



Referenz

STS Container Cranes

Energieführungsketten



Anlagenbeschreibung

Containerkran (Ship-to-Shore)

Betreiber

Miami Port / USA

Kunde

East Coast Cranes

Verfahrweg

40 Meter

Verfahrgeschwindigkeit

max. 60 m/min

Umgebungsbedingungen

Seeklima

Energieführungskette

COBRA 72, Bi 600/800 mm, RM vollstegig

Kettenlänge

3 x 23 Meter

Leitungsbelegung

total 60 Leitungen, 3 x 18 kg/m

Besonderes

Neuausrüstung eines 22 Jahre alten Kranes

Realisiert

Februar - September 2003 [Conductix Inc] (USA) & Conductix-Wampfler AG] (D)

Besondere Vorteile

- kompaktes System mit minimierter Bauhöhe zur Einpassung in den vorhandenen und in der Höhe beschränkten Bauraum
- Ausführung der Kette mit verschraubten Aluminium Massiv-Rahmenstegen für maximale Biege- und Torsionssteifigkeit
- 1-lagige Leitungsverlegung im Kettenquerschnitt für schonende Leitungsführung
- Ausführung mit austauschbaren Teflon-Compound Gleitschuhen für minimierten Verschleiss und niedrige Antriebskräfte
- speziell auf den Kran zugeschnittene Mitnehmereinheit mit schwimmender Lagerung des Mitnehmerarmes zur Entkopplung der Bewegungen von Kette und Mitnehmer