

**SAMI**  
Maatilan innovoimaa

# AUTOMAATTISEN KLAPITUOTANNON EDELLÄKÄVIJÄ



Lastauspöytä

+



Automaattierottelija

+



Siirtokuljetin

+



Automaattipilkkoja



**SAMI AUTOFACTORY**

=



**SAMI** AUTOSORTER

+



**SAMI** AUTOCHOPPER

ENERGIA



+ Automatisoi koko klapintekoprosessin

+ Nopea, vaivaton ja varmatoiminen

+ Ohjelmoitavissa

+ Monipuoliset säätömahdollisuudet

## Automaattisen klapituotannon edelläkävijä

SAMI Autofactory mullistaa klapituotannon.

Autofactory sisältää SAMI Autosorterin (lastauspöytä, automaattierottelija, siirtokuljetin) ja SAMI Autochopperin (automaattipilkkoja). Nämä yhteen integroituna koko prosessi toimii täysin automaattisesti. Huolehdi vain valvonnasta ja uuden puun latomisesta lastauspöydälle.

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 Autosorter on saatavana myös ilman lastauspöytää.

SAMI Autofactoryn varma automaatiikka, ohjelmoitavuus ja monipuoliset säätömahdollisuudet vievät klapituotannon kokonaan uusille teholuokille!



### SAMI AUTOFACTORY

Automaattinen klapitehdas

- SAMI Autosorter + SAMI Autochopper
- Klapinteko toimii täysin automaattisesti
- Mikroprosessorin ansiosta ohjelmoitavissa puiden koon ja puulaatujen mukaan
- Varmatoiminen automaatiikka
- Nopea ja vaivaton, tehostaa koko prosessia
- Autosorter mukautuu klapikoneen tahtiin
- Käyttäjän tehtävänä on vain latoa uutta puuta lastauspöydälle ja valvoa prosessia



SAMI AUTOSORTER



SAMI AUTOCHOPPER



# TELIJA - SIIRTOKULJETIN - AUTOMAATTIPILKKOJA

## SAMI AUTOFACTORYN TYÖVAIHEET



### 1. PUIDEN SIIRTO LASTAUSPÖYDÄLLE

Puut lastataan ketjukuljettimilla varustetulle lastauspöydälle, joka on integroitu prosessiin.



### 2. PUUN SYÖTTÖ EROTTELIJALLE

Eroittelijan rungon tunnistimet käynnistävät lastauspöydän syöttämään puuta erottelijalle. Lastauspöytä siirtää puut erottelijan vastaanottopöydälle ja erottelijan runkoa vasten.



### 3. PUIDEN ESIEROTTELU

Lastauspöytä tekee peruutusliikkeen, jolloin puristuksessa olevat puut vapautuvat ja tekevät tilaa kannattimilta pudotettaville puille. Kannattimet tekevät esierottelun, jolloin osa puista putoaa ja loput puut asettuvat suoraan kannattimien varaan. Tämän jälkeen kannattimet alkavat nostaa puita ylös.



### 4. PUIDEN VARSINAINEN EROTTELU

Kannattimilla olevien puiden erottelu tapahtuu tunnistimien avulla. Kannattimet liikkuvat mittaustulosten mukaan sisään, jolloin ulommat puut tippuvat pois niin kauan kunnes kannattimilla on vain yksi puu. Kaikki tapahtuu automaattisesti.



### 5. PUUN SIIRTO PARKKIIN

Hyväksytyt mittauksen jälkeen kannattimet nostavat puun ylös ja kippaavat sen hidastajien kautta parkkiin, johon se jää odottamaan siirtokuljettimen vapautumista.



### 6. PUUN SIIRTO KULJETTIMELLE, SAHAUS JA PILKONTA

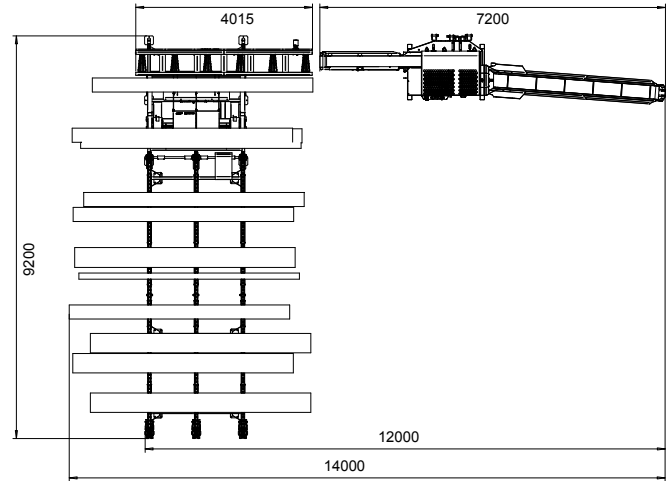
Kun siirtokuljetin vapautuu, parkki kippaa puun siirtokuljettimelle. Siirtokuljettimen sykli on ohjelmoitu klapiin syöttösykliin, myös peruutustoiminto on mahdollinen. Automaattipiilkkoja sahaa ja pilkkoo puut automaattisesti.



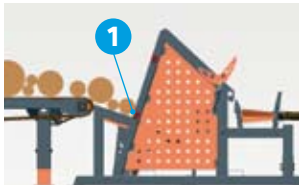
### TEKNISET TIEDOT

SAMI Autosorter	Erottelija	Lastauspöytä
Paino (kg)	1100	1070
Leveys ilman siirtokuljetinta (mm)	2340	2300
Leveys siirtokuljettimen kanssa (mm)	4015	-
Korkeus (mm)	1910	886-1285
Pituus (mm)	2940	6500
Max. kuorma (kg)	1200	18000
Hydr. työpaine (bar)	170	170
Sähkömoottori (kW)	5,5	-
Kytentäjäännite (V/Hz)	400/50	-

Mittapiirroksessa SAMI Autofactoryn kokonaismitat (SAMI Autosorter + SAMI Autochopper).

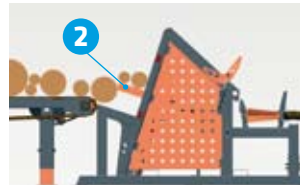


### SAMI AUTOSORTER EROTTELEE PUUT AUTOMAATTISESTI KOON MUKAAN



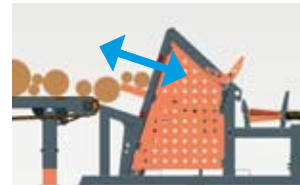
#### VASTAANOTTOPOYTYÄ

Erottelijan vastaanottopöydässä on tunnistimet (1), jotka käynnistävät lastauspöydän syöttämään puuta erottelijan pöydälle ja runkoa vasten. Kannattimet ovat vastaanottopöydän alapuolella.



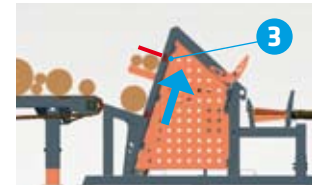
#### KANNATTIMET

Kahdella ohjelmoitavalla kannattimella (2) on kolme erilaista liikerataa: ylös-alas, sisään-ulos ja kääntö eli kippaus. Molempien kannattimien sisään-ulos liikkeet toimivat itsenäisesti.



#### ESIEROTTELU

Kannattimet nousevat hieman ja tekevät samalla nopean sisään-ulos liikkeen, jonka ansiosta osa puista putoaa ja loput puut asettuvat suorassa kannattimien varaan. Tämän jälkeen kannattimet alkavat nostaa puuta ylös.



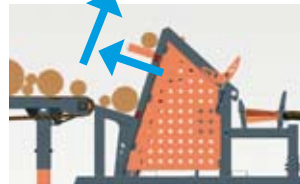
#### EROTTELU

Kannattimilla oleva halkaisijaltaan suurin puu kohtaa ensimmäisenä erottelijan rungossa olevat tunnistimet (3). Nosto pysähtyy ja kannattimilla olevien puiden (1-3 kpl) erottelu alkaa.



#### EROTTELU

Molemmat kannattimet liikkuvat sisään hieman alle puolet itsenäisesti saamistaan mittaustuloksista, jolloin ulommat puut tippuvat kannattimilta.



#### EROTTELU

Mittaus tapahtuu aina uudelleen niin kauan kunnes kannattimilla on vain yksi puu, joka nostetaan ylös ja kipataan parkkiin. Mikäli vain toisella kannattimella on puu, se pudotetaan alas.



#### PARKKI

Hyväksytyt mittauksen jälkeen kannattimet nostavat puun ylös ja kippaavat sen hidastajien kautta parkkiin (4).



#### SIIRTOKULJETIN

Kun siirtokuljetin vapautuu, parkki kippaa puun siirtokuljettimelle (5).

### Saatavana myös SAMI-manuaalierottelija

- Sisältää lastauspöydän 3,5 m tai 6 m sekä siirtokuljettimen
  - Ohjaus ulkopuolisella hydraulikalla, esim. SAMI Autochopper
  - Lastauspöydän mitat, leveys x pituus: 2300 x 6500 mm tai 1600-2200 x 3500 mm
  - Siirtokuljettimen pituus 4015 mm, jatkopala 2000 mm
- Tarkemmat tiedot sivuiltamme: [www.reikalevy.fi](http://www.reikalevy.fi)



### JÄLLEENMYyjÄ

[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 Ylihärmä  
puh. 010 425 8000