

항만건설 장비의 대형화와 적용사례

Keywords: 항만건설, 장비, 대형화

국제화 시대가 됨에 따라 항만의 물동량은 늘어나게 되었고, 이는 선박의 정박, 하역을 하기 위한 항만 시설 규모의 대형화를 촉진시켰다.

항만 시설이 대형화 됨에 따라 이를 건설하기 위한 기계 및 장비 또한 그 규모가 커지게 되었고 또한 전문적인 운용 기술과 활용 능력의 중요성이 강조되었다.

항만 건설은 준설, 방파제 및 안벽, 해상풍력과 같은 Offshore 구조물 등으로 크게 분류할 수 있고 각각의 전용 장비가 건설에 적용되게 된다.

본 발표에서는 이러한 항만 건설에 빈번하게 사용되는 장비와 이를 적용한 사례에 대해 살펴본다.

Port Construction Machinery Enlargement and Application Cases

Keywords :Port Construction, Machinery, Enlargement

With the advent of the globalization, port cargo volume increased, which promoted the enlargement of port berthing facilities and unloading of ships.

As the facilities became larger, the machines and equipment used to construct them also grew in size, and the importance of professional operation skills and utilization capabilities was emphasized.

Port construction can be broadly classified into dredging, breakwaters and quay walls, and offshore structures such as offshore wind power, and dedicated machinery for each is applied to construction.

In this PT material, the equipment used in port construction and its application will be described.

