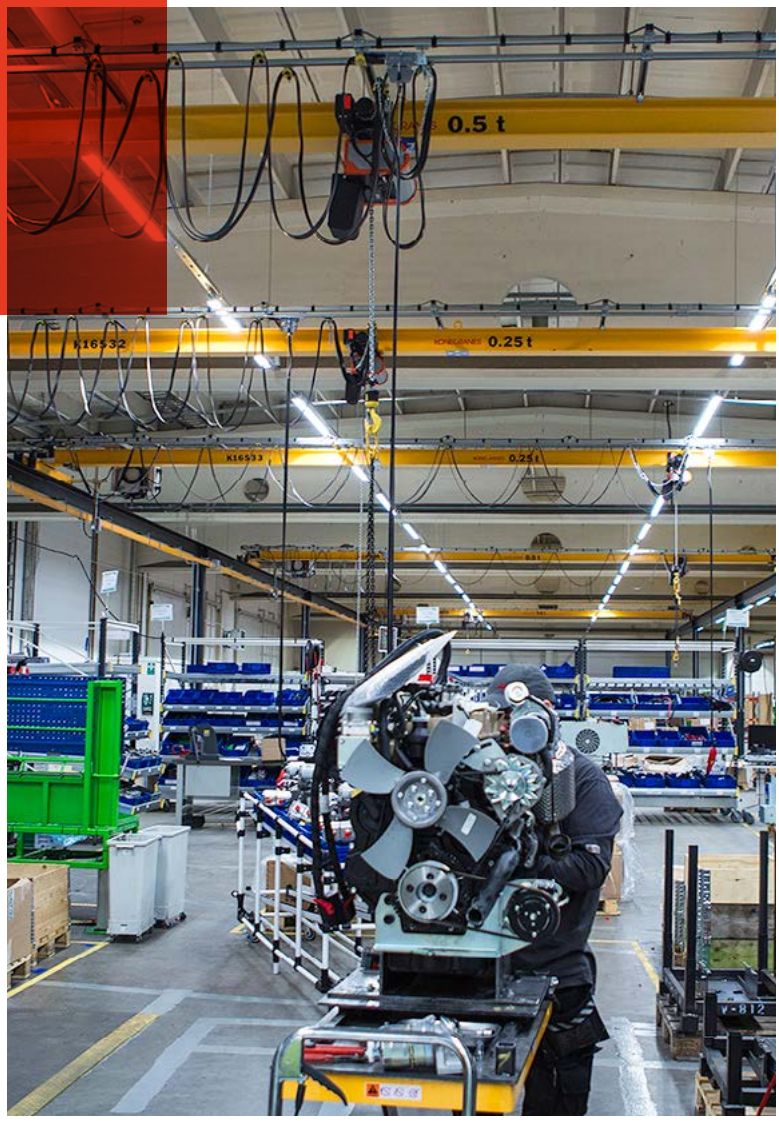
REFERENSSI

KONECRANES®
Lifting Businesses™

AVANT TECNO OY

CLX-siltanosturit varmistivat tuotanto-kapasiteetin kasvattamisen



”Konecranes ymmärsi erinomaisesti asiakas-tarpeemme. Saimme sopivat nosturiratkaisut tuotantoon. Yhteistyö oli avointa ja pystyimme luottamaan siihen, että kaikki sujuu hienosti suunnitelmien mukaan alusta loppuun asti.”

Juha Linnusmäki,
tuotannon kehityspäällikkö

Avant Tecno Oy on valmistanut yli 45 000 pienkuormaajaa vuodesta 1991 alkaen. Ylöjärvellä sijaitsevan tehtaan lisäksi yrityksellä on myyntiyhtiöt Saksassa, Iso-Britanniassa ja USA:ssa, sekä maahantuontikumppaneita yli 55 maassa.

Avant Tecno Oy:ssä Ylöjärvellä työskentelee noin 220 henkilöä ja vuoden 2018 liikevaihto yltää 110 miljoonaan euroon, vuosittaisen kasvun ollessa 15 %. Viennin osuus koko tuotannosta on 85 %.

Moderni, automatisoitu tehdas

Innovatiivinen suunnittelu ja omaperäinen design ovat Avantin ydinosaamista. Yli 190 erilaista työlaitetta mahdollistavat kuormaajan käytön erittäin monipuolisesti hyvin erilaisissa töissä. Kuormaajia ja työlaitteita kehitetään aktiivisesti asiakaslähtöisesti, mikä auttaa Avantia myös menestymään tiukassa kilpailutilanteessa.

Erittäin moderni ja pitkälle automatisoitu tehdas valmistaa kaikki pienkuormaajat alusta loppuun. Laadunvalvonta on tarkkaa pitkin tuotantoprosessia, ja ennen toimitusta jokainen kuormaaja testataan yksityiskohtaisesti.

Asiakasohjautuva tuotanto

Avant valmistaa kuormaajat asiakasohjautuvasti alusta loppuun. Kuormaajia ei tehdä varastoon. Avantin tuotantostrategiana on massaräätälöinti – toiminnassa korostuvat tuotantoteknologia, asiakaskeskeisyys, tuotantojärjestelmän kehittäminen ja LEAN-henkinen työote.

Tuotteiden modulaarisuuden tuoma volyymietu antaa mahdollisuuden automatisoida ja virtaviivaistaa tuotantoa. Ydintuotantoprosessi on saman katon alla ja se koostuu seuraavista vaiheista; laserleikkuu – särmäys – hitsaus – jauhemaalaus – kokoonpano – lähetys.

AVANT Tecno Oy
Ylötie 1
FI-33470 Ylöjärvi
Juha Linnusmäki,
tuotannon kehityspäällikkö
avanttecno.com

Juha Linnusmäki Avant-pienkuormaajien kanssa Avant Tecno Oy Ylöjärven pääkonttorilla.

Teollisuudenala

- Konevalmistus

Haaste

- Kasvavan kysynnän vuoksi Avant halusi parissa vuodessa kasvattaa kapasiteettiaan 100:sta 150 kuormaajaan viikossa.
- Tuotantoa kasvattaakseen Avant laajensi tehdastaan. Naapurista ostetusta vanhan lasitehtaan tiloista saatiin uutta tuotantotilaa n. 15 000 neliötä.
- Uuteen tuotantotilaan tarvittiin jauhemaalaamolle ja moottorikokoonpanoon uudet nosturit sujuvoittamaan tuotantoa.

Ratkaisu

- Avant vakuuttui Konecranes-eksperttien ratkaisukeskeisestä lähestymistavasta.
- Asiakkaalla jo aikaisemmin olleet kevytnosturiratkaisut eivät toimineet uudessa tehdastilassa, jossa pidempi jänneväli vaati suuremman kapasiteetin. Konecranes tarjosi asiakkaalle yksipalkkisia standardi CLX-siltanostureita sähköisellä sillan ja nostimen siirrolla.
- Avantille toimitettiin yhdeksän siltanosturia (nostokapasiteetti 250–800 kg).
- Projekti suunnittelusta nosturien asennukseen sujui aikataulussa.

Hyödyt

- Konecranes-nosturiratkaisu varmisti tuotantokapasiteetin noston 100:sta 150 kappaleeseen kokoonpanon ja uuden jauhemaalaamon osalta.
- Tuotannon joustavuus ja ketteryys lisääntyivät. Nosturi on kokoonpanossa aina lähellä, ja uusia nosturisiltoja voidaan lisätä tarvittaessa.
- Moottorikäyttöinen nosturi mahdollistaa suurempien taakkojen nostamisen.

© 2018 Konecranes. Kaikki oikeudet pidätetään. 'Konecranes', 'Lifting Businesses' ja symboli ovat Konecranes-tavaramerkkejä tai rekisteröityjä Konecranes-tavaramerkkejä.

Tämä julkaisu on tarkoitettu vain yleiseen tiedotustarkoitukseen. Konecranes varaa oikeuden milloin tahansa muuttaa tuotteita tai niiden yksityiskohtia tai lopettaa tuotteiden myynnin. Tämän julkaisun tietoja ei tule pitää tuotetakuuna kuten takuuna minkään tuotteen sopivuudesta tiettyyn tai yleiseen tarkoitukseen, takuuna laadusta tai sisällön vastaavuudesta myyntisopimuksiin.

konecranes.fi