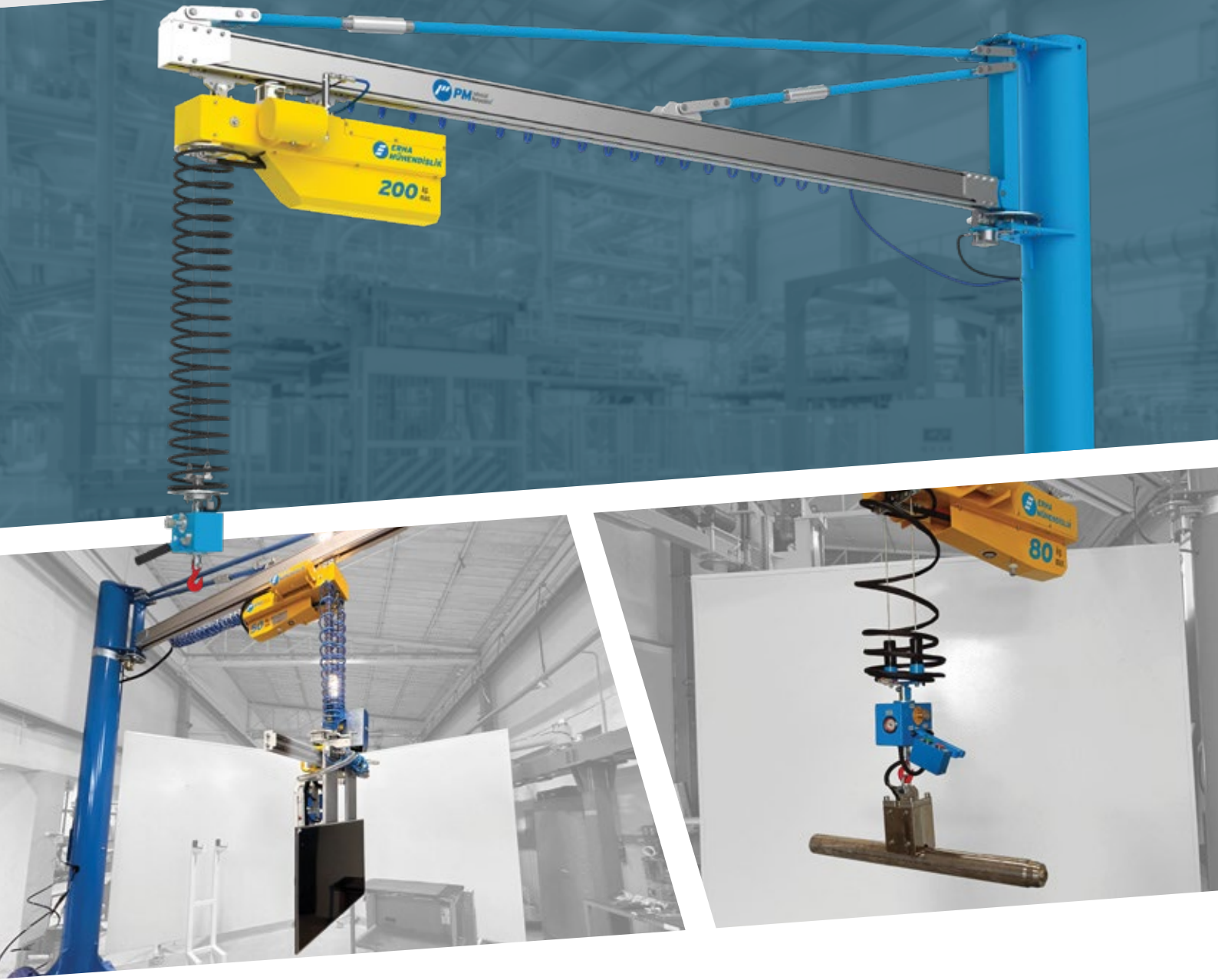


Çift Halatlı Pnömatik Manipülatör



PM Helpful manipülatörleri, çift halatlı yapısıyla güvenli ve ergonomik taşıma sağlarken, özellikle **pergel (jib crane) ve kartezyen sistemlerde çalışmak üzere tasarlanmıştır**. Kullanılan raylı sistemlerde tercih edilen marka **EEPOS**'tur.

Maksimum Güvenlik – İki bağımsız çelik halat ve fren sistemi

Ağırlıksız (weightless) Çalışma – Pnömatik dengeleme ile sifıra yakın operatör eforu

Pergel ve Kartezyen Uygulama – Geniş alan kapsama ve esnek entegrasyon

Akma (Drift) Kontrolü – Özel frenler ile güvenli kullanım

Tutucu Seçenekleri – Standart kanca veya özel gripper çözümleri

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

200 kg maksimum taşıma kapasitesi, **6.000 mm** maksimum yarıçap, **1.600 mm** dikey hareket.

Her döngü başına **10-20 NI** hava tüketimi.

Montaj Şekilleri

Helpful Pergel HP

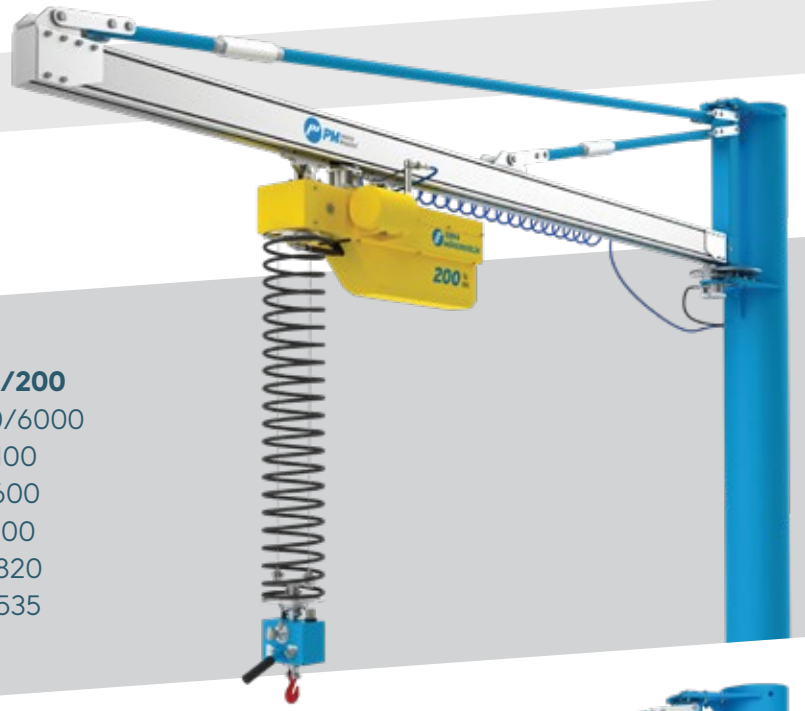
Kolon veya duvar montajlı.

Taşıma Kapasitesi / kg

100/200

Max. Yarıçap / mm	Rmax	4000/6000
Min. Yarıçap / mm	Rmin	1100
Dikey Hareket / mm	H	1600
Min. Taşıma Yüksekliği / mm	*h	200
Max. Manipülör Yüksekliği / mm	*Hmax	3820
Min. Manipülör Yüksekliği / mm	*Hmin	2535

* İşaretili ölçüler müşteri ihtiyacına göre değişebilir.

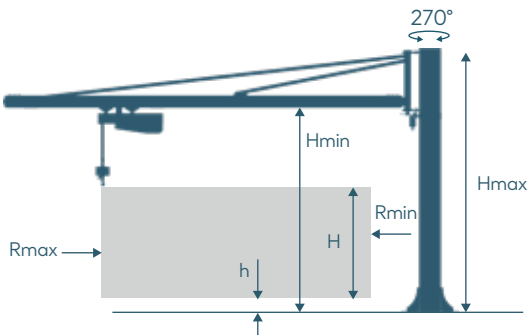
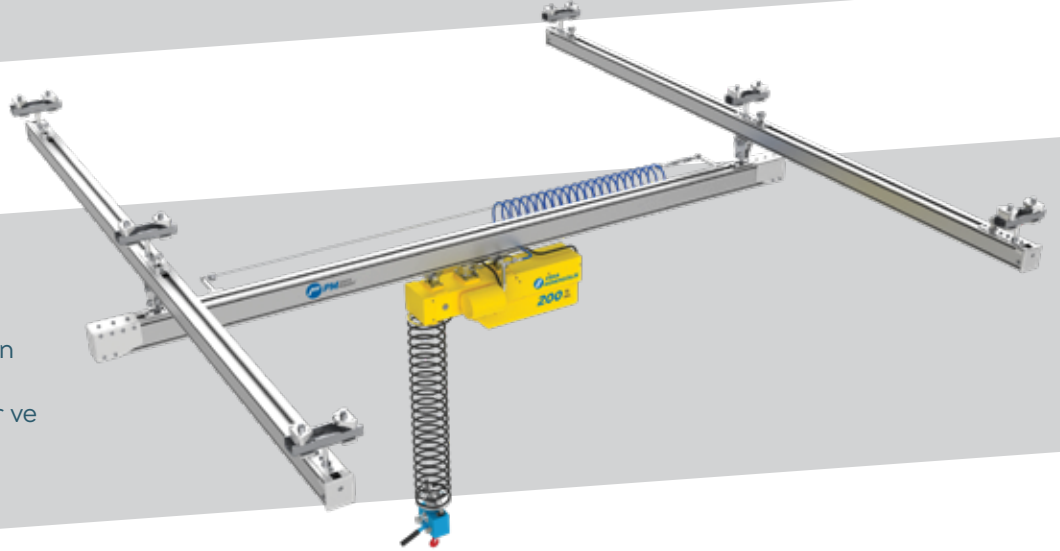


Helpful Pergel Teleskopik HPT

Engellerin bulunduğu hatlarda erişimi artıran çift raylı teleskopik bom. Manipülörün ana mafsallarda yer alan pnömatik disk frenler, kolun salınımını (akmayı) mekanik olarak durdurarak sistemi sabitler, etkin güvenlik ve kontrol sağlar.

Helpful Rayda HR

EEPOS One hafif vinç sistemi ile olan çözüm ortaklığımız sayesinde, özel ihtiyaçlarınız için size özel tasarımlar ve çözümler üretmekteyiz.



Ayak Tabanı Ölçüleri (mm)

