

Korkealuokkaisia EK-putkia ja -kaivoja Ruskon Betonin Hollolan tehtaalta

Betoni, toimitus

Hollolaan on valmistunut huippumoderni betonituotetehdas. Siellä valmistetaan kunnallistekniseen rakentamiseen tarkoitettuja EK-putkia ja -kaivoja. Ruskon Betonin uuden tehtaan avajaisia vietettiin syyskuun lopulla.

Moderni kunnallisteknisiä tuotteita valmistava yksikkö rakennettiin Hollolaan, koska kunnassa oli myynnissä sopiva tontti ja tarjolla vapaata työvoimaa. Suuri osa kolme vuotta kestäneestä rakennusajasta kului ympäristölupaprosessissa. Ympäristöarvoja voimakkaasti korostava yhtiö toimii nyt konkreettisesti ympäristön ehdoilla, sillä uusi tehdas sijaitsee pohjavesialueella. Siksi toiminnalle jo rakennusvaiheista lähtien on asetettu tarkat kriteerit.

Nyt valmistunut Hollolan yksikkö on logistisesti hyvällä paikalla sekä Suomen että jatkossa myös Baltian ja Venäjän markkinoiden kannalta. "Asiakkaamme ovat lähiseutujen kuntia ja muita infrarakentajia. Asiakkaistamme 80 prosenttia sijaitsee ja toimii 150 kilometrin säteellä Hollolasta", perustelee sijaintivalintaa yksikön johtaja Arto Pesonen.

Hollolan tehdas tarjoaa työpaikan kahdelle kymmenelle työntekijälle, jotka yhtiö koulutti uusiin tehtäviin. Lähiaikoina tuotanto siirtyy kahteen vuoroon, joten työvoimaa tarvitaan pian lisää.

Ruskon Betoni -konserniin kuuluvat emoyhtiön ja JA-KO Betoni Oy:n lisäksi Napapiirin Betoni Oy ja KiBe Oy. Konserni työllistää noin 200 henkilöä ja sen liikevaihto on noin 65 miljoonaa euroa. Ruskon Betonilla on entuudestaan valmisbetonitehtaat Kokkolassa ja Pietarsaareissa. Lisäksi yhtiö valmistaa elementtejä ja pihakiviä Rovaniemellä ja Kemijärvellä.

"Laatu ja palvelu sydäntä lähellä"

Ruskon Betoni on vuonna 1983 Oulussa perus-

tettu perheyritys. Hollolan tehtaan rakentaminen on yrityksen historian suurin, 16 miljoonaa euroa maksanut investointi.

Monipuolisten tuotteiden lisäksi Ruskon Betoni panostaa voimakkaasti palvelukonseptiin. Toimitusjohtaja *Martti Väänänen* korostaa yhtiönsä toiminnassa korkeaa laatua ja asiakkaiden henkilökohtaista palvelua projektin alusta loppuun saakka. Viemärijärjestelmä valmistetaan asiakkaan tarpeet ja olosuhteet huomioon ottaen.

Pitkäikäiset ja kestävät EK-putket ja -kaivot

EK-betoniputkista ja -kaivoista rakennettu järjestelmä kestää jopa 100 vuotta. Pitkä käyttöikä ja vähäinen korjaustarve alentavat koko elinkaaren aikaisia kustannuksia merkittävästi.

Lyhenne EK tulee sanoista esiasennettu kiintotiivist. Järjestelmä muodostuu nykyaikaisten betoniputkien ja kaivojen sekä niitä täydentävien osien muodostamasta kokonaisuudesta. EK-tiiviste asennetaan putkeen tai kaivoon jo tehtaalla valmistuksen yhteydessä.

Tiiviste perustuu tiiviiseen kokoonpuristumiseen, joten se on aina oikean kokoinen ja pysyy varmasti paikallaan putkea asennettaessa. Ruskon Betoni käyttää betonituotteissaan saksalaisen DS Seals GmbH:n kehittämiä ja valmistamia tiivisteitä. Ne ovat osoittaneet toimivuutensa ja kestävyytensä myös ääriolosuhteissa.

Korkealaatuisesta betonista valmistetut EK-putket sopivat hyvin kaiken tyyppisten kun-

nallisten jätevesien, myös emäksisten, johtamiseen. EK-putkia käytetään mm. tavanomaisissa viemärijärjestelmissä, matalapaineviemäreissä, raakavesilinjoissa ja vaativissa teollisuusputkilinjoissa.

Betoni on hyvä materiaali myös haastaviin olosuhteisiin, sillä se kestää hyvin liuottimia ja puhdistusaineita sekä mineraaliöljyjä. Siten se soveltuu muun muassa huoltoasemien, teollisuusalueiden ja lentokenttien viemärintiin. Putket voidaan tarvittaessa päällystää korroosiosuojalla aggressiivisia teollisuuden jätevesiä vastaan.

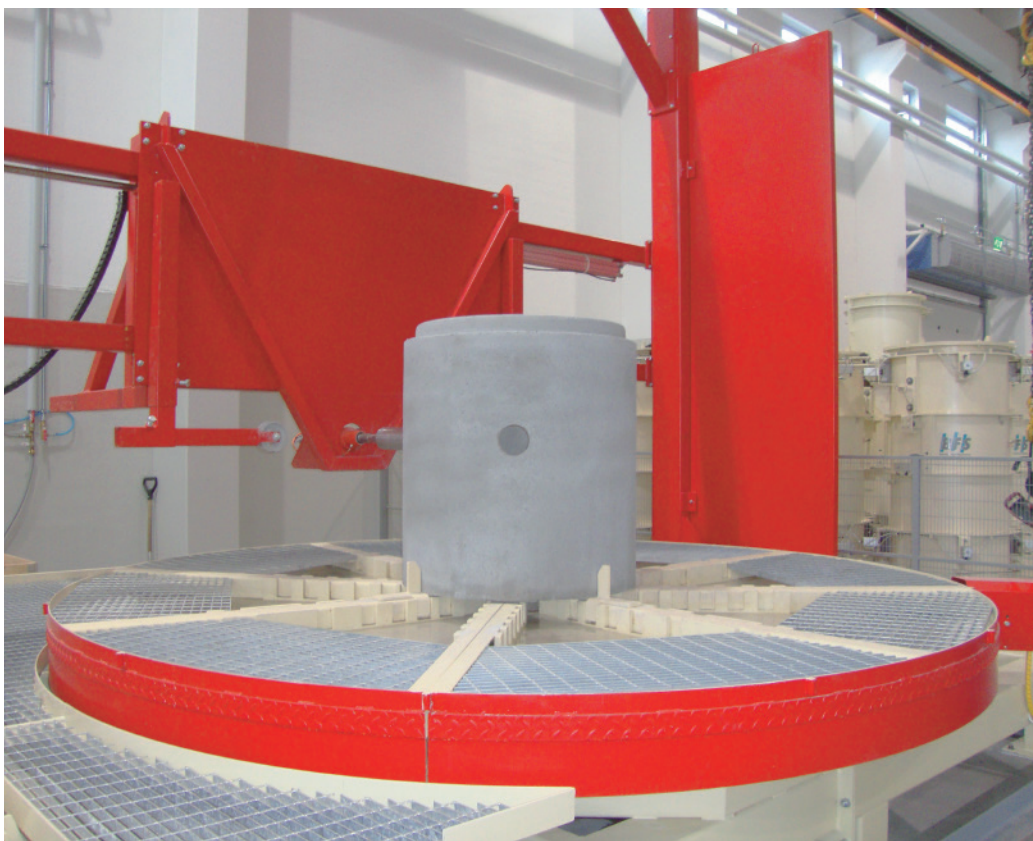
Valikoimassa myös kolme metriä pitkä L-Max 3 000 -putki

Hollolan uudessa betonituotehtaassa on käytössä moderni leikkausmenetelmä ja ainutlaatuinen suunnittelutyökalu. Niiden ansiosta EK-putkia ja -kaivoja täydentävät osat, kuten käyrät ja soviteputket voidaan räätälöidä mittatarkasti asiakkaan tarpeiden mukaan.

Tehtaan tuotevalikoimaan kuuluvat kaikki standardimittaiset EK-putket ja -kaivot. Ainoana betonituotevalmistajana Suomessa tehdas tarjoaa asiakkaille myös kolme metriä pitkän L-Max 3 000 -putken. Vakiovalikoiman lisäksi räätälöidään viemärijärjestelmään tarvittavat kulmaputket ja sovitepalat asiakkaan tarpeiden mukaan. Yhdessä pienten kaivonrenkaiden, pylväsjalustojen ja betonipainojen valmistamiseen erikoistuneen Kokkolan tehtaan kanssa Hollola muodostaa monipuolisen tuote- ja palvelukokonaisuuden.

1 Uusien koneiden äänitaso on alhainen.

2 EK-tiiviste asennetaan putkeen tai kaivoon jo tehtaalla valmistuksen yhteydessä.



1



2



3



4



5



6

3 Tuotteet valmistetaan laadukkaista raaka-aineista ja lasertarkalla mittatarkkuudella.

4 EK-betoniputkista ja -kaivoista rakennettu järjestelmä kestää jopa 100 vuotta.

5 Hollolan uusi tehdas. Tehtaalla valmistetaan mm. kolme metriä pitkiä L-Max 3 000 -putkia.

6 EK-putkia käytetään mm. tavanomaisissa viemärijärjestelmissä, matalapaineviemäreissä, raakavesilinjoiissa ja vaativissa teollisuusputkilinjoissa. RB-lifterin avulla EK-putkien asennus on nopeaa ja turvallista. Lifter sopii kaikkiin pyörä- ja telaketjukaivinkoneisiin, joten kaikki työvaiheet kaivamisesta putkeen nostoon ja asennukseen voidaan tehdä samalla koneella.

High-quality EK pipes and tanks

A state-of-the-art concrete product factory has been built in Hollola. The factory will produce EK pipes and tanks, which are designed for municipal engineering. The inauguration ceremony of the new factory, which is owned by Ruskon Betoni Oy took place at the end of September.

The Hollola unit, which has now been completed, has a logistically good location in terms of not only the Finnish market, but later also the Baltic and Russian markets.

Systems built using EK concrete pipes and tanks have a lifespan of up to 100 years. The long service life and the low maintenance needs translate into significantly lower life cycle costs.

The abbreviation EK comes from the Finnish words for factory installed rubber gasket. The system comprises an entity that consists of modern concrete pipes and tanks and supplementary components. The EK gasket is installed already at the factory during the manufacturing process of the pipe or the tank.

EK pipes are ideal for draining of all types of municipal wastewater, including alkaline water. Applications of EK pipes include e.g. conventional sewerage systems, low pressure sewer systems, raw water lines and demanding industrial pipelines.