



PORTAL VİNÇLER GANTRY CRANES

Portal vinçler, genellikle açık alanlarda tercih edilen vinç tipleridir. Köprülü vinçlerden ayrılan noktası portal köprüsünün ileri-geri hareketini yukarıda bulunan yürüme yolları vasıtasıyla değil, zeminde bulunan yürüme yolları vasıtasıyla yapılmaktadır.

Bir diğer fark köprünün portal ayakları olarak tabir edilen ayaklar üzerinde bulunmasıdır. Portal vinçler Portal vinç ve yarı portal vinç olmak üzere ikiye ayrılır.

Portal or gantry cranes are commonly used in open air projects. The difference between the gantry cranes to bridge cranes is the fact that gantry cranes moves on the legs attached to wheels not on the gusset supports but on the ground. There are two types of gantry cranes semi gantry cranes and gantry cranes.



Portal vincin her iki başağı da zeminde bulunan yürüme yolları üzerinde hareket eder. Açık alanlarda vincin her iki yanına herhangi bir yapının bulunmadığı alanlarda tercih edilir.

Both legs of the gantry cranes moves on the rails on the ground. Used where there are no supporting structures next to the crane.



YARI PORTAL VİNÇLER SEMI GANTRY CRANES

Yarı Portal vinçlerde, portal vincin bir bacağı zeminde bulunan yürüme yolu üzerinde diğer bacağı bir yapının veya direklerin üzerinde bulunan bir yürüme yolu üzerinde hareket eder. Genellikle portal vincin bir bacağı mevcut bir binaya montaj edilen bir yürüme yolunda hareket edecek şekilde yapılandırılır.

These cranes are used where there is a structure that one side of the crane could be supported by the structure, one leg moves on the ground and the other half moves on the gussetes, supports of the structure.

