

INTISARI

Container Crane dalam hal ini adalah jenis crane gantry dengan roda karet (Rubber Tyre Gantry Crane) merupakan alat yang digunakan untuk mengangkat peti kemas atau container di gudang pelabuhan yaitu dari truck ke penumpuk sementara atau dari tempat penumpukan dimuat ke truck pengangkut.

Crane Gantry ini berpengerak motor listrik yang berasal dari generator yang terpasang pada gantry, crane gantry ini mempunyai mobilitas atau efisiensi kerja yang cukup tinggi yaitu rata-rata 20 jam per hari dengan kapasitas angkat 40 ton.

Gerakan dari crane gantry ini dapat berupa gerakan pengangkatan (hoisting), gerakan penggeseran spreader beserta kabin operator kekiri atau kekanan yaitu gerak troli (trolley), serta gerak penggeseran seluruh crane (traveling).

Untuk menjepit peti kemas agar tidak mudah lepas digunakan penjepit khusus peti kemas yaitu spreader.

ABSTRACT

Container Crane in this case is a type of gantry crane with rubber wheels (Rubber Tyre Gantry Crane) This tool is used to lift containers from trucks to remanent store or from heaping place to trucks in a port.

This gantry crane has electric motor from the attached generator at gantry, this gantry crane has high mobility and efficiency that is about 20 hours per day and 40 tons in capacity.

The movement of this gantry crane can be in the form of the lifting movement (hoisting) namely, the movement of spreader displacement to the left or right is trolley moving (trolley), and also the displacement of entire cranes (traveling).

To avoid the containers falling down, spreader is used to nip and strengthen them.