

Metsä Group biotuotetehdas Äänekoski

Metsä Groupin tuotantolaitos on maailman ensimmäinen uuden sukupolven biotuotetehdas. Se on Suomen metsäteollisuuden historian suurin investointi, yli 1,2 miljardia euroa.

Rakennushanke oli merkittävä myös Ruukille, joka toimitti muun muassa soodakattilalaitoksen teräsrungon ja seinissä käytettävät sandwich-paneelit, myös biotuotetehtaaseen Ruukki toimitti seinäpaneelit. Ruukki toimitti paneeleja koko Äänekosken rakentamisprojektiin lähes 50 000 neliometriä.



Yhteistyökumppanit

- > UKI Arkkitehdit Oy
- > Wärtsilä Finland Oy



Koska kyseessä oli mittava rakennushanke, painotti Metsä Group yhteistyökumppaneiden luotettavuutta, toimituskykyä ja täsmällisyyttä aikatauluissa. Rakentamisessa tarvittiin logistista osaamista, sillä biotuotetehtaan työmaalla oli käynnissä useita samanaikaisia rakennuskohteita. Toimitukset oli suunniteltava tarkasti, jotta työmaalogistiikka oli sujuvaa ja aikatauluissa pysyttiin.

Soodakattilalaitokseen Ruukki toimitti teräsrungon, seinissä käytettävät sandwich-paneelit ja katolle kantavat teräskatteet. Ruukki vastasi myös toimituksen asennuksesta. Ruukki valmisteli teräsrungon osat mahdollisimman pitkälle omalla tehtaallaan. Tämä vähensi rakennustyömaalla tehtävää työtä, nopeutti rakentamista ja lisäsi turvallisuutta.

Biotuotetehtaaseen Ruukki toimitti sandwich-paneelit sekä niihin liittyvän suunnittelun. Suunnitteluosuuteen kuului tuuli- ja palokuormien mitoitukset sekä paneelien kiinnitysten suunnittelu. Tehdasrakennukseen Ruukki toimitti myös kantavat katteet ja julkisivuverhoilun.

Teräsrunko valmistettiin useassa Ruukin tehtaassa: Peräseinäjoella, Ylivieskassa ja Obornikissa Puolassa. Sandwich-paneelit valmistettiin Alajärvellä ja kantavat katteet Vimpelissä, julkisivukasetit Pärnun tehtaalla Virossa.