – Tüm yönlerde mikro hareket ve kontrol

Akma (Drift) Kontrolü – Özel frenler ile güvenli kullanım

Montaj Esnekliği – Zemin, tavan veya raylı sistem kurulumu

Tutucu Seçenekleri – Standart kanca veya özel gripper çözümleri

Kuru, filtre edilmiş (40µm) ve yağsız min. 0.7/0.8 MPa hava ile çalışır.

450 kg maksimum taşıma kapasitesi, **4.000 mm** maksimum yarıçap, **2.450 mm** maksimum dikey hareket.

Her döngü başına **50-200 NI** hava tüketimi.

Montaj Şekilleri

Forceful Yere Montaj FY



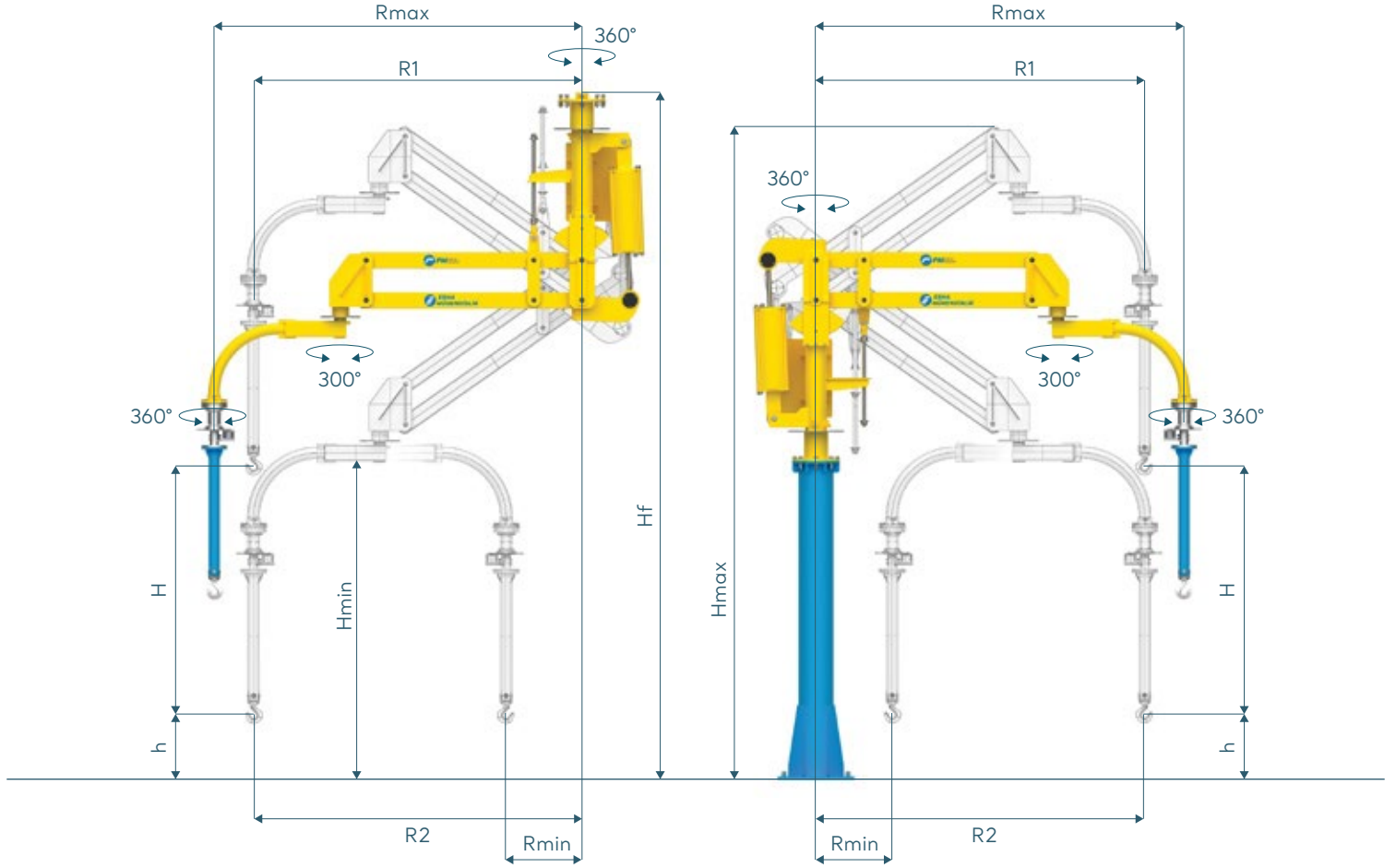
Forceful Tavana Montaj FT



Forceful Tavan Arabalı FTA



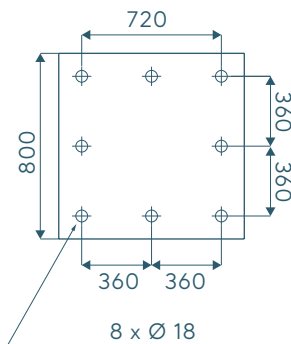
Forceful Teknik Detaylar



Taşıma Kapasitesi / kg

		450	300	215	150	100
Max. Yarıçap / mm	Rmax	2000	2500	3000	3500	4000
Min. Yarıçap / mm	Rmin	675	870	920	1015	1160
Dikey Hareket / mm	H	1300	1700	2000	2400	2450
Min. Taşıma Yüksekliği / mm	*h	200	200	200	200	200
Max. Manipülatör Yüksekliği / mm	*Hmax	3860	4070	4225	4420	4610
Max. Tavana Montaj Yüksekliği / mm	*Hf	4100	4100	4800	5000	5000
Min. Manipülatör Yüksekliği / mm	*Hmin	2000	2000	2000	2000	2000
Yarıçap 1	R1	1750	2170	2610	3035	3465
Yarıçap 2	R2	1750	2170	2610	3035	3465

* İşaretli ölçüler müşteri ihtiyacına göre değişebilir.



Ayak Tabanı Ölçüleri (mm)

Özel Tasarım Fikstürler



Tüm uygulamalarımızı görmek için
YouTube kanalımızı ziyaret edin.
Gerçek çözümler, gerçek videolar.

