



## 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