

TEOLLISUUSNOSTURIT
YDINVOIMALANOSTURIT
RASKAAT HAARUKKATRUKIT
KUNNOSSAPITO
TYÖSTÖKONEHUOLTO

TERÄSTEOLLISUUS

KONECRANES[®]
Lifting Businesses™

Rautaruukki, Raahе 220/60t PANOSTUSNOSTURI



Haaste

Rautaruukki on erikoistunut teräkseen ja teräsrakentamiseen. Rautaruukilla on lähes 12 000 työntekijää 27 maassa, ja sen liikevaihto on 2,4 miljardia euroa. Se on merkittävä toimija Pohjoismaissa, Itä-Euroopassa ja Venäjällä.

Raahen terästehtaan vuosituotanto on 2,8 miljoona tonnia kuumavalssattua terästä ja erikoisterästuotteita. Uuden investoinnin tarkoituksena oli korvata nykyinen, vuonna 1975 ostettu nosturi.

Sulaa metallia käsittelevät nosturit ovat teräksentuotannossa tärkeitä, sillä koko tuotanto kulkee niiden kautta.



Sulaa metallin panostus

Vaatimukset laitteiden käyttöasteelle ovat siis korkeat. Tärkeitä kriteerejä ovat myös turvallisuus, kunnossapito ja helppokäyttöisyys. Nosturin pitää luonnollisesti täyttää myös kasvavan tuotannon asettamat vaatimukset.

Ratkaisu

Molemmat osapuolet osallistuivat tiiviissä yhteistyössä nosturin suunnitteluun. Suunnittelun aikana painotettiin kunnossapitoa ja helppokäyttöistä käyttöliittymää. Vaatimusten täyttämiseksi nosturi on varustettu Konecranes-valvontajärjestelmällä, joka takaa tehokkaan kunnossapidon ja älykkäät, käyttöä helpottavat ohjaustoiminnot, kuten heilunnaneston ja puoliautomaattisen paikoitustoiminnon.



Näkymä valvomosta

Korkeiden käytettävyyksivaatimusten täyttämiseksi nosturi varustettiin useilla varmistustoiminnoilla ja teknisillä ratkaisuilla, kuten kahdennetuilla käyttölaitteilla ja verkkoonjarrutusyksiköillä.

Suunnittelun lopuksi Rautaruukki hyväksyi piirustukset, ja nosturin valmistus alkoi. Valmistuksen aikana Rautaruukin asiantuntijat vierailivat Konecranes-konsernin tehtailla tarkistamassa valmistuksen etenemistä.

Tulokset

Uuden Konecranes-nosturin ansiosta Rautaruukki pystyy vastaamaan tuotantohaasteisiin. Nosturin kapasiteettivaatimukset täyttivät huippuluokan ohjaus- ja säätötekniikalla, joka mahdollistaa suuret nopeudet ja turvallisen toiminnan. Nosturin luotettavuus ja huollettavuus on pantu Rautaruukissa merkille. Projektipäällikkö Esa Prokkola: "Olen erittäin tyytyväinen. Olen puhunut huoltoteknikoidemme kanssa ja kuullut heiltä pelkkää hyvää."

Esa Prokkola korostaa onnistuneen lopputuloksen kannalta tärkeää toimialakohtaista osaamista:

"Konecranes-konsernin työntekijät ovat tehneet tällaisia töitä aikaisemminkin ja tuntevat siten hyvin terästehdasympäristön. He tiesivät, minne nosturi aiotaan asentaa ja millaisissa olosuhteissa sitä käytetään."

Tärkeää on myös saumaton yhteistyö asiakkaan kanssa, kuten Prokkola jatkaa:

"Yhteistyö toimittajan kanssa oli ja on edelleen mutkatonta."

Konecranes Finland Oyj
PL 661 (Koneenkatu 8)
05801 Hyvinkää
+358 20 427 11
www.konecranes.fi