

KORINKI Oy:n REFERENSSILISTA

NOSTURIT, PUNNITUSJÄRJESTELMÄT, LAIVAT JA MUUT KOHTEET

NOSTURIEN JA NOSTOLAITTEIDEN SUUNNITTELU:

Projektinveto ja komponenttiosot; Konecranes NEI CC, Hyvinkää:

- Pienien nosturiprojektien projektinveto sekä nosturikomponenttien ja työn ostotoiminta Pohjoismaiden, Itä-Euroopan ja Intian nosturiprojekteihin

Voimalaitoksen asennusnosturit, Balakovskaya AES, Venäjä; Konecranes NEE New Cranes, Hyvinkää:

- Pukkinosturien tarjoussuunnittelu: nostokyky 180+180 ton, jänneväli 80 m, nostokorkeus 70 m

Nosturit teräksen valmistustehtaaseen, Vorskla Stal, Poltava, Ukraina; Konecranes NEE New Cranes, Hyvinkää:

- Siltanosturien, 15 kpl, tarjoussuunnittelu ja perussuunnittelu sekä nosturien sijoittelu tehtaaseen yleisjärjestelyyn
- Romunkäsittelynosturit: nostokyky 16 ton, jänneväli 28 m
- Huoltonosturit: nostokyky 60/10 ton, jänneväli 26 m
- Panostus- ja valusenkkanoosturit: nostokyky 340+60+20/10 ton, jänneväli 27 m
- Väliastianosturit: nostokyky 130/30 ton, jänneväli 26 m
- Valuaihionosturit: nostokyky 50/10 ton, jänneväli 30,5 m

Kahmarinosturit, Cemex, Latvia; Konecranes NEE New Cranes, Hyvinkää:

- Siltanosturien tarjoussuunnittelu: nostokyky 16 ton, jänneväli 25 m

Huoltonosturi, Dreggen AS, Norja; Konecranes NEE New Cranes, Hyvinkää:

- Siltanosturin tarjoussuunnittelu: nostokyky 5 ton, jänneväli 19 m

Pyörivä koukkupesä 40ft konttitarrainta varten, Odessan satama, Ukraina; Konecranes NEE New Cranes, Hyvinkää:

- Koukkupesän tarjoussuunnittelu, perussuunnittelu ja dynamiikka laskelmia

Voimalaitoksen huoltonosturit, Uribanto-Kaparo, Venezuela; Konecranes NEE New Cranes, Hyvinkää:

- Siltanosturien tarjoussuunnittelu: nostokyky 500/32/10 ton, jänneväli 21 m

Nostureita kultakaivokseen, Kumtor, Kirgisia; Konecranes NEE New Cranes, Hyvinkää:

- Siltanosturien tarjoussuunnittelu: nostokyky 75/10 ton, jänneväli 26 m

Nosturit levyjen käsittelyyn, Baltijos Shipbuilding Yard JSC, Liettua; Konecranes NEE New Cranes, Hyvinkää:

- Siltanosturien tarjoussuunnittelu: nostokyky 2x40/10 ton, jänneväli 22,5 m

Huoltonostureita terästehtaaseen, VAI UK, Iso-Britannia; Konecranes NEE New Cranes, Hyvinkää:

- Siltanosturien tarjoussuunnittelu: nostokyky 35/10 ton, jänneväli 31,4 m

Yli 350 kpl muita samantyyppisiä projekteja.

NOSTURIEN KUNNOSSAPITO JA UUDENAIKAISTAMINEN:

Nosturialus "Qurban Abasov:in" (ex-Titan 4) uudenaikaistaminen (nostokyky 600 ton), SOCAR, Baku, Azerbaidzan; Konecranes EE Service, Hyvinkää:

- Nostinpalkkien lujusmitoitus ja suunnittelu nosturin konehuoneeseen
- Puomin haalauspuukien mitoitus ja suunnittelu
- Puomin kantanevelen ja nosturin köysipyörien akselien ulosvetotyökalujen suunnittelu

Valuaihionosturin uudenaikaistaminen (nostokyky 20 ton), EOA Staks, Krasny Sulin, Venäjä; Konecranes NEE Service, Hyvinkää:

- Pyörivän nostovaunun sekä kuormauselimen tarjous suunnittelu

Paperitehtaan tambuurinosturin uudenaikaistaminen (nostokyky 50 ton), International Paper, Svetogorsk, Venäjä; Konecranes NEE Service, Hyvinkää:

- Tambuurinosturin kuormauselimen kiihtyvyy- ja momenttilaskelmia

Ship-to-shore STS laiturikonttinosturi (G140, nostokyky 40 ton, nostokorkeus 20 m), Klaipeda Stevedoring Company, Liettua; Konecranes NEE Service, Hyvinkää:

- Suunnittelu ja asennusvalvonta nostovaunun kiskojen vaihtoon pääkannattimen ja puomin nivelalueelle

Jarrusimulaattorit koulutuskäyttöön, Training centers, Ukraina ja Venäjä; Konecranes NEE Service, Hyvinkää:

- Nostoliikkeen ja siirtoliikkeen jarrusimulaattorien mekaniikkasuunnittelu

Nosturin siirtokoneistojen ulosvetotyökaluja; Konecranes NEE Service, Hyvinkää:

- PIV ja Flender siirtovaihteiden ulosvetotyökalujen mekaniikkasuunnittelu

Useita muita samantyyppisiä projekteja.

PUNNITUSJÄRJESTELMÄT:

Scalex RDW pyöräpainovaaka L=1300 (15 ton) junavaunun tai veturin pyöräpainon mittaamiseen, VR Pieksämäen konepaja; Tamtron Systems Oy, Espoo:

- Terässillan ja teräsbetoniperustuksen suunnittelu ja valmistuspiirustukset

Scalex 1001 autovaakojen (30...60 ton) 12m...26m teräsbetoniperustukset; Tamtron Systems Oy, Espoo:

- Useisiin projekteihin autovaakojen teräsbetoniperustusten valmistuspiirustukset, joihin kuuluvat mm. maapohjan perustuspiirustukset, salaojitus- ja viemärointipiirustukset, päämittapiirustukset, teräsbetoniperustuksen raudoituspiirustukset, teräsbetoniperustuksen lämmitys- ja kaapelointipiirustukset

Scalex trukkivaaka (6 ton) Paroc Tver, Venäjä; Tamtron Systems Oy, Espoo:

- Terässillan ja teräsbetoniperustuksen suunnittelu ja valmistuspiirustukset

Trapper junavaaka (100 ton) RC3-50t pystyantureilla, Rana Gruber, Norja; Tamtron Systems Oy, Espoo:

- Terässiltojen ja teräsbetoniperustuksien suunnittelu ja valmistuspiirustukset

Trapper teräsbetonijunavaaka; Tamtron Systems Oy, Espoo:

- Eurokoodi SFS-EN 1991, SFS-EN 1992, SFS-EN 1993 (DIN-Fachbericht 101, 102 ja 103) mukaiset terässiltojen ja teräsbetoniperustuksien lujuuslaskelmat ja rakennepiirustukset

Trapper junavaaka; Tamtron Systems Oy, Espoo:

- Eurokoodi SFS-EN 1991 ja SFS-EN 1993 (DIN-Fachbericht 101 ja 103) mukaiset terässiltojen lujuuslaskelmat ja rakennepiirustukset projektitoimitukseen (Josera GmbH, Hafen Hannover GmbH) sekä Saksan Eisenbahn-Bundesamt (EBA) tyyppihyväksyntään

Scalex WILD junavaunujen lovipyöräilmaisoin; Tamtron Systems Oy, Espoo:

- Lujuuslaskelmia ja lujuuslaskentarataportti

Trapper junavaaka; Tamtron Systems Oy, Espoo:

- Vaa'an tuotteistus ja kehitystyö
- Uusien valmistuspiirustusten laatiminen

Scalex 1000 autovaaka; Tamtron Systems Oy, Espoo:

- Vaakasillan lujuuslaskenta ja valmistuspiirustusten päivittäminen

Scalex WILD junavaunujen lovipyöräilmaisoin; Tamtron Systems Oy, Espoo:

- RPC1-kiskoanturien koteloinnin suunnittelu

LAIVASUUNNITTELU:

Monitoimijäänmurtajahuoltoalukset öljyn- ja kaasunporauslauttoja varten, PAO Sovcomflot, Venäjä; Arctech Helsinki Shipyard Oy, Helsinki:

- Alusten nro 512, 513 ja 514 runkojen perussuunnittelun koordinointi, johon kuuluvat mm. rungon lujuuslaskenta sekä luokituspiirustusten laadinta ja hyväksyttäminen luokituslaitoksella

Arktinen rautamalmilaivaprojekti, Baffinland Iron Mines Corporation, Kanada; Foreship Oy, Helsinki:

- Pääkaaren suunnittelu sekä Det Norske Veritas:in luokitus- ja jääsääntöjen mukainen lujuusmitoitus

MUITA KOHTEITA:

Varusteluosien suunnittelua trukkeihin; Rocla Solutions Oy, Vantaa:

- Varusteluosien ja muutosten suunnittelua useisiin trukkeihin ja kohteisiin

Höyry- ja lämpökattiloiden muuraukset; Tekmur Oy, Nurmijärvi:

- Useisiin lämpökattilaprojekteihin muurausankkurointien suunnittelua
 - Lämpökattilaprojekteihin muurauksien 3D-mallinnusta IronCAD ohjelmalla
-

Asennuskiipijärobotti ja raivauskiipijärobotti; Keksintösäätiö, Espoo ja Meclimb Oy, Helsinki:

- sähkölinjojen päälle kaatuneiden puiden poistoon tarkoitettun puun oksat karsivan kiipeävän robotin runko- ja mekaniikkasuunnittelu sekä mitoitus lujuuslaskelmat ideoinnista prototyypivalmistukseen ja patentointiin
 - sähkölinjojen rakennustöihin ja purkutöihin tarkoitettun sähkötolppaan kiipeävän robotin runko- ja mekaniikkasuunnittelu sekä mitoitus lujuuslaskelmat ideoinnista prototyypivalmistukseen ja patentointiin
-