

Rototilt Control

Tarkkuus, energiatehokkuus ja helppokäyttöisyys

We give you control. Rototilt Control.

Työympäristösi kuljettajana voi olla sekä haastava että yllätyksellinen. Työpaikkasi muuttuu jatkuvasti, ja pienetkin yksityiskohdat voivat vaikuttaa ratkaisevasti lopputulokseen. Se on ympäristö, jossa osaamisellasi ja oikeilla työlaitteilla voi olla käänteentekevä merkitys. Siksi olemme kehittäneet Rototiltillä aivan uuden tuotekonseptin, jonka keskiössä alusta loppuun on sinun käyttökokemuksesi. Konseptiimme kuuluvat uusi proportionaalinen ohjausjärjestelmä, uusi entistä tarkempi rototiltisarja, ergonomiset ohjainkahvat ja nopea etätukisovellus. Sen nimi on Rototilt Control.





RC[®]System

Tämä uusi helppokäyttöinen ohjausjärjestelmä helpottaa työtä.

RC[®]Joysticks

Ergonomialtaan optimaaliset kahvat jokaisen kaivuuliikkeen hallintaan.



RC[®]Tiltrotators

Uuden RC-sarjan entistä parempi energiatehokkuus ja tarkkuus.

RC[®]Connect

Uusi sovellus mahdollistaa etätuen ja ohjelmistopäivitykset.

Sujuvampaa työskentelyä ohjaamossa

RC™ System on proportionaalinen ohjausjärjestelmä, jonka avulla voit käyttää rototiltin kaikkia toimintoja yhdellä ja samalla kaivuuliikkeellä. Tämä ohjausjärjestelmä, joka täyttää tekniikkaa ja helppokäyttöisyyttä koskevat kasvavat vaatimukset, on integroitavissa myös koneen olemassa olevaan kaivuujärjestelmään.

RC™ System -kosketusnäyttö on edeltäjäänsä suurempi ja helppokäyttöisempi. Siinä on päivitetty käyttöliittymä ja sisäänrakennettu rototiltin lukon ohjaustoiminto. Lukko on helppo avata ja sulkea helposti näytön painikkeilla, joten voit kuljettajana vaihtaa turvallisesti työlaitteita. Ratkaisu on nimeltään SecureLock™.

RC™ System -järjestelmän mukauttaminen koneeseesi varmistaa sen yhteensopivuuden ja toimivuuden. Lisäksi voit ohjata RC™ Joysticks -ohjainkahvoilla koneen tiettyjä toimintoja, kuten tela- tai pyöräohjausta.

Nopea etätuki tarvittaessa

RC™ Connect on osa panostusta tukemme ja palvelujemme saatavuuden helpottamiseksi tuotteidemme käyttäjille. RC™ System ja RC™ Connect mahdollistavat etätuen ja ohjelmistopäivitykset ollessasi kentällä. Sinun tarvitsee vain kytkeä sovellus ohjaamon näyttöön, niin saat yhteyden tukeen.



Saatavana Google Playssa
ja App Storesta.





Jokaisen kaivuuliikkeen täydellinen hallinta

Mielestämme olet kaivukoneen käyttäjänä keskeinen toimija kehitettäessä tulevaisuuden yhteiskuntaa ja infrastruktuuria. Siksi päätimme luovuttaa RC™-ohjainkahvoilla hallinnan sinun käsiisi. Kirjaimellisesti.

Kehittäessämme RC™-ohjainkahvoja olemme ajatelleet ergonomiaasi ja käyttökokemustasi pienintä yksityiskohtaa myöten. Pitkän suunnitteluprosessin ja ammattikuljettajien avulla tehtyjen kenttätestien tuloksena valmistamiemme kahvojen ergonomiset ominaisuudet ovat erittäin hyvät erikokoisille käsille.



Suunnitteluprosessi

RC™ Joysticks -ohjainkahvojen pitkän suunnitteluprosessin tuloksena syntynyt muotoilu on palkittu kolme kertaa. Mallinnuksen, 3D-tulostuksen ja laajojen kenttätestien avulla olemme luoneet tuotteen, joka on erittäin toimiva ja mukava käyttää käden koosta riippumatta. Ensiluokkaisista materiaaleista muotoilluista tyylikkäästä kahvoista saa pitävän otteen. Patentoitu kulman 360°:n säätö, valinnainen FNR -suunnanvaihtokytkin ja säädettävät kämmentuet varmistavat, että selviydyt pitkistä työpäivistä rasittamatta liikaa käsiäsi, ranteitasi, käsivarsiasi ja hartioitasi.

Painikkeet ja rullien kulma ja sijainti on harkittu tarkkaan, jotta niiden käyttö työn aikana olisi miellyttävää tarvitsematta vaihtaa otetta. RC™ Joysticks -kahvat on mukautettu koneeseesi optimaalisen käyttökokemuksen ja ergonomian saavuttamiseksi.



Valmius edistyneempiä
työlaitteita ja tehtäviä varten.

Ergonomisesti muotoiltu,
käyttökokemus keskiössä.

Ainutlaatuinen
säädettävä kämmentuki.

Enemmän joustomah-
dollisuuksia neljän rullan,
kahdeksan painikkeen ja
FNR:n yhdistelmällä.

Digitaalinäppäimistö ja
LED-valot antavat uusia
mahdollisuuksia nopeaan
navigointiin ja pikakuvakkeisiin.

Patentoitu 360 asteen
kulman asetus mahdollistaa
yksilöllisen säädön.

Laitteiden ja ohjelmistojen
suunnittelu täyttää ISO 13849
-turvallisuusstandardin vaa-
timukset.



Valmistaudu tulevaisuuden tehtäviin

Nyky aikaisten kaivukoneiden kehitys on nopeaa, ja työlaitteisiin ja lisävarusteisiin kohdistuvat vaatimukset kasvavat jatkuvasti. RC-sarjan suunnittelussa olemme kuunnelleet kaivukoneen kuljettajaa. RC4-RC9-mallien uusi painekompensoitu hydraulikka takaa rototiltin toimintojen tarkan ohjauksen ja tasaisen käyttökokemuksen. Suuri virtausteho ja vähäinen painehäviö parantavat myös energiatehokkuutta.

Aiemmista rototiltisarjoista poiketen myös sarjan pienimmissä rototilteissä on vakiona ILS-keskusvoitelu ja SecureLock-turvallukko™. Sisäänrakennettu anturi valvoo lukituspainetta ja parantaa turvallisuutta EN474-standardin vaatimusten mukaisesti.

Jos ostat samalla valinnaisen S-kiinnikkeen, voit milloin tahansa jälkiasentaa QuickChangen™-toiminnon.

Painekompensoitu hydraulikka

Painekompensoidun hydraulikan ansiosta rototiltin eri toiminnot ovat käytettävissä toisistaan riippumatta kallistuksen ja pyörityksen tarkkaa ohjausta varten. Voit jopa käyttää niitä eri nopeuksilla. Tämä on erityisen merkittävä ominaisuus, kun molemmat toiminnot ovat käytössä samanaikaisesti. Kun kallistustoiminto menee ääriasentoonsa, pyöritys voi jatkua entisellä nopeudella. Tämä mahdollistaa RC-sarjan rototilttien toimintojen optimaalisen yhteiskäytön RC4:stä alkaen, eikä sinun tarvitse ottaa huomioon pyörityksen ja kallistuksen nopeutta.

Käyttökokemuksesi sujuvoituu ja liikkeidesi hallittavuus paranee, mikä lisää ajan mittaan kaikkien tehtäviesi tarkkuutta ja tulosta.



RC[®] Tiltrotators

1,5-43 tonnin
kaivinkoneisiin.

Parempi
käyttövarmuus
QuickChangen™ uudella
Q14-virtapistokkeella.

Painekompensoitu hydraulikka
takaa rototiltin toimintojen
sujuvan käytön samanaikaisesti.
RC4 ja sitä suuremmat.

Vakiona SecureLock™,
ILS-keskusvoitelu ja
kuormanpidolla varustetut
kallistussylinterit.

RC2-RC9 -malleissa on
erillinen suojattu tila Rototiltin
paikannusratkaisulle (RPS).

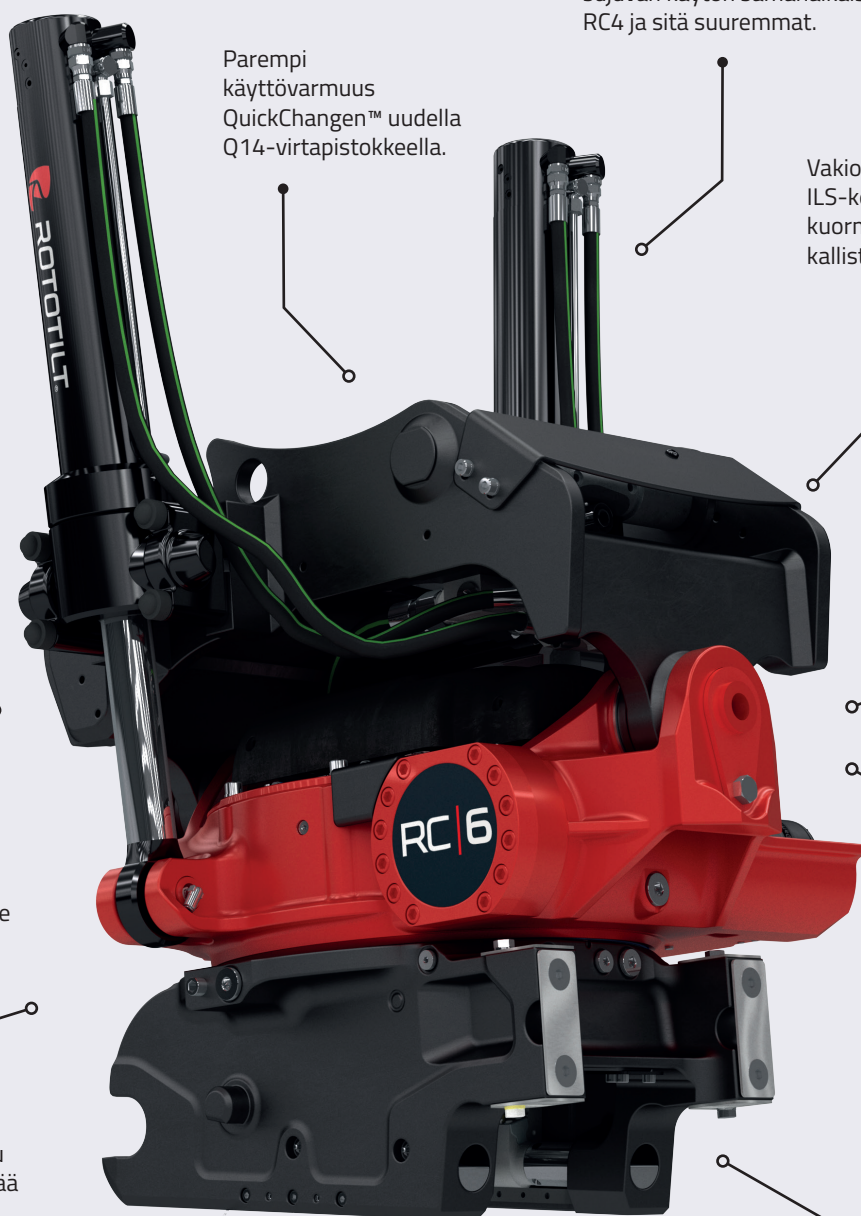
Halutun virtaustehon
ja koneen hydraulikan
mukaan saatavana on kolme
hydrauliikkavaihtoehtoa.

Integroitu läpivienti
vähentää letkuliitäntöjen
tarvetta.

Öljytäytteinen valettu
roottorikotelo pidentää
käyttöikää.

Vähäisempi painehäviö ja
parempi energiatehokkuus lisätyn
virtaustehon ansiosta.

QuickChange™ asennettavissa
jälkeen päin. Koskee malleja
RC4-RC9.





Parempi suorituskyky käytettäessä suurvirtausta edellyttäviä työlaitteita

RC™ Rototilt -järjestelmä mahdollistaa työskentelyn rototilttiin kytketyillä suurvirtausta edellyttävillä työlaitteilla entistä tarkemmin ja parantaa mahdollisuuksiasi hallita työtä. Suuremman virtauskapasiteetin ja pienen painehäviön ansiosta RC™ Rototilt -laitteet ovat myös energiatehokkaampia kuin vastaavat R-sarjan mallit. Valittavana on kolme hydraulikkavaihtoehtoa, joista jokaisella on mahdollista käyttää pihdimoduulia.

Kaksi lisätoimintoa.

Suurempi virtauskapasiteetti kuin R-sarjassa, nyt jopa 100 l/min. Tämä käytettäessä yhtä hydraulipiiriä.

Suurvirtaus

Mahdollistaa suurempien, jopa 200 l/min. -virtausta edellyttävien hydraulisten lisälaitteiden kytkemisen rototilttiin. Tämä käytettäessä yhtä hydraulipiiriä.

Erillinen suurvirtaus

Käytettävissä on edelleen mahdollisuus valita erillinen suurvirtaus, jonka kapasiteetti on jopa 250 l/min. Edellyttää koneelta erillistä hydraulipiiriä.

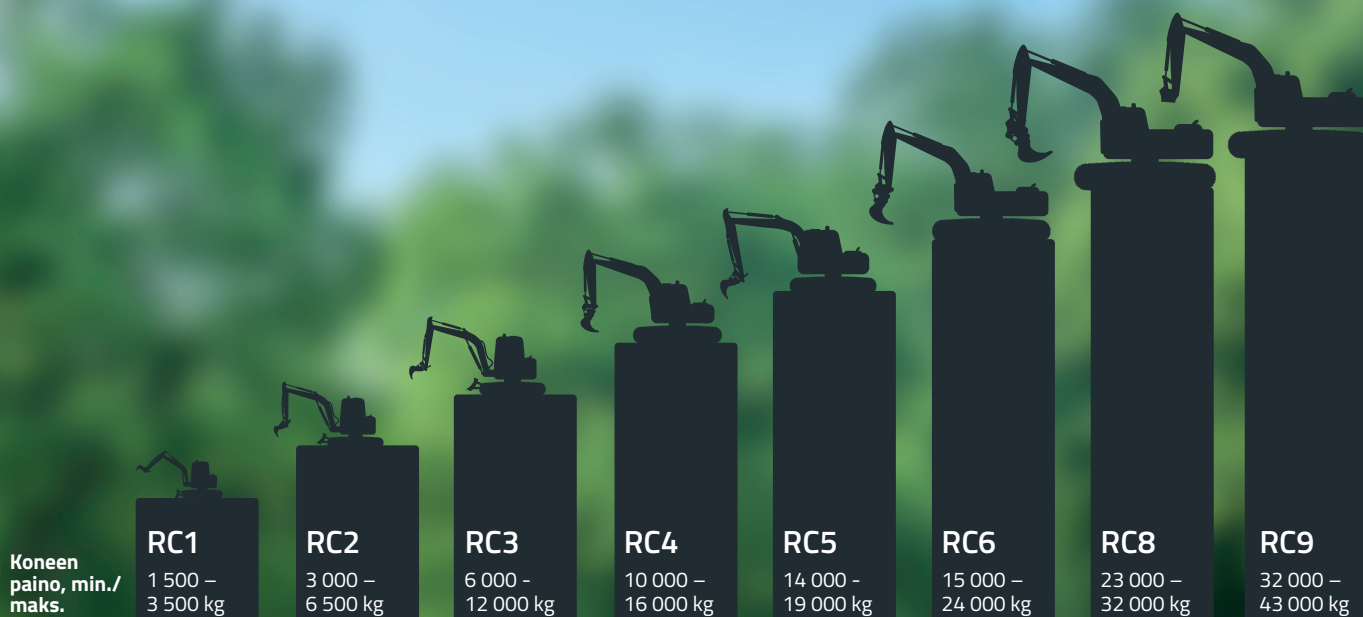
Täydellistä juuri sinun konettasi varten



Open-S – avoin standardi täysautomaattisille pikaliittimille.
Lue lisää osoitteesta www.opens.org



Lue lisää osoitteesta:
rototilt.com/tiltrotators



Kauhan leveys, maks.	1,0 m	1,2 m	1,5 m	1,6 m	1,7 m	1,8 m	2,0 m	2,4 m
Murtovoima, maks.	35 kN	50 kN	81 kN	125 kN	140 kN	170 kN	200 kN	280 kN
Murtomomentti, maks.	25 kNm	43 kNm	85 kNm	163 kNm	200 kNm	255 kNm	330 kNm	500 kNm
Paino alk.	95 kg*	159 kg*	290 kg*	480 kg*	595 kg*	725 kg*	840 kg*	1 480 kg*
Kallistus-kulma	2 x 40°	2 x 40°	2 x 40°	2 x 40°	2 x 40°	2 x 40°	2 x 40°	2 x 40°
Pyöritysnopeus ja virtaustehon tarve	1 kierros / 7 sek. virt. 15 l/min	1 kierros / 7 sek. virt. 30 l/min	1 kierros / 7 sek. virt. 50 l/min	1 kierros / 7 sek. virt. 60 l/min	1 kierros / 7 sek. virt. 72 l/min	1 kierros / 7 sek. virt. 72 l/min	1 kierros / 8 sek. virt. 129 l/min	1 kierros / 8 sek. virt. 126 l/min
Käyttöpaine	25 MPa	25 MPa	25 MPa	25 MPa	25 MPa	25 MPa	25 MPa	35 MPa
Vääntömomentti, n.	1 700 Nm 21 MPa	3 900 Nm 25 MPa	7 600 Nm 25 MPa	7 600 Nm 25 MPa	9 600 Nm 25 MPa	9 600 Nm 25 MPa	11 900 Nm 25 MPa	19 100 Nm 25 MPa
Kallistusmomentti	– / 5 800 Nm	– / 14 400 Nm	26 500 Nm	38 600 Nm	56 600 Nm	56 600 Nm	64 700 Nm	90 000 Nm
Kallistus-toiminnon virtaustehon tarve	6 l/min	12 l/min	23 l/min	33 l/min	49 l/min	49 l/min	55 l/min	80 l/min
Suosittelu virtausteho, pyöritys- ja kallistustoiminto	21 l/min	42 l/min	69 l/min	91 l/min	121 l/min	121 l/min	134 l/min	206 l/min

* Paino riippuu kiinniketyypistä, työlaitekiinnikkeestä ja valitusta ohjausjärjestelmästä.

RC[®] Joysticks

RC[®] System

RC[®] Tiltrotators

RC[®] Connect

HEAD OFFICE

Rototilt Group AB
Allan Jonssons väg 10
Box 56, SE-922 21 Vindeln
SWEDEN
+46 933 232 00
info@rototilt.com
rototilt.se

AUSTRALIA

Norm Engineering
+61 7 3376 3177
sales@normeng.com.au
marketing@normeng.com.au
normeng.com.au

BENELUX

Rototilt BV
+31 85 071 6780
info.nl@rototilt.com
rototilt.nl

CZECHIA

Hošek Trade
+420 608 886 510
info@dobrekladivo.cz
dobrekladivo.cz

DENMARK

Skovteknik
+45 98 43 22 00
info@skovteknik.dk
rototilt.dk

ESTONIA

Rototilt OY
+358 20 785 1770
info.fi@rototilt.com
rototilt.fi

FINLAND

Rototilt OY
+358 20 785 1770
info.fi@rototilt.com
rototilt.fi

FRANCE

Rototilt S.A.S
+33 5 57 61 06 11
info.fr@rototilt.com
rototilt.fr

GERMANY

Rototilt GmbH
+49-9482 8020 80
info.de@rototilt.com
rototilt.de

JAPAN

Kaneko Heavy Machinery
+81 274 67 7832
kaneko@kj-juki.com
rototilt.com

LATVIA

Rototilt OY
+358 20 785 1770
info.fi@rototilt.com
rototilt.fi

LITHUANIA

Rototilt OY
+358 20 785 1770
info.fi@rototilt.com
rototilt.fi

NEW ZEALAND

Norm Engineering
+64 7 889 7080
sales@normeng.co.nz
normeng.co.nz

NORTH AMERICA

Rototilt Inc
+1 519-754-2195
info.na@rototilt.com
rototilt.com

NORWAY

Rototilt AS
+47 21 01 91 50
sales.no@rototilt.com
rototilt.no

POLAND

Utech
+48 77 45 14 280
+48 77 45 14 281
marketing@utech.pl
rototilt.com

PORTUGAL

LR-STR
+351 967563982
luisromao@lrstr.pt
lrstr.pt

ROMANIA

Terra Dig
office@terradig.ro
terradig.ro

SOUTH KOREA

JUNJIN Construction & Robot
+82 10 9186 2762
briankim@junjin.com
rototilt.com

SPAIN

Tresam & Rochtor
+34 918 81 99 36
afuentes@implementostyr.com
rototilt.es

SWEDEN

Rototilt Group AB
+46 933 232 00
info@rototilt.com
rototilt.se

UK & IRELAND

Rototilt Ltd
+44 (0)800 772 3355
info.uk@rototilt.com
rototilt.com

Rototilt tekee kaivukoneista tehokkaita monitoimikoneita. Suunnittelemme pikaliittimiä, rototiltejä, ohjausjärjestelmiä, työlaitteita ja teknisiä ratkaisuja, joiden avulla kaivukoneet ympäri maailmaa voivat toimia turvallisemmin, tehokkaammin, tarkemmin ja paremmin tuloksin. Rototiltin pääkonttori ja suurin tuotantolaitos sijaitsevat Ruotsin Vindelissä, josta olemme myös lähtöisin. Lisäksi olemme perustaneet omia yrityksiä ympäri maailmaa sijaitseville markkinoille.

Pidätämme oikeuden muuttaa teknisiä tietoja tai malleja ilman ennakkoilmoitusta, emmekä vastaa mahdollisista asiavirheistä. Tuotevalikoimassa ja laitestandardeissa voi esiintyä vaihtelua eri markkinoiden välillä. Lisätietoja nykyisistä tuotetiedoista, paikallisista mukautuksista ja erikoisvarusteista saat lähimmältä jälleenmyyjältä.