

Taittuva rivikultivaattori  
FLEXCARE V

 **PÖTTINGER**

# Joustavuus kohtaa tarkkuuden



# Mekaanista kasvinsuojelua



Ainutlaatuisen muotoilunsa ansiosta uusi PÖTTINGER FLEXCARE -rivivälökultivaattori on erittäin joustava ja sopii käytettäväksi monilla viljelykasveilla. Riviväli, muokkainelementtien työleveys ja sormikuokkien hienosäädöt on mahdollista tehdä täysin ilman työkaluja. Koneen työsyvyyden säätö on erittäin tarkka, mikä säästää viljelykasvit vaurioilta.

## Sisällysluettelo

|  |       |
|--|-------|
| Onnistunutta mekaanista rikkatorjuntaa | 4-7   |
| Taittuva rivikultivaattori             | 8-9   |
| Huippuluokan tarkkuutta                | 10-11 |
| Monipuolinen käyttö                    | 12-13 |
| Rivikasvien kultivointiohjain          | 14-17 |
| Helppokäyttöinen                       | 18-19 |
| Kaikki edut yhdellä vilkaisulla        | 20-21 |
| Lisävarusteet / Tekniset tiedot        | 22-27 |
| Lisävarusteet                          | 22-23 |
| Tekniset tiedot                        | 24-25 |
| MyPÖTTINGER / Alkuperäiset varaosat    | 26-27 |

Kaikki tekniset tiedot ja kuvat, jotka liittyvät mittoihin, painoihin, tehoihin ym. ovat keskimääräisiä ja ne annetaan sitoumuksetta. Kuvien koneissa ei välttämättä ole eri maissa vaadittavia varusteita ja osassa on lisävarusteita, jotka eivät kuulu vakiotoimitukseen tai joita ei ole saatavilla kaikilla alueilla. PÖTTINGER-jälleenmyyjäsi kertoo sinulle mielellään lisää koneiden ominaisuuksista.

# Onnistunutta mekaanista rikkatorjuntaa



## Kasvinsuojelumenetelmät muuttuvat

Viime vuosikymmenten ajan satotasoa on pystytty nostamaan esimerkiksi kemiallisen kasvinsuojelun keinoilla. Kasvinsuojeluaineiden lisääntynyt käyttö on kuitenkin lisännyt myös niille resistenttien lajien määrää – mikä tarkoittaa sitä, että tiettyjen kasvinsuojelukemikaalien teho on tulossa tiensä päähän. Uusille kasvinsuojeluaineiden tehoaineille myönnetään entistä vähemmän käyttöluvia. Toisaalta kuluttajat eivät enää hyväksy kasvinsuojelukemikaalien käyttöä entisessä määrin, ja uudet terveys- ja ympäristötavoitteet edellyttävät merkittäviä vähennyksiä kasvinsuojeluaineiden käyttöön.

PÖTTINGER ottaa mielellään vastaan tällaiset kasvinsuojelun haasteet ja onkin nyt liittännyt mekaaniset kasvinsuojelukoneet osaksi tuotevalikoimaansa, koska yritys haluaa osaltaan edistää kestäviä kasvi- ja kasvupaikkakohtaisia kasvinsuojelumenetelmiä.

## Mekaanisen kasvinsuojelun päämäärät:

Mekaanisen kasvinsuojelun keskeisin tavoite on viljelykasvin kasvun edistäminen. Jotta tähän päästään, rikkakasvien ja viljelykasvien välinen kilpailu täytyy minimoida. Rikkakasvien suuri määrä aiheuttaa seuraavia ongelmia:

- Sadonalenema tai täysi kato
- Sato tai siemeneksi tuotettu erä saastuu rikkakasveilla tai niiden siemenillä
- Vaikeat, kalliiksi tulevat korjuuolosuhteet

Käyttämällä mekaanisia kasvinsuojelukoneitamme voit pienentää tuotantokustannuksia ja välttää sato- ja laatutappioita.

# Mekaanista kasvinsuojelua



## Mekaanisen rikkatorjunnan tekijöitä

Mekaanisessa rikkakasvitorjunnassa onnistuminen riippuu useista tekijöistä. Viljelykasvilla, rikkakasvilajeilla, kasvupaikalla, sääolosuhteilla sekä koneiden ominaisuuksilla on kaikilla oma merkittävä roolinsa.

- Terve ja kilpailukykyinen kasvusto edellyttää kylvöä oikeaan aikaan, laadukkaan siemenen ja viljelykasville sopivan kylvötekniikan käyttöä. Kasvinsuojelutoimien intensiteetti ja ajoitus riippuvat paljon siitä, millä kasvuasteella viljelykasvi on.
- Rikkakasvilajisto ja sen kasvu- ja lisääntymistapa vaikuttavat oikeanlaisen rikkatorjuntakoneen valintaan. Myös rikkatorjuntakoneen muokkainelementit täytyy mukauttaa rikkakasvilajien ja niiden koon mukaan.

## Avaintekijät kasvupaikan osalta

Mekaaniset rikkatorjuntakoneet on aina säädettävä sopiviksi juuri kyseiselle lohkolle ja sen olosuhteisiin.

- Kasvupaikan suhteen merkittäviä tekijöitä ovat maalaji, muokkaus- tai kasvipeitteisyystilanne sekä maaperän kosteus. Nämä vaikuttavat kasvinsuojelukäsittelyn intensiteettiin ja ajoitukseen. Lohkon kivisyys ja aiempien rikkatorjuntakertojen lukumäärä määrittää koneen muokkainelementtien säädöt.
- Myös käsittelyn ajoitus täytyy mukauttaa parametreihin, joihin ei voida vaikuttaa. Vaikuttavia säätökijöitä ovat ilman lämpötila, maan lämpötila, sademäärä, suora auringonpaiste ja tuulisuus.

# Onnistunutta mekaanista rikkatorjuntaa



## Terve kasvusto

Mekaaninen pintamaan kultivointi parantaa ravinteiden saatavuutta. Kasvinsuojelukoneiden työjälki antaa viljelykasveille kilpailuedun rikkakasveja vastaan.

Kohdennettu mekaaninen kasvinsuojelu voi vähentää kemiallisten kasvinsuojeluaineiden käyttöä ja ihannelanteessa korvata sen kokonaan. Mekaanisen ja kemiallisen kasvinsuojelun yhdistelmä voi parantaa käytettävien kasvinsuojeluaineiden tehokkuutta.

Integroitu kasvinsuojelu säästää kasvinsuojeluaineita ja estää niitä päätyästä pinta- ja pohjavesiin. Lajien ja luonnon monimuotoisuus säilyy ja paranee.

## Myönteisiä vaikutuksia maahan

Mekaanisen kasvinsuojelun vaikutukset näkyvät maaperässä. Voimakkaasti kuorettuneet maat voidaan rikkoa. Tämä edistää mururakenteen säilymistä ja parantaa siten maan vedenläpäisykykyä. Maan ilmastuminen kiihdyttää maan mikrobitoimintaa, mikä edistää humuksen kertymistä maahan.

## Monenlaisia käyttötapoja eri viljelykasveilla

Alla oleva QR-koodi johtaa luetteloon, jossa on useille viljelykasveille sopivia rikkatorjuntakeinoja ja käsittelyaikaikkunoita.





## Säädettävät FLEXCARE:n parametrit

Koneen säätöjä voidaan muuttaa, jotta se sopii erilaisiin käyttöolosuhteisiin. Useat säädöt voidaan tehdä täysin ilman työkaluja.

Erilaiset hanhenjalat, kitkentäterät ja muut muokkaustyökalut auttavat mukauttamaan koneen erilaisiin käyttöolosuhteisiin sopivaksi. Erilaiset hallintajärjestelmät takaavat parhaat työtulokset.

## Mekaanisen rikkatorjunnan työtulokset

FLEXCARE-rivikultivaattoria voidaan käyttää erilaisiin rivimuokkaustarkoituksiin.

- Kitkeminen: Lehdet irtoavat täysin juurista. Tämän seurauksena kasvin kasvu lakkaa. Juuristo kuolee – lehdet kuivuvat.
- Multaaminen: Rikkakasvit peittyvät maan alle. Yhteyttäminen estyy auringonvalon puutteessa niin, että rikkakasvit kuolevat.
- Kuorettumien rikkominen: Kitkentätyökalujen värähtelevä liike rikkoo kuorettumia tehokkaasti.

# Taittuva rivikultivaattori







# Tarkkaakin tarkempi



## Täsmätyöskentelyä

Tarkan kultivoinnin edellytys on tarkka rivien seuranta. PÖTTINGER pystyy tähän, sillä kone on napakan kokoinen ja siinä on kookkaat 450 mm laippapyörät. Lisäksi rivikultivaattori kiinnittyy hyvin lähelle traktoria. Vahva 180 x 180 mm putkirunko tekee koneesta erityisen lujarakenteisen.

## Erinomainen maanpinnan seuranta

Suunnikasmaisat kiinnikkeet takaavat sen, että työsyvyys säilyy tasaisena ja tarkasti vakiona. Jotta työtulos olisi mahdollisimman hyvä, kaikkiin muokkaustyökaluihin vaikuttava hydraulinen maanpintapaineen säätö on saatavilla lisävarusteeksi. Jopa vaikeissa olosuhteissa FLEXCARE -rivivälilikultivaattorit tarjoavat vaikuttavan valikoiman säätömahdollisuuksia.



## Kapea viljelykasvirivi

Kaikki muokkainelementit on järjestetty yhteen riviin, jolloin saadaan aikaan kapea viljelykasvirivi ja minimoidaan rikkakasveille jäävä pinta-ala. Tämä tarkoittaa sitä, että myös hyvin aikaisella kehitysasteella olevia kasvustoja voidaan käsitellä huolellisesti ja tarkasti. Viljelykasvirivin leveys voi olla vain 5-10 cm, kun käytetään lisävarusteena saatavaa kameraohjausta.

## Rivien sisältä ja välistä

Rivikultivoinnissa on tärkeää määrittää, missä muokkaustyökalut kulkevat. Rivivälien kultivoinnissa käytetään hanhenjalkoja ja kitkentäteriä. Rivien sisäisessä kultivoinnissa käsitellään kasvien välejä rivissä. Sormikuokat ja multausrantaat sopivat tähän tarkoitukseen.



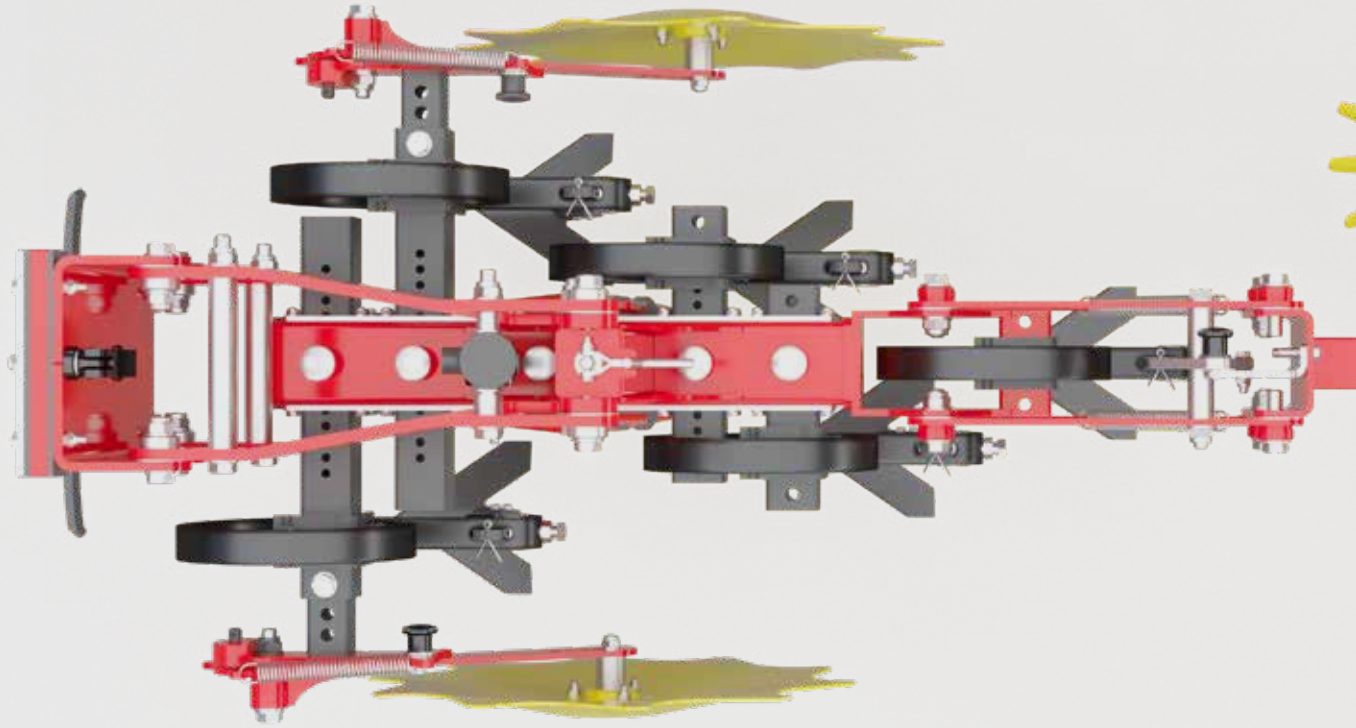
## Muokkainelementtien erillisnosto

Vaihtoehtoinen muokkainelementtien sähköhydraulinen erillisnosto minimoi kasvustovauriot kiilanmuotoisilla lohkoilla. Tämä käy kätevästi vipukytkimillä. Vakiomallin keskitetty nostojärjestelmä nostaa enimmillään 20 muokkainelementtiä samanaikaisesti.

## Sähköhydraulinen hallintajärjestelmä

Mahdollisuus hallita muokkainelementtejä yksilöllisesti tekee työskentelystä tarkkaa ja huolellista. Tätä järjestelmää käyttämällä paine voidaan säätää olosuhteisiin sopivaksi ja optimoida työnjälki.

# Monikäyttöinen



## Modulaarinen kokoonpano

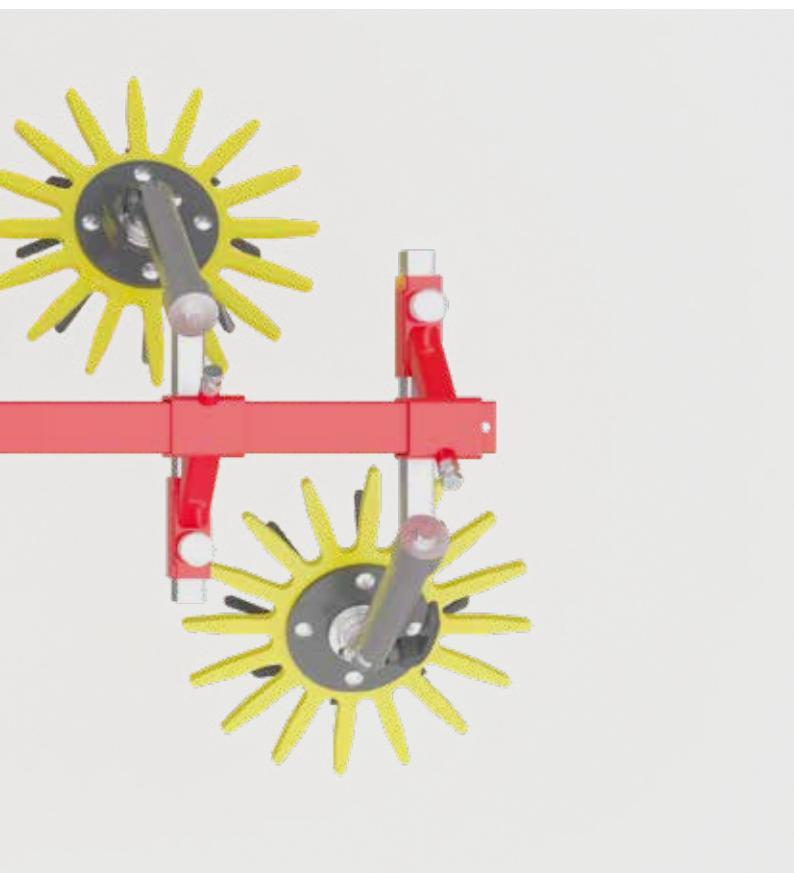
Jotta sinä voisit pitää investointikustannukset mahdollisimman pienenä, on kaikissa muokkainelementeissä sama modulaarinen rakenne. Koneen käyttöastetta kasvattaa se, että kuhunkin elementtiin voidaan kiinnittää kolmesta viiteen muokkaustyökalua 25-80 cm rivivälillä. Tämä antaa sinulle mahdollisuuden käsitellä eri kasveja eri riviväleillä samalla koneella.

## Lyhyet vaihtoajat

Päaset koviin työtuloksiin ja saat työt valmiiksi nopeasti, kun käytät aikaa säästäviä pikavaihdettavia ja -sädettäviä muokkaustyökaluja. Riviväleistä, eri maalajeista tai kasvuolosuhteista riippumatta rivikultivaattori voidaan säätää paikkakohtaisesti muutamissa minuuteissa.

- Säädä muokkainelementit eri riviväleille
- Mukauta kitkentätyökalujen korkeutta ja leveyttä
- Linjaa seuraavat muokkaimet
- Aseta laippapyörät rivivälin mitalle

Kaikki säädöt voidaan tehdä ilman työkaluja.



## Kitkentätyökalujen muunneltavuus

FLEXCARE-rivikultivaattori pystyy käsittelemään kasvustoja, joiden riviväli on 25-160 cm. Muokkainelementtien lukumäärä voidaan valita vapaasti kehikon leveyden mukaan.

Jokainen muokkainelementti voidaan varustella enintään 5 muokkaustyökalulla – valitse millainen kokoonpano tahansa. Kaikki muokkaustyökalut on varustettu säätökiskoon kiinnitettävällä koukujousella. Seuraavia työkaluja on saatavilla:

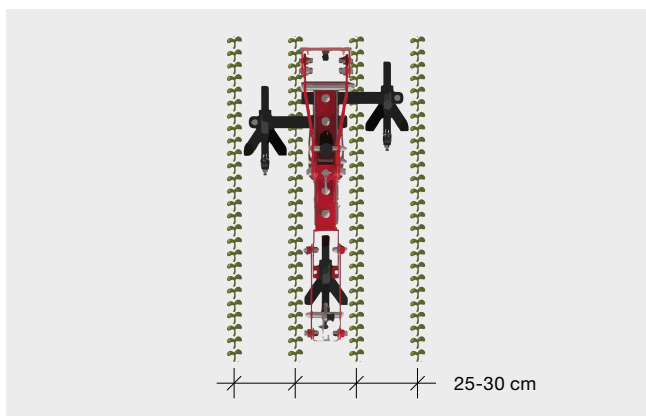
- Hanhenjalkakärki 160 tai 180 mm leveä
- Multausvannas
- Suorat tai taivutetut kitkentäterät 160 tai 180 mm leveinä

Lisäksi jälkimuokkaustyökaluiksi saatavilla on kookkaita, koveria kasvinsuojelulautasia sekä halkaisijaltaan 370 mm sormikuokkia kahdella eri jäykkyyssasteella.

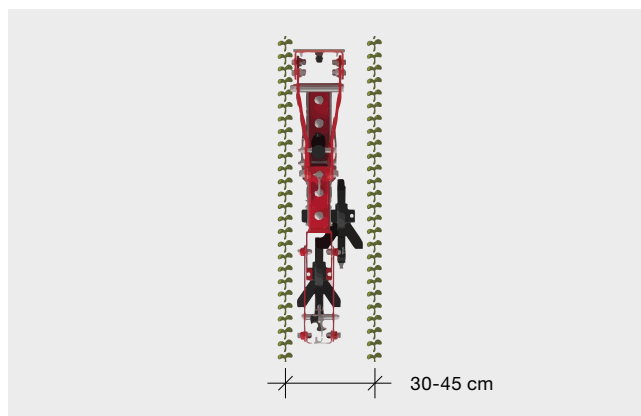
## Toimii luotettavasti kaikissa olosuhteissa

PÖTTINGER takaa, että nämä koneet toimivat luotettavasti. Suuren 550 mm runkomaavaran ansiosta konetta voidaan käyttää myös pitkälle kehittyneissä kasvustoissa. Korkea maavara varmistaa myös sen, että kone toimii luotettavasti, vaikka orgaanista materiaalia olisi paljon. FLEXCARE-rivikultivaattorilla kasvinsuojelutyöt sujuvat myös epätasaisessa maastossa ja rinteissä.

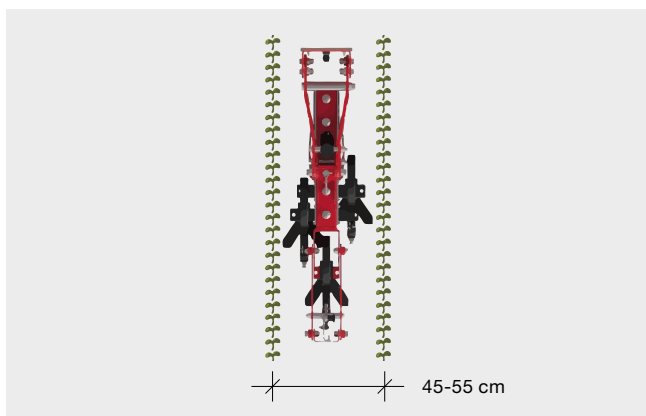
# Yksi rivikultivaattorin muokkainelementti kaikille kasveille



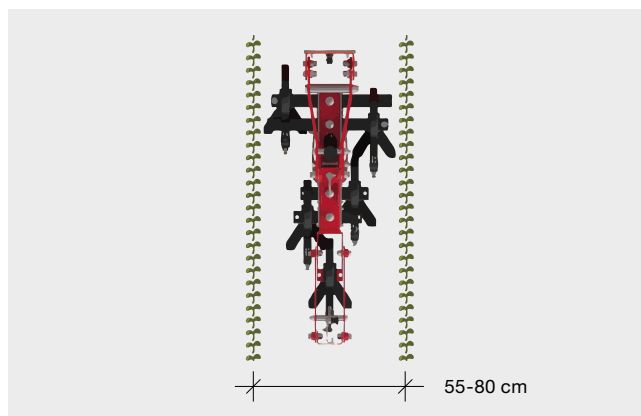
Vilja- ja erikoiskasvikasvustoissa, joiden riviväli on 25-30 cm, käytetään yhtä muokkaustyökalua riviä kohti. Etäisyys viljelykasviriviin määräytyy hanhenjalan leveyden perusteella. Jotta FLEXCARE:n kokonaispaino on voidaan pitää kurissa, voidaan jokainen muokkainelementti varustella kolmella muokkaustyökalulla.



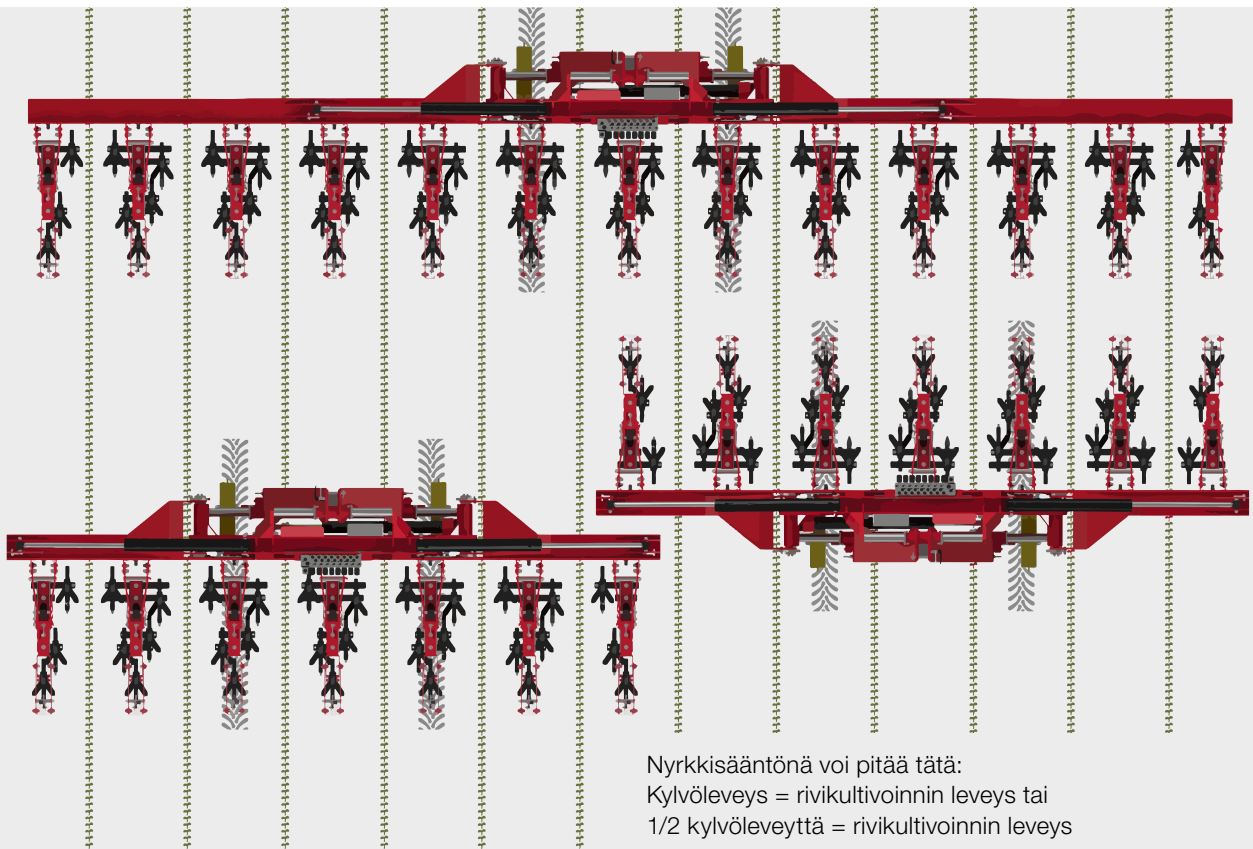
Jos tarvitaan käsitellä 30-45 cm rivivälejä, käytetään yhtä muokkainelementtiä riviä kohti. Muokkainelementit varustetaan kahdella työkalulla. Yksi muokkaustyökalu keskellä ja yksi muokkaustyökalu reunalla kattavat alueen riittävän hyvin. Tämä takaa koko pinta-alan liikuttelun ja riittävän limityksen.



Sokerijuurikasta, soijapapua ja jopa rapsia viljellään monin paikoin 45-55 cm rivivälillä. Jotta rikkatorjunta onnistuisi tällaisista riviväleistä, varustetaan muokkainelementti kolmella työkalulla. Yhtä muokkainelementtiä käytetään yhden rivivälin käsittelyyn.



Viidellä muokkaustyökalulla voidaan käsitellä 55-80 cm rivivälejä. Tämä edistää esimerkiksi maissin tai auringonkukan kasvua. Yli 80 cm riviväleille voidaan käyttää kahta muokkainelementtiä riviä kohti.



Nyrkkisääntönä voi pitää tätä:  
 Kylvöleveys = rivikultivoinnin leveys tai  
 1/2 kylvöleveyttä = rivikultivoinnin leveys

## Tuloksena erinomainen työjälki

Lopputulos on täydellinen vain silloin, kun rivikultivaattori täsmää kylvöleveyteen, riviväliin ja traktorin raideleveyteen. Käsittelyssä on tarkoitus työskennellä niin lähellä viljelykasvia kuin on mahdollista, kuitenkin vaurioittamatta kasvia tai sen juuristoa.

## Kokoonpano ratkaisee

Traktorin raideleveys ja käsiteltävien rivien lukumäärä sanelevat rivikultivaattorin kokoonpanon. Symmetrisessä kokoonpanossa on sama määrä rivejä traktorin keskilinjan vasemmalla ja oikealla puolella. Epäsymmetrisessä kokoonpanossa rivien lukumäärä vaihtelee. Jotta siirtokehikon koko liikkumavara voidaan hyödyntää epäsymmetrisessä kokoonpanossa, suosittelemme varustelevaan FLEXCARE:n rungon jatkeella.

## Kylvöleveys kohtaa rivikultivoinnin leveyden

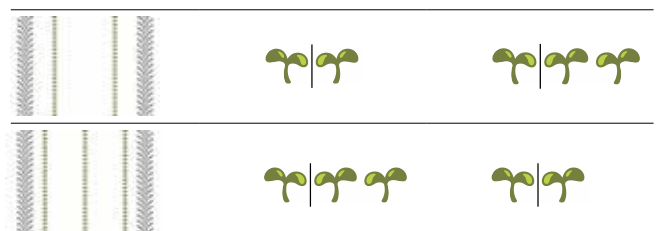
Viimeisimmistä ohjausjärjestelmistä huolimatta linjapoikkeamat ovat mahdollisia. Jotta rivikultivointi ei aiheuttaisi kasvustotappioita, on rivikultivaattorin työleveyden vastattava kylvökoneen työleveyttä. Grafiikka näyttää esimerkin, jossa kylvökoneen työleveys on 9 metriä ja riviväli 75 senttimetriä. Tässä tapauksessa joko FLEXCARE V 9200 tai FLEXCARE V 4700 ovat sopivia koneita.

## Symmetrinen vai epäsymmetrinen?

Kasvirivit traktorin renkaiden välissä

Parillinen tai pariton rivilukumäärä

#  # 



# Rivikultivoinnin opas

Rivikultivointiopas sisältää tiedot FLEXCARE V 6200 -mallin mahdollisista kokoonpanoista rivivälin ja traktorin raidelevyden perusteella. Muokkanelementtien linjausta voidaan myös soveltaa toisiin FLEXCARE-malleihin.

Riviväli

Raideväli 150 cm

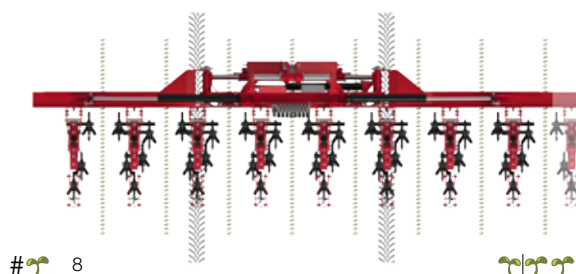
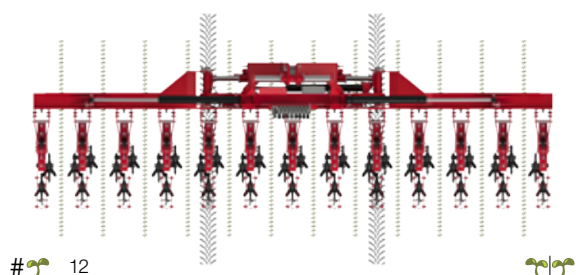
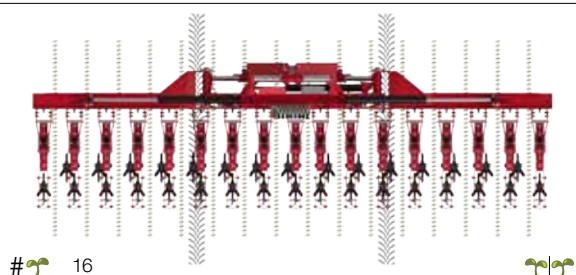
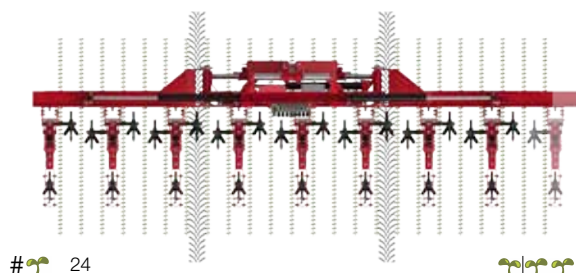
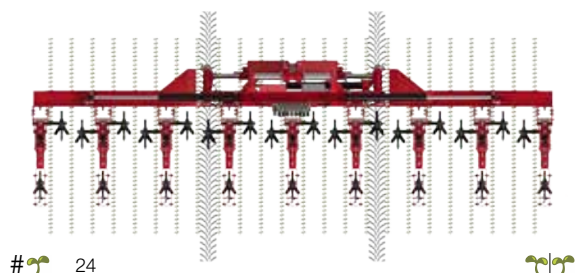
Raideväli 175 cm





Raideväli 200 cm

Raideväli 225 cm



- # 🌱 Kasvirivien lukumäärä
- 🌱🌱 Symmetrinen kokoonpano
- 🌱🌱🌱 Epäsymmetrinen kokoonpano

Kuvassa esitetään vain joitakin mahdollisia kokoonpanoja, eikä se ole täydellinen katsaus eri mahdollisuuksiin.

# Kätevä käyttöä



## Säätäminen on tehty yksinkertaiseksi

Koneen säädöt näyttelevät merkittävää osaa täydelliseen lopputulokseen pääsemisessä. PÖTTINGER takaa, että yksittäisten elementtien säätö on yksinkertaista ja aikaa säästävää, jotta työskentelysi pysyisi kannattavana.

## Suoraviivaisesti mukautuva

FLEXCARE-rivikultivaattorin käyttö ei edellytä aikaa vievää kitkentätyökalujen paikkojen mittailua. Kaikkien komponenttien valmiit reikämatriisit ja mitta-asteikot helpottavat muokkaustyökalujen asemointia.

## Täysin varustettu joka rivin kohdalta

Kitkentätyökalujen kokoonpanon ja työkonen säätäminen eri viljelykasveille on joustavaa:

- Säädä ja vaihda riviväliä reikämatriisin avulla 25 mm askelilla, lukitse paikalleen jousikuormitetuilla painonapeilla ja epäkeskisillä kourilla
- Aseta kunkin muokkainelementin työleveys reikämatriisin avulla 15 mm askelväliillä ja lukitse paikoilleen jousikuormitetuilla painonapeilla
- Syvyys säätö tehdään portaattomasti mekaanisella karalla, jossa on mitta-asteikko
- Jokaisen muokkaustyökalun varren korkeus on säädettävissä kouraliitännällä – kiinnitys tapahtuu 15 mm askelilla
- Sormikuokat voidaan kääntää sisään/ulos tai säätää tiettyyn asentoon ja kulmaan epäkeskisten kourien avulla



## Helppokäyttöisyyttä

Integroitu hydraulinen siirtokehikko on vakiovaruste, joka tekee koneen käytöstä mukavaa. Hydraulisesti ohjattava kehikko vähentää kuljettajan väsymistä merkittävästi ja säilyttää samalla huikean työskentelytarkkuuden. Kun kehikkoa säädetään jatkuvasti rivien mukaan, viljelykasvien vauriot ja satotappiot voidaan välttää, ja samalla voidaan kompensoida kylvön tai istutuksen epätarkkuuksia. Tuloksena on kapea viljelykasvirivi.

## Kamera-avusteinen rivien seuranta

FLEXCARE-rivikultivaattoriin on saatavilla lisävarusteeksi kaksi kamerajärjestelmää, jotka hallitsevat kultivaattorin kohdistumista riveihin ja paikkaavat mahdollisia epätarkkuuksia:

1. Analoginen kamera: Kamera välittää ajantasaista kuvaa traktorin ohjaamossa olevalle näytölle. Kuljettaja voi hallita hydraulista siirtokehikkoa kaksitoimisella hydraulikalla.
2. 2D-kamera: Sähköhydraulisella siirtokehikolla varustetuissa koneissa rivit tunnistetaan 2D-kameralla ja sovellus hallitsee rivivälillä kultivaattorin kulkua. Vaihtoehtoisesti saatavilla on toinen synkronoitu kamera. Tämä nostaa tarkkuuden uudelle tasolle.

## Vähäinen huollontarve

Suunnikasmainen kiinnike on varustettu umpinaisilla laakereilla, joten huollontarve on vähäinen. Ne on helppo vaihtaa, jolloin rivitarkkuus pysyy hyvänä suurilla ajonopeuksilla.

## Umpinaiset laakerit

Kaikki pyörivät osat on kiinnitetty huoltovapailla umpinaisilla laakereilla. Siten FLEXCARE:ssa ei ole ollenkaan voideltavia kohtia.

# Kaikki edut yhdellä silmäyksellä



## 1 KytKentä

Erilaisten alavetovarsi- ja työntövarsi-asentojen ansiosta rivikultivaattori voidaan kytkeä hyvin erilaisiin traktoreihin. Tämä takaa sen, että konetta voidaan käyttää, vaikka olosuhteet muuttuisivat.

- Kat. II / 2 kytKentä 4,7 ja 6,6 m koneessa, Kat. III / 3 kytKentä 9,2 m koneessa
- 2 alavetovarsien ja 2 työntövarren asentoa

## 2 Hydraulinen siirtokehikko

Hydraulinen siirtokehikko on integroitu päärunkoon, jotta kasvirivien seuranta olisi mahdollisimman tarkkaa.

- Siirtomatka +/- 25 cm
- Hallitaan manuaalisesti tai automaattisesti lisävarusteeksi saatavalla sähköhydraulisella hallintajärjestelmällä

## 3 Suunnikasmainen kiinnitys

Jokainen muokkainelementti on kytketty suunnikasmaiseen kiinnikkeeseen, joka takaa ihanteellisen maanpinnan seurannan. Maanpintapaine ja kultivointivoimakkuus voidaan säätää lisävarusteena saatavalla hydraulisylinterillä.

- Nostokorkeus enimmillään 40 cm
- Muokkainelementtien tarkkuushallinta

## 4 Kasvien tunnistus

Rivikultivaattori voidaan ohjata tarkasti rivejä pitkin lisävarusteeksi saatavan 2D-kameran avulla. Kameraohjaus mahdollista kapeat 5-10 cm viljelykasvirivit.

- Tunnistaa 1-8 kasviriviä
- Saatavilla on toinen synkronoitu kamera, jolla tarkkuus voidaan maksimoida.



## 5 Seuraavat muokkaustyökalut erilliseen suunnikkaaseen

Sormikuokat kiinnitetään erilliseen suunnikkaaseen. Tämä takaa ihanteellisen maanpinnan seurannan, mikä suojelee viljelykasveja.

- Työskentely rivien sisällä
- Jäykkyysaste: Keltainen on keskijäykkyä

## 6 Rivikultivaattorin muokkainelementit

Muokkainelementtien kokoonpano on modulaarinen, joten ne mukautuvat monenlaiseen käyttöön. Tämä mahdollistaa nopeat säädöt ja työkalujen lisäämisen eri riviväleille ja viljelykasveille.

- Nopea mukautuminen muuttuviin olosuhteisiin
- Rivileveydet välillä 25-80 cm muokkainelementtiä kohti

## 7 Työkalujen kannatin

Työkalujen kannattimessa on kolot kaikkiaan 5 muokkaustyökalulle. Kitkentätyökalu sijoitetaan aina keskelle. Työkalujen kannattimessa on 3 työkalua vakiona.

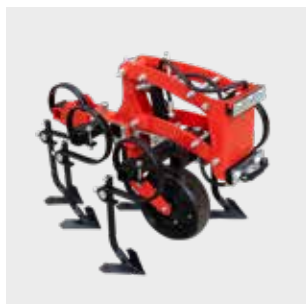
- Varmistaa matalan kultivoinnin koko pinta-alalle
- Joustava muokkaustyökalujen kokoonpano

## 8 Muokkaustyökalujen asetukset

Kaikki säädöt voidaan tehdä ilman työkaluja. Tämän ansiosta säätöjen tekeminen on nopeaa olosuhteiden muuttuessa.

- Reikämatriisit osoittavat tarvittavan rivivälin
- Lukitaan paikalleen painonapeilla ja epäkeskisillä kourilla

# Lisävarusteet



## FLEXCARE

### Muokkainelementti 25-50 cm

### Muokkainelementti 25-80 cm

### Hydraulinen siirtokehikko

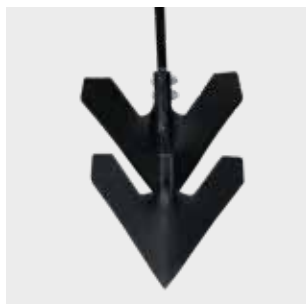
FLEXCARE V 4700



FLEXCARE V 6200



FLEXCARE V 9200



## FLEXCARE

### Hanhenjalkakärki 160 mm

### Hanhenjalkakärki 180 mm

### Kitkentäterä 160 mm

FLEXCARE V 4700



FLEXCARE V 6200



FLEXCARE V 9200



■ = vakio, □ = lisävaruste

# Nämä tilataan yleensä yhdessä



**Hydraulinen keskitetty nosto**

**Sähköhydraulinen erillisnosto**

**Kameraohjaus**

**Laippapyörät**

■

□

□

■

■

□

□

■

■

□

□

■



**Kitkentäterä 180 mm**

**Multausvannas**

**Sormikuokka keltainen**

□

□

□

□

□

□

□

□

□

## Lisävarusteita

- Pysäköintituet ovat vakiovarusteena
- Tukipyörät 20,5 x 8,0-10
- Kameraohjaus 2 kameralla lisävarusteena
- Kameraohjaus analoginen lisävarusteena

# Tekniset tiedot





# FLEXCARE V

| <b>FLEXCARE</b>                | <b>V 4700</b> | <b>V 6200</b> | <b>V 9200</b> |
|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Työleveys                      | 4,70 m        | 6,20 m        | 9,20 m        |
| Muokkainelementtejä enintään   | 16            | 20*           | 20*           |
| Muokkainelementtejä vähintään  | 5             | 7             | 11            |
| Kuljetusleveys (m)             |               | 3,00 m        |               |
| Kuljetuskorkeus (m)            | 2,50 m        | 3,35 m        | 3,90 m        |
| Kuljetuspituus (m)             |               | 2,20 m        |               |
| Rungon mitat                   |               | 180 x 180 mm  |               |
| Rungon alapuolinen maavara     |               | 820 mm        |               |
| Tukipyörien renkaat            |               | 20.5 x 8.0-10 |               |
| Taarapaino                     | 800 kg        | 875 kg        | 1 500 kg      |
| Perusmallin paino <sup>1</sup> | 1 425 kg      | 1 650 kg      | 2 565 kg      |
| Tehovaatimus                   | 90 hv         | 110 hv        | 160 hv        |

\* Koskee ainoastaan keskitettyä nostoa

<sup>1</sup> peruskone + laippapyörät + elementit rivivälillä 75 cm



## MyPÖTTINGER – yksinkertaista. Milloin vain. Missä vain.

### Hyötyä monilla eri tavoilla

MyPÖTTINGER on asiakasportaali, josta löydät hyödyllistä tietoa PÖTTINGER-koneistasi.

Hae konekohtaisia tietoja ja käytännöllisiä vinkkejä PÖTTINGER-koneistasi kohdasta "Minun koneeni" (My machines). Lisäksi löydät lisätietoa koko PÖTTINGER-konevalikoimasta.

### Minun koneeni

Lisää omat PÖTTINGER-koneesi "Minun koneeni" -kohtaan ja lisää nimi. Saat arvokasta tietoa esimerkiksi seuraavista aiheista: käytännöllisiä vinkkejä koneeseesi liittyen, käyttöohjeet, varaosaluettelot, huolto-ohjeet, tekniset tiedot ja niiden dokumentaatio.

### Tietoja konevalikoimasta

MyPÖTTINGER tarjoaa sinulle konekohtaista tietoa kaikista koneista valmistusvuodesta 1997 alkaen.

Skannaa QR-koodi koneen tunnistekilvestä älypuhelimella tai tabletilla, tai mene osoitteeseen [www.mypoettinger.com](http://www.mypoettinger.com) ja syötä koneen numero kätevästi kotitietokoneellasi. Saat välittömästi kaikki koneitasi koskevat tiedot, kuten: käyttöohjeet, lisävarustevaihtoehdot, esitteet, valokuvat ja videot.



CLASSIC

**DURASTAR**

**DURASTAR PLUS**

## Luota alkuperäiseen

Alkuperäiset PÖTTINGER-varaosat täyttävät korkeimmat varaosille asetettavat vaatimukset niin toimivuuden, yhteensopivuuden kuin kestävyuden puolesta. Näihin ominaisuuksiin PÖTTINGER on aina sitoutunut.

Siksi valmistamme PÖTTINGER-alkuperäisosat laadukkaimmista saatavilla olevista raaka-aineista. Varaosat ja kulutusosat sopivat täydellisesti koneeseesi ja takaavat, että koneesi toimii niin kuin sen on suunniteltu toimivan. Kulutusosien valintaan vaikuttavat aina maaperä- ja käyttöolosuhteet.

Olemme kuunnelleet asiakkaitamme ja tarjoamme nyt kolme erilaista sarjaa - CLASSIC, DURASTAR ja DURASTAR PLUS - varmistaaksemme, että saat aina oikeanlaisen, omia tarpeitasi vastaavan osan. Alkuperäisosat ovat joka sentin arvoisia, koska tietotaitoa ei voi kopioida.

## Sinun etusi

- Saat osat nopeasti ja ne pysyvät valikoimassa pitkään.
- Osilla on erittäin hyvä kulutuskestävyys, koska käytämme laadukkaita materiaaleja ja tuotantoprosessit ovat edistyksellisiä.
- Täydellinen yhteensopivuus.
- Paras lopputulos, koska varaosa sopii ja toimii koneessasi kuten sen kuuluukin.
- Säästät aikaa ja rahaa pidemmän käyttöiän johdosta.
- Perusteellinen laadunvalvontajärjestelmä.
- Jatkuva tutkimukseen perustuva kehitystyö.
- Maailmanlaajuinen varaosien toimitus.
- Kilpailukykyiset hinnat kaikissa varaosissa.

## Kulutusosat

CLASSIC-vakio-osat tavanomaiseen käyttöön. Nämä ORIGINAL INSIDE -osat ovat alkuperäisiä PÖTTINGERin korkeat laatuvaatimukset täyttäviä, luotettavia ja hyvän hinta-laatusuhteen vara- ja kulutusosia.

DURASTAR on edistyksellinen vaihtoehto kulutusosaksi – kestävä, korkealaatuinen ja varmatoiminen.

Oletko päättänyt tehdä työsi, vaikka olosuhteet muuttuisivat vaativiksi? Silloin valintasi on DURASTAR PLUS -sarja.



## Yhteistyöllä menestykseen PÖTTINGERin kanssa

- Perheyrittäjä vuodesta 1871 alkaen  
Luotettava kumppanisi
- Maanmuokkauksen ja nurmikejuna-koneiden asiantuntija
- Tulevaisuuteen tähtääviä innovaatioita ja  
huipputuloksen tavoittelua
- Juuret Itävallassa - kotonaan koko maailmassa

## Luotettava FLEXCARE

- Muokkainelementtien modulaarirakenne sopii eri  
viljelykasveille ja riviväleille välillä 25-160 cm
- Muokkainelementtien, kitkentäterien ja muiden  
muokkaustyökalujen sekä kasvinsuojelulautasten  
helppo säätö
- Integroitu, hydraulinen siirtokehikko on lisävarusteltu  
erittäin tarkalla kameraohjauksella
- Lisävarusteeksi on saatavilla sähköhydraulinen  
muokkainelementtien yksilöllinen nosto säädettävällä  
maanpintapaineella

## Kysy lisätietoja:

**PÖTTINGER Landtechnik GmbH**  
Industriegelände 1  
4710 Grieskirchen  
Itävalta  
Puh. +43 7248 600-0  
info@poettinger.at  
www.poettinger.at

**NHK-Keskus Oy**  
Lautatarhankatu 3  
13110 Hämeenlinna  
puh +358 03 628 661  
asiakaspalvelu@nhk.fi