

**SAMI**  
Maatilan innovoimaa



# UUDEN SUKUPOLVEN AUTOMAATTIPIILKKOJA



**SAMI** AUTOCHOPPER



ENERGIA



## Klapikoneen uusi sukupolvi

Pitkän kehitystyön tuloksena perinteisestä klapi-koneesta muotoutui nykyaikainen automaattipilkkoja. Hyvästi haitat, stopparit, kiire ja raskas käsityö. SAMI Autochopper tekee puun pilkkonnasta vaivatonta, turvallista ja tehokasta.

**Automatiikka ja ennennäkemätön toimintavarmuus**  
Metsäkoneista tuttu mittatekniikka ja mikroprosessoriohjaus toimii myös SAMI Autochopperin sydämenä. Kone mittaa puun pituutta ja paksuutta, säätelee katkaisua ja halkaisua jatkuvasti. Tuloksena on tasalaatuista klapiä ilman hukka-paloja ennennäkemättömällä nopeudella. Käyttäjän ainoa tehtävä on hoitaa puuta syöttöhihnalle, Autochopper hoitaa loput. Autochopper säästää aikaa ja tehostaa ammatikseen pilkkovan työpäivää. Modernin tekniikan ansiosta huolto-tarpeet on puristettu minimiin ja turvallisuus maksimoitu. Tervetuloa klapi-tuotannon uudelle aikakaudelle!

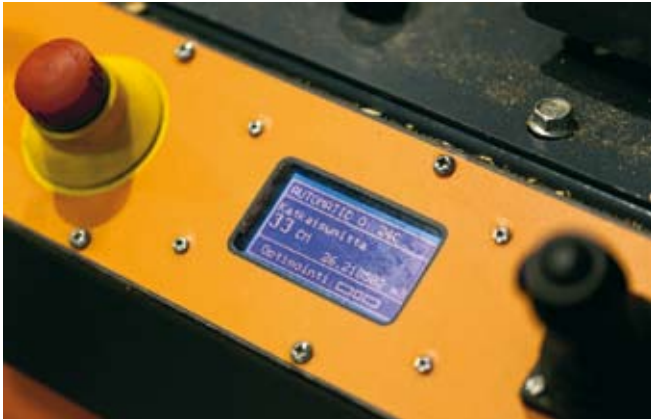
### Uusi Autochopper on entistä tehokkaampi

Vuonna 2010 innovaatiopalkittu SAMI Autochopper on nyt entistä tehokkaampi. Tuotekehittelyssä on otettu huomioon arvokkaat käyttäjäkokemukset. Tuloksena on entistä varmempi ja nopeampi klapi-kone. Kaksois-sylinterin ansiosta työkierto on nopeutunut jopa 30 %.



**SAMI AUTOCHOPPERIN** ketjusahasta löytyy kaksi eri teholuokkaa erilaisiin käyttötarpeisiin ja ammattikäyttöön. Combimallia voi käyttää joko sähköllä tai traktorin voimansyötöllä.

# - AUTOMAATTIPIILKKOJA



\*) VTT:n tutkimus 11/2011

## AUTOMAATTINEN

- Mikroprosessoriohjattu
- Automaatio on 25 % tehokkaampaa kuin perinteinen klapinteko\*
- Automaattinen mittausjärjestelmä mittaa puun joka sahauksella:
  - halkaisu aina keskeltä puuta, alle 100 mm puut halkaistaan automaattisesti kahteen osaan
  - puun pituuden optimointi, ei jäännöspaloja



## HELPPOKÄYTTÖINEN

- Helposti ja nopeasti käyttö- ja kuljetusasentoon
- Valmiiden työasetusten valinta suoraan muistista
- Ei mekaanisia säätöjä, koneen hallinta ohjauspaneelista
- Kone työskentelee itsenäisesti, käyttäjä hoitaa vain puut syöttöpöydälle



## TOIMINTAVARMA

- Standardisoitu runko, tukeva kehärunkorakenne
- Ei kuluvia säätökomponenttejä
- Juuttuneen terän automaattinen irrotus
- Koneen automatiikka estää koneen ylikuormituksen



## TURVALLINEN JA ERGONOMINEN

- Täyttää uudet koneturvallisuusdirektiivit
- Keskitetty käyttökoneisto yhden huoltokannen takana
- Hallittu ja edistyskellinen puun käsittely
  - kaksivaiheinen sahatun puun siirtäminen halkaisukouruun
  - klapit ohjautuvat suoraan poistokuljettimelle



## NOPEA

- Sahaa ja pilkkoo samanaikaisesti
- Kaksoissylinterin avulla halkaisuvoima ja nopeus optimoituvat aina maksimiteholle puun koosta riippumatta
- Nopean työkierron ansiosta markkinoiden nopein tuntiteho
- Häiriöttömän toiminnan johdosta ei seisokkeja



## TEHOKAS

- Valmiit klapit putoavat suoraan poistokuljettimelle
- Hallittu prosessi; ei tyhjäkäyntiä tai seisokkiaikoja
- Vapauttaa käyttäjän koneelta muihin tehtäviin
- Neljä tyylikästä mallia erilaisiin käyttötarkoituksiin

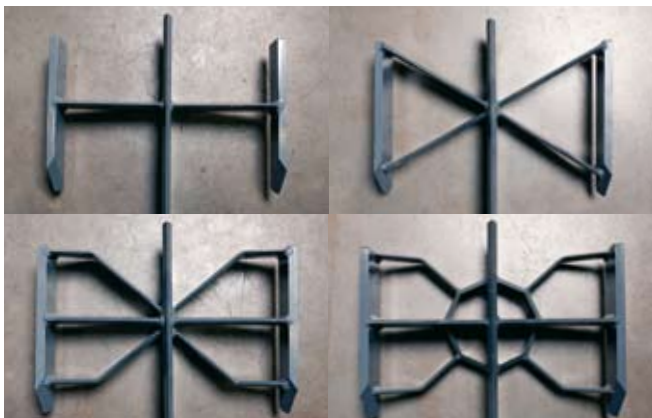
**Lisävarusteet tehostamaan ja helpottamaan käyttöä**  
SAMI Autochopperiin on saatavana erilaisia lisävarusteita ja monipuolisia lisäominaisuuksia ohjelmistoon.



**HYDRAULINEN PUUN NOSTIN** minimoi raskaat käsityövaiheet ja on turvallinen käyttää, koska nostoliike on suoraan ylös. Nostin on kiinni syöttöpöydässä, eikä tukeudu maahan. Näin nostin kulkee kätevästi syöttöpöydän mukana ja on aina käyttövalmis.



**SAMI AUTOSORTER** sisältää laajimmillaan lastauspöydän, erottelijan ja siirtokuljettimen. SAMI Autosorter integroituna SAMI Autochopperiin koko klapiintekoprosessi toimii täysin automaattisesti.



**ERILAISILLA HALKAISUTERILLÄ** saadaan klapija monenlaisiin tarpeisiin. Halkaisuterä 2/12 pilkkoo isonkin puun.



**PURUNPOISTOIMURI** imee purut siististi säiliöön. Pienempi malli toimii verkkovirralla, isompi imuri käyttää voimavirtaa.

## KLAPIKONEIDEN LISÄVARUSTEET

Lisävaruste	Lisätietoja
Hydraulinen puun nostin	
Hydraulinen poistokuljettimen sivusiirto	
Yhden ulkoisen hydraulisen moottorin ohjaus	Liitântä asiakkaan rankapöytään, jossa yksi hydraulimoottori
Kahden ulkoisen hydraulisen moottorin ohjaus	Liitântä asiakkaan tukkipöytään, jossa kaksi hydraulimoottoria
Halkaisuterä 2/4	
Halkaisuterä 2/6	
Halkaisuterä 2/8	
Halkaisuterä 2/12	
Teräketju 440	
Kovametalliketju 440	
Laippa Harvester Oregon 16H 54	
Purunpoistimuri verkkovirta	220 V / 1500 W / 120 l / 1 liitântä
Purunpoistimuri voimavirta	DC 500 E / 380 V / 2,2 kW / 2 x 150 l / 2 liitântää
Kohdevalosarja	
Öljynlauhdutin	TC- ja TEC-malleille
SAMI Autosorter täydellinen	Sisältää lastauspöydän, erottelijan ja siirtokuljettimen 4 m
SAMI Autosorter ilman lastauspöytää	Sisältää erottelijan ja siirtokuljettimen 4 m
SAMI lastauspöytä	
SAMI siirtokuljetin 4 m	
SAMI siirtokuljettimen jatko-osa 2 m	


**SAMI AUTOCHOPPER**

**SAMI AUTOFACTORY**

Liitä Autochopperiin SAMI Autosorter eli automaattinen lastauspöytä, erottelija ja siirtokuljetin. Autosorter kuljettaa ja nostaa puuta yksi kerrallaan siirtokuljettimelle automaattisesti ilman keskeytyksiä. Erottelijassa on oma hydraulikka, sähkökeskus ja mikroprosessori. Ohjelmointi tapahtuu SAMI Autochopperin näytöltä. SAMI Autofactoryn varma automatiikka, ohjelmoitavuus ja monipuoliset säätömahdollisuudet vievät klapi-tuotannon kokonaan uusille teholuokille!




**Palvelua tuotteen koko elinkaarelle**

Reikälevy haluaa palvella käyttäjää tuotteen koko elinkaaren ajan: laitetoimitukset, käyttöopastus, ohjelmiston päivitys, huolto. Tämä mahdollistaa kustannusten optimoinnin ja tarjoaa jatkuvasti kilpailukykyisiä, uusimpien teknologioiden mukaisia, turvallisia ja kehittyviä ratkaisuja ammattikäyttäjän vaatimuksiin.

**Tutustu SAMI Autochopperiin ja palveluihimme uudistuilla sivuillamme ja verkkokaupassa [www.reikalevy.fi](http://www.reikalevy.fi):**

- käyttöohjekirjat
- käyttöohjevideot
- huolto-ohjeet
- varaosat

**Merkintöjen tarkoitus**

**S** = runkomalli  
**110/185** = 11/18,5 halkaisuvoima t  
**T** = traktorikäyttöinen  
**E** = sähkömoottorikäyttöinen  
**C** = ketjusaha (Chain)  
**440** = terän ulottuvuus mm



Ominaisuudet malleittain	S110-TC440	S110-TEC440	S185-TC440	S185-TEC440
Sahan käyttömuoto	Ketjusaha	Ketjusaha	Ketjusaha	Ketjusaha
Sahan terän koko mm	Harvesteri 440	Harvesteri 440	Harvesteri 440	Harvesteri 440
Terän maksimi ulottuvuus	440 mm	440 mm	440 mm	440 mm
Käyttötapa	Traktori	Traktori ja sähkö	Traktori	Traktori ja sähkö
Käyttövoiman tarve	30 hv	11 kW tai 30 hv	40 hv	15 kW tai 40 hv
Käyttöjännite	12 V	12 V	12 V	12 V
Sahan voimansiirto	Hydraulinen	Hihna/Hydraulinen	Hydraulinen	Hihna/Hydraulinen
Klapiin minimi/maksimipituus <sup>1)</sup>	200-500 mm	200-500 mm	200-500 mm	200-500 mm
Halkaisuvoima	11 tn	11 tn	18,5 tn	18,5 tn
Halkaisuvoiman ja -nopeuden optimointi kaksoissynterillä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Työkierron nopeus <sup>2)</sup>	4-8 s	4-8 s	4-8 s	4-8 s
Ohjausjärjestelmä	Mikroprosessori	Mikroprosessori	Mikroprosessori	Mikroprosessori
Mekaanisia säätöjä	Ei	Ei	Ei	Ei
Automaattiajo	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Puoliautomaattikäyttö joystickilla	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Manuaalikäyttö joystickilla	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Keskeytymätön Nonstop-ajo	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Puun syöttö syöttöhihnalla	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Syöttömätön peruutus	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Automaattinen puun painin ja halkaisijan mittaus	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Automaattinen juuttuneen terän irrotus	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Automaattinen halkaisuterän keskitys joka sahauksella	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Automaattinen alle 100 mm:n puun halkaisu 2 osaan	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Automaattinen puun loppuosan optimointi, 3 vaihtoehtoa	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Teleskooppimallinen täyshydraulinen poistokuljetin	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Roskanerotin poistokuljettimen yläpäässä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Poistokuljettimen sivuttaiskääntö	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Vakiohalkaisuterä 2/4-osaan	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Halkaisuterä 2/6	Optio	Optio	Optio	Optio
Halkaisuterä 2/8	Optio	Optio	Optio	Optio
Halkaisuterä 2/12	Optio	Optio	Optio	Optio
Puun hydraulinen nostin / työ- ja kuljetusasento	Optio	Optio	Optio	Optio
Kohdevalot	Optio	Optio	Optio	Optio
Kovametalliteräketju	Optio	Optio	Optio	Optio
Poistokuljettimen hydraulinen sivuttaissäätö	Optio	Optio	Optio	Optio
Öljynlauhdutin	Kyllä	Optio	Kyllä	Optio
Kennorakenteinen öljysäiliö optioliitynnöllä, tilavuus	115 l	115 l	115 l	115 l
Hydraulikaraventtiili optiolle (esim. manuaalipöydän käyttöön)	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Adapteri puruimurille	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Muotoiltu suojapeite	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
Informaationäyttö ja loki:	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
- valittu katkaisuoiminto				
- öljyn lämpötila				
- teräketjun voitelumäärän säätö				
- käyttötuntimittari				
- sahattujen puiden määrä m <sup>3</sup>				
- huoltoilmoitus				
- vikakoodi				
- käyttöliittymä optioille (esim. SAMI Autosorter)				
- optio ohjelmistolisäyksille				
Mitat kuljetusasennossa LxSxK	263x149x270 cm	263x149x270 cm	263x149x270 cm	263x149x270 cm
Mitat työasennossa LxSxK	720x149x240 cm	720x149x240 cm	720x149x240 cm	720x149x240 cm
Paino	1400 kg	1540 kg	1450 kg	1590 kg

**JÄLLEENMYYJÄ**

- 1) Pituusmitta on ohjeellinen. Puun halkaisijan kasvaessa yli 30 cm:n, putoaa maksimipituus noin 450 mm:iin.
- 2) Puun työstön kierto nopeuteen vaikuttaa oleellisesti puun koko, laatu ja kovuus. Taulukon ohjearvot on mitattu tuoreella koivulla, halkaisijaltaan 15-30 cm.

[www.reikalevy.fi](http://www.reikalevy.fi)

Tämä esite korvaa kaikki aikaisemmin julkaistut tuote-esitteet. Pidätämme oikeuden muutoksiin.


**VALMISTUS JA MYYNTI**
**REIKÄLEVY**

 Yrittäjätie 22, 62375 Ylihärnä  
 puh. 010 425 8000