



Vedmaskinenes nye generasjon

Etter nesten fire års produktutvikling ble den tradisjonelle vedmaskinen en moderne automatisk prosessor. En kan si adjø til unødige stopp og tungt handarbeidet. Med SAMI Autochopper blir produksjon av ved lett, trygt og effektivt.

Automatisk og funksjonssikkert

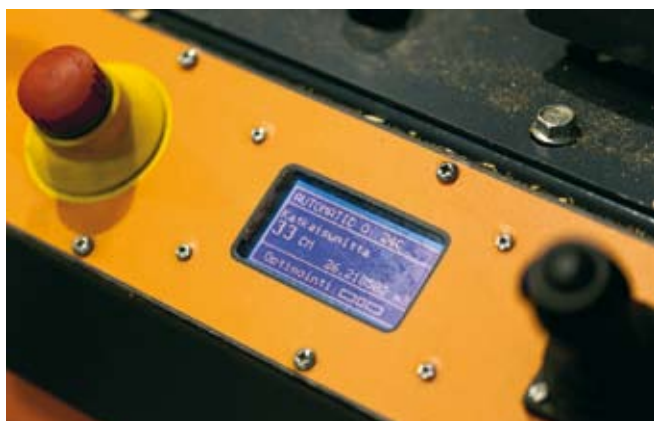
Mateteknikk som brukes i skogsmaskiner, samt mikroprosessorstyring er hjertet også i SAMI Autochopper. Maskinen måler stokkens lengde og tykkelse og justerer kappingen og klyvningen kontinuerlig. Resultatet er like vedkubber som produseres hurtig uten små endebiter. Brukeren må se til er at maskinen har nok virke. Autochopper utfører resten. Den samtidige kappingen og klyvningen nesten fordobler arbeidshastigheten i forhold til tradisjonelle maskiner. Det sparer tid for produksjon til eget bruk så vel som i profesjonell produksjon. På grunn av moderne teknologi er behovet for vedlikehold minimalt og sikkerheten maksimal. Velkommen inn i en ny tid i vedproduksjonen!

Den nye Autochopper er enda mer effektiv SAMI Autochopper, som fikk innovasjonspris 2010 er enda mer effektiv. I produktutviklingen har vi tatt hensyn til brukernes verdifulle erfaring. Resultatet er en enda sikrere og raskere vedmaskin. Takket være dobbeltsylindren går arbeidet 30 % hurtigere en før. Nå er 2012 modellen til salgs!



SAMI AUTOCHOPPER finnes i to ulike effektivitetsklasser for ulike forutsetninger og for profesjonelt bruk. Kombimodellen kan drives enten elektrisk eller med traktordrift.

– AUTOMATISK VEDMASKIN



AUTOMATISK

- Mikroprosessorstyrt
- Automatiseringen er 25 % mer effektiv enn tradisjonell vedproduksjon*
- Det automatisk matesystemet mater stokken for hver sagning
 - Klyvekniven senteres automatisk til hver klyvning, kubber som er mindre enn 100 m.m klyves i bare to.
 - Måler stokkens lengde, fordeler restbiten på en eller flere kubber

**) Undersøkelse gjort av Tecnical Research Centre of Finland 11/2012*



LETT Å BRUKE

- Settes lett og hurtig i drift og transportstilling
- Velg mellom ferdige arbeidsinnstillinger direkte fra maskinens minne
- Ingen mekaniske innstillinger, maskinen betjenes med manøverpanelet
- Maskinen fungerer selvstendig; det er vesentlig at det er virke på matebordet til enhver tid



FUNKSJONSSIKKER

- Standardisert ramme, stabil sirkelformet rammestruktur
- Ingen manøvreringskomponenter som kan slites
- Fastklemt kjede/sverd tar seg løs automatisk
- Maskinens automatikk hindrer overbelastning



SIKKER OG ERGONOMISK

- Oppfyller de nye sikkerhetskravene i maskindirektivet CE
- Enkel tilkomst til driftskomponenter
- Kontrollert og avansert håndtering av virket
 - Tostegsystem for overføring av saget virke til klyverennen
 - Ferdig klyvd virke går direkte til uttransportøren



HURTIG

- Sager og klyver samtidig
- Med hjelp av dobbeltsylinderen optimeres klyvekraften og hastigheten alltid for maksimal effektivitet uavhengig av størrelsen på virket
- Effektiv produksjon på grunn av arbeidsrotasjonen
- En stødig og sikker produksjon av ved



EFFEKTIV

- Ferdig klyvd virke faller direkte på uttransportøren
- Kontrollert arbeidsgang; ingen tomgang eller driftsstopp
- Brukeren kan gjøre andre arbeidsoppgaver
- Fire modeller for ulike behov

TILLEGGSTYR

Tilleggsutstyr som kan gjøre det enda lettere og mer effektivt

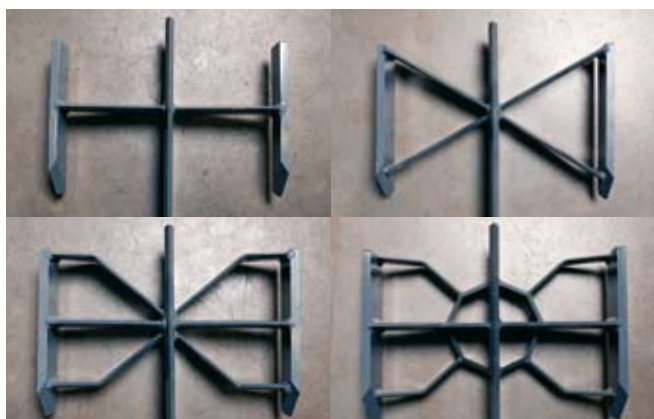
Det finnes tilleggsutstyr for SAMI Autochopper og ulike tilleggsfunksjoner i programvaren.



DET HYDRAULISKE STOKKLØFTET reduserer tungt handarbeid og er trygt å bruke på grunn av løftebevegelsen er rett opp. Løftet er montert på innmatningsbordet og behøver ikke støtte i bakken. Dette gjør at det alltid er klar til bruk når bordet er i arbeidsstilling.



SAMI AUTOSORTER består avlastebord, sorterer og transportør. SAMi Autosorter integrert med SAMi Autochopper gjør hele vedproduksjonen helt automatisk.



MEG ULIKE KLYVEKNIVER får man vedkubber til ulike behov. 2/12 kniven klyver store kubber.



ET FLISAVSUG suger flisen til en sekk. En mindre modell for 1-fas og en større for 3-fas tilkobling.

TILLEGGSTYR FOR VEDMASKINENE

Tilleggsutstyr	Innformasjon
Hydraulisk stokkløft	
Hydraulisk regulering av uttransportøren sidevegs	
Styring av en utvendig hydraulikkmotor	Kobles til matebord som har en hydr. motor
Styring av to utvendige hydraulikkmotorer	Kobles til matebord som har to hydr. motor
Klyvekniv 2/4	
klyvekniv 2/6	
Klyvekniv 2/8	
Klyvekniv 2/12	
Sagkjede 440	
Hardmetallkjede 440	
Sverd Harvester Oregon 16H 54	
Sponavsug nettstrøm	220V / 1500 W / 120 l / 1 tilkobling
Sponavsug likestrøm	DC 500 E / 380 V / 2,2 kW / 2 x 150 l / 2 tilkoblinger
Arbeidsllys	
Oljekjeler	For TC og TEC modellene
SAMI Atosorter komplett	Består av lastebord, sorterere, og transportør 4 m
SAMI Autosorter uten lastebord	Består av sorterere og transportør
SAMI lastebord	
SAMI transportør 4 m	
SAMI tilleggsdel til transportør 2 m	



SAMI AUTOFACTORY

Kombiner Autochopper med SDAMI Autosorter, det vil si automatisk lastebord, sorterer og transportør. Autosorter transporterer og løfter stokken til transportøren, en av gangen, automatsik og uten avbrudd. Sorterereren har egen hydraulikk, elsentral og microprosessor. Manøvreringen gjøres via SAMI Autochopper sitt display. SAMI Autofactorys sikre automatikk, lett manøvrering og med flere innstillingsmuligheter tar vedproduksjonen til helt nye effektnivåer!

 **SAMI AUTOSORTER**  **SAMI AUTOCHOPPER**



SAMI AUTOCHOPPER

Tegnforklaring

S = rammemodell

110/185 = 11/18,5 tonn klyvekraft

T = traktordrift

E = eldrift

C = kjedesag (Chain)

440 = maks diameter på virke m.m

Egenskaper pr modell

Sagens kappesystem
Diameter på sagblad m.m
Maksimum rekkevidde kjede
Drift
Kraftbehov
Driftsspenning
Kraftoverføring i sagen
Minimal/maksimal vedlengde
Klyvekraft
Optimering av klyvekraft/hastighet med dobb.sylinderen
Hastighet av arbeidsrotasjonen
Styresystem
Mekaniske innstillinger
Automatisk kjøring
Semiautomatisk kjøring med joystick
Manuell kjøring med joystick
Nonstopkjøring
Mating av stokker på innmatningsbordet
Retur av innmatningsbandet
Automatisk stokkholder og måling av diameter
Automatisk løsning av fastkjørt kjede
Automatisk sentrering av klyvekniv for hver saging
Automatisk klyvning i to deler av vedkubber under Ø 100 m.m
Automatisk optimering av restbit, 3 alternativ
Helhydraulisk uttransportør, teleskopisk
Avfallsavkiler i øvre enden av uttransportøren
Justering av uttransportør sidevegs
Standard klyvekniv 2/4
Klyvekniv 2/6
Klyvekniv 2/8
Klyvekniv 2/12
Hydraulisk stokkløft / arbeids- og transportstilling
Arbeidsllys
Hardmetallkjede
Hydraulisk justering av uttransportøren sidevegs
Oljekjøler
Oljetank med ekstra tilkoblinger, volum
Hydraulisk ventil for betjening av ytre hydraulikk
Tilkoblingsrør for tilkobling av sponavsug
Konturformet pressenning
Innformasjonskjerm og logg:
- valgt kappingsoptimering
- oljetemperatur
- justering av kjedesmøring
- driftstidteller
- mengden av saget virke i m ³
- vedlikeholdsmelding (bytte av filter, olje)
- feilkode
- brukergrensesnitt for tilleggene
- mulighet for tilleggsprogramvare
Mål i transportstilling BxDxH
Mål i arbeidstilling BxDxH
Vekt



S110-TC440	S110-TEC440	S185-TC440	S185-TEC440
Kjedesag	Kjedesag	Kjedesag	Kjedesag
Harvester 440	Harvester 440	Harvester 440	Harvester 440
440 m.m	440 m.m	440 m.m	440 m.m
Traktor	Traktor og el	Traktor	Traktor og el
30 HK	11 kW / 30 HK	40 HK	15 kW / 40 HK
12 V	12 V	12 V	12 V
Hydraulisk	Reim /Hydraulisk	Hydraulisk	Reim /Hydraulisk
200-500 m.m	200-500 m.m	200-500 m.m	200-500 m.m
11 t	11 t	11 t	11 t
Ja	Ja	Ja	Ja
3-8 s	3-8 s	3-8 s	3-8 s
Mikroprosessor	Mikroprosessor	Mikroprosessor	Mikroprosessor
Nei	Nei	Nei	Nei
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Tillegg	Tillegg	Tillegg	Tillegg
Tillegg	Tillegg	Tillegg	Tillegg
Tillegg	Tillegg	Tillegg	Tillegg
Tillegg	Tillegg	Tillegg	Tillegg
Tillegg	Tillegg	Tillegg	Tillegg
Tillegg	Tillegg	Tillegg	Tillegg
Tillegg	Tillegg	Tillegg	Tillegg
Ja	Tillegg	Ja	Tillegg
115 l	115 l	115 l	115 l
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
263x149x270	263x149x270	263x149x270	263x149x270
720x149x240	720x149x240	720x149x240	720x149x240
1400 kg	1540 kg	1450 kg	1590 kg

