



semtu



Liukuvalukoneet

Liukuvalutekniikka



- Käytetään tuottamaan jatkuvaa betoniprofiilia: reunakivet/upotettavat reunakivet, anturat betonitukimuurit, meluvallit, suojakaiteet, reunaprofiilit, kourut tai käytävät.
- Etuna on betonin nopea työstettävyys ja kovettuminen.
- Kehitetty 1950-luvulla moottoriteiden rakentamiseen
- Koostuu neljästä vaiheesta: levitys, tasoitus, tärytys ja viimeistely.
- n. 80% pienemmät CO₂- päästöt kuin kilpailevilla tehdasvalmisteisilla tuotteilla.
- Korkea tuottavuus.
- Liukuvalukoneet ovat erittäin monipuolisia, jotka tuottavat kustannustehokkaasti betonipäällysteitä.



Liukuvalun etuja

- Reunakivet:
 - Kestävät auruusta ja suolausta paremmin kuin liimattavat reunakivet.
 - Voidaan ankkuroida alustaan raudoituksella: pystyankkuroinnein ja/tai vaakaraudoituksella.
 - Betonimassa: mahdollista lujittaa muovikuidulla.
 - Voidaan valaa myös värillisiä reunakiviä.
 - Siisti ja yhtenäinen kokonaisuus sekä tasainen myös kaarteissa.



Vanhan kiveyksen saneeraus

- Valetaan suoraan vanhan reunakiven päälle.
- Säästää kustannuksissa, koska vanhaa reunakiveä ei tarvitse poistaa.
- Olemassa olevan kiveyksen suoruus ei vaikuta lopputulokseen.



Upotettavat reunakivet

- Liukuvaluna tehdyt uppokivet ovat huomattavasti nopeampi asentaa.
- Yhtenäinen rakenne.
- Kilpailukykyisiä tehdasvalmisteisiin nähden.



Betonimuurit:

- Betonia syötetään liukuvalukoneessa olevaan muottiin, koneen liikkua eteenpäin.
- Lopputuote määräytyy muottiprofiilin mukaan.
- Muotti modifioitavissa katu- ja liikennealueille suunnitelmien mukaisesti.



Curb Cadet 1200

- Manuaalinen kolmipisteohjaus ja ajosäädin. Kääntyvä etupyörä ja hyd. takatela.
- Kompakti reunakivikone soveltuu korokkeille (max. leveys 305 mm ja max. korkeus 365 mm) erilaisia muotteja käyttäen betonille tai asfaltille.
- Min. korokkeen säde 610 mm (profiilista riippuen).
- Itsekulkeva ja kompaktikoko helpottaa lastausta ja kuljetusta.
- Korkeutta ohjataan 254 mm hyd. sylinterin iskun pituudella ja lisäkorkeutta 127 mm manuaalisesti.
- Reunakiveä voidaan valaa koneen kummallekin sivulle.
- Automattinen päälle/pois pysäytyskytkin.
- Voidaan valaa raudotteiden päälle.



GT- 3200

Kompakti kolmitelainen kone reunakiville, kouruille, muureille. yms.

- Ohjaustaso
- Nopea muotinvaihtojärjestelmä
- Etuohjausominaisuus ja kaikkien telojen ajo mahdollistaa 610 mm säteen.
- Voidaan varustaa hydraulisella sivusiirteisellä jyrsimellä ja korkeuden säädöllä, jotta edessä olevat esteet voidaan poistaa.
- 2-nopeuksine telamoottorit takaavat nopean liikkumisen 41,5m /min työmaalla ja valunopeus 15m /min.
- Teleskooppirunko mahdollistaa 914 mm sivuttaisen oikean jalan liikkeen työmaan vaatiessa.
- Mahdollista valaa 1,5m leveää jalkakäytävää tai n. metrin korkuista kaidetta.



GT-3400

Kolmitelainen reunakivi, tukimuuri, kaide, jalkakäytävä ja kourukone.

- Tuotteen min. säde 610 mm
- 1.27m korkea kaidetta/muuria
- Jalkakäytävä leveydellä max. 1,83 m .
- Kauko-ohjattava, kaksi nopeuksine telaohjaus kaikille teloille.
- Suoraohjattava jyrsin, sivusiirrolla.
- Painevesi järjestelmä.
- 136HV , 2200 rpm Catterpillar diesel-moottori
- Hook-and-Go-muottien pikakiinnitysjärjestelmä, muotin vaihtoon.
- Sivuttaissiirto muotille. 2-osainen muottirakenne, suurella betonisuppilolla.



GT-3600

Kolmitelainen reunakivi, kaide, melumuuri, jalkakäytävä ja kourukone.

- Liukuvalaa 610 mm säteellä.
- Hook-and-Go -muotikiinnitysjärjestelmä nopeaan ja helppoon muotinvaihtoon.
- Kaikkien telojen ohjattavuus (ATP), takaa tiukat säteet ja tarkan ohjauksen linjauksessa sekä helpottaa työmaalla liikkumista ja kuormausta.
- ATP, kaikkien telojen asemointi antaa vaihtoehtoja esteiden käsittelemiseksi.
- 3D G+ linjalangaton ohjaus takaa nopeaa ja tarkkaa työskentelyä, jossa kone kommunikoi suoraan laserlähettimien kanssa.
- Valaa 3 m leveää jalkakäytävää ja 1270 mm korkeaa kaidetta.



Commander III Three-Track

Kolmitelainen jalkakäytävä-, kouru-, reunakiveys-, este-, suojakaarre-, kaide-, kastelukanava- ja päällystyskone

- Valuleveys jopa 5 metriä ja kaide korkeus jopa 1448 mm
- ATS kuormaamiseen, työmaalla liikkuvuuteen ja asettaaksesi kone linjaan nopeasti.
- 3D G+ ohjaus
- Etädiagnosointi
- Äärimmäisen tehokas, suuren kapasiteetin kone.
- ATP, kaikkien telojen asemointi antaa urakoitsijalle enemmän vaihtoehtoja esteiden käsittelemiseksi, työ

