

Koe huippuluokan tuottavuus ja saumaton helppous.  
X Klapitehdas muuttaa klapien valmistuksen  
tehokkaaksi yhden henkilön työksi.



FIREWOOD  
FACTORY



Yhteistyössä:

**HAKKIPIILKE**<sup>®</sup>

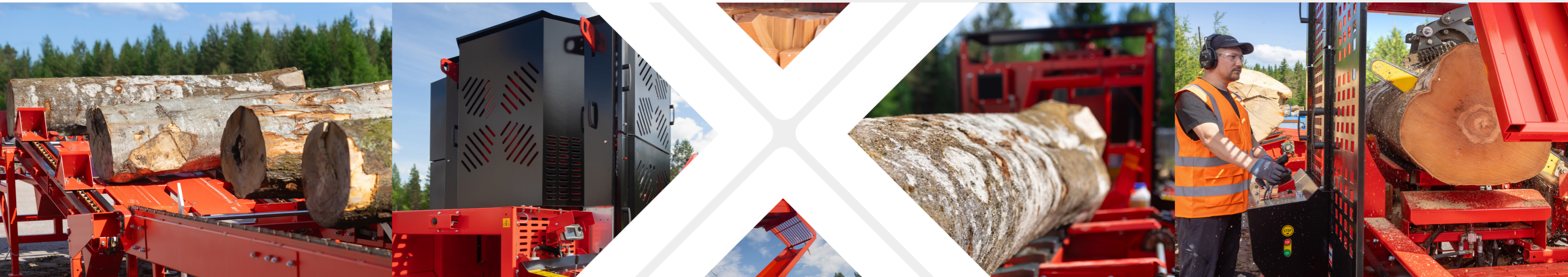
Tervetuloa polttopuun käsittelyn tulevaisuuteen X Klapitehtaalla – huippuluokan kone on suunniteltu ennennäkemättömään tehokkuuteen ja helppokäyttöisyyteen. Tämä puoliautomaattinen teolliseen tuotantoon suunniteltu yhden käyttäjän tehdas sisältää:

- ✘ **Feed 900 Tukkipöytä** Käsittelee jopa 90 cm paksuja puita erinomaisella suorituskyvyllä.
- ✘ **S90 Sahauskone:** Tarjoaa poikkeuksellista tehokkuutta ja luotettavuutta isojen tukkien sahaukseen.
- ✘ **X90 Halkaisukone:** Yhdistää huipputeknologian ja voiman täydelliseen klapien laatuun.
- ✘ **XL Poistokuljetin:** Kuljettaa suuria määriä polttopuuta roskan puhdistusjärjestelmällä.

## Nopea ja luotettava S90 Sahauskone

S90 Sahauskone on suunniteltu vastaamaan kovimpienkin ammattilaisten vaatimuksiin, tarjoten ylivoimaista tehokkuutta ja luotettavuutta puiden käsittelyssä ja katkaisussa. Tämä sahauskone yhdistää huippuluokan teknologian ja kestävät komponentit, jotka takaavat pitkäikäisen ja sujuvan käytön. S90 Sahauskone tarjoaa luotettavan ja tehokkaan ratkaisun sahauksiin, tehden siitä ihanteellisen valinnan ammattilaisille, jotka arvostavat laatua ja kestävyttä. Sen edistysellinen automaatioteknologia ja vankat rakenteet takaavat, että voit keskittyä työn suorittamiseen ilman turhia keskeytyksiä tai huoltokatkoja.

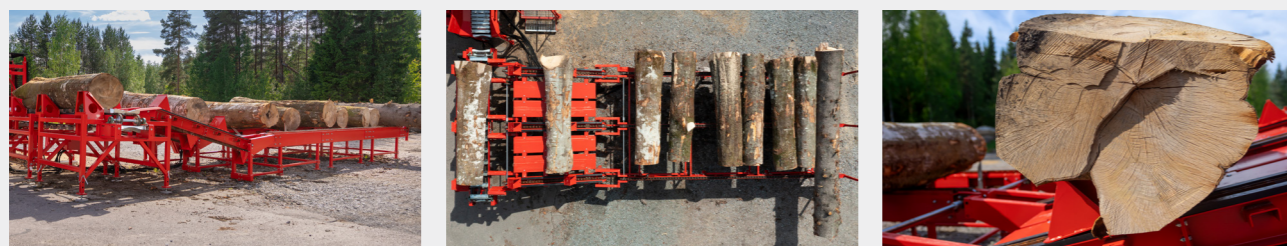
- ✘ **Järeä ketjuvetoinen syöttökuljetin:** Varmistaa tasaisen syötön ja pitävän otteen puusta, mikä parantaa työtehota ja vähentää häiriöitä syötön aikana.
- ✘ **Automaattisesti säätävä tehokas ketjusaha:** Automaattinen sahausnopeuden säätö tekee sahaamisesta helppoa, nopeaa ja vaivatonta puulajista riippumatta.
- ✘ **Automaattinen ketjunkiristys:** Takaa aina optimaalisen kireyden ketjussa, vähentäen huoltotarvetta ja parantaen turvallisuutta. Ketjun vaihto onnistuu ilman työkaluja.
- ✘ **Järeä hydraulinen puunpysäytin:** Pysäyttää suuretkin puut tarkasti haluttuun mittaan ja väistyy sahausajan aikana automaattisesti. Puu putoaa hallitusti sullojakuljettimelle hydraulisen puunpysäyttimen ansiosta.



## Ammattitason klapi koneen Feed 900 Tukkipöytä

Feed 900 Tukkipöytä tarjoaa ylivoimaista suorituskykyä ja käytännöllisyyttä ammattilaisten vaativiin tarpeisiin. Tämä tukkien syöttöpöytä on suunniteltu erityisesti isoille puille, joiden halkaisija on jopa 90 cm, ja se on varustettu laakeroidulla ketjulla, mikä takaa sujuvan ja luotettavan toiminnan ja materiaalivirran. Feed 900 Tukkipöytä yhdistää tehokkuuden, kestävyuden ja käyttäjäystävällisyyden, tehden siitä täydellisen valinnan ammattimaiseen klapi koneen käyttöön. Sen modulaarinen rakenne ja laadukkaat komponentit varmistavat pitkän käyttöiän ja vähäisen huollon tarpeen, pitäen toimintasi sujuvana ja tehokkaana vuodesta toiseen.

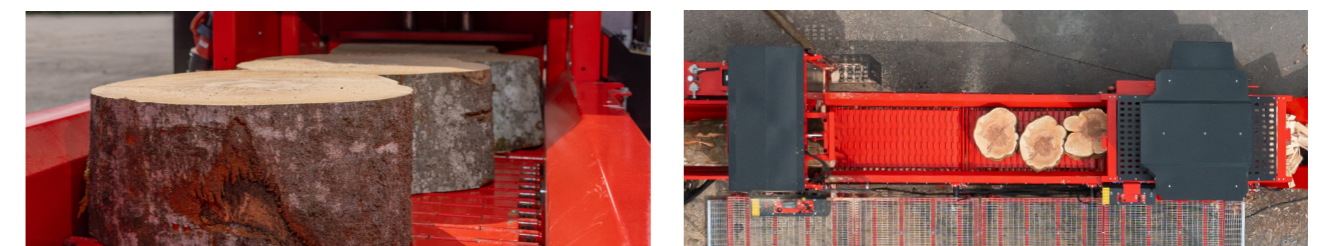
- ✘ **Tukkipöytä:** Sopii 90 cm puille, mahdollistaen suurten puiden helpon käsittelyn.
- ✘ **Laakeroitu ketju:** Tarjoaa kestävyttä ja vähäistä huoltotarvetta.
- ✘ **Ketjuvaihtoehdot:** Saatavilla sekä 2 että 3 ketjun versioina, jotta voit valita parhaiten tarpeisiisi sopivan mallin.
- ✘ **Pituusvaihtoehdot:** Pöydän pituus on säädettävissä 4-6 metrin välillä, mahdollistaen joustavuuden tilantarpeen ja puumäärien mukaan.
- ✘ **Järeä erottelija:** Erottelija toimii erillisellä ohjauksella, mikä parantaa erottelun tehokkuutta ja tarkkuutta suurien puiden käsittelyssä.



## Sullojakuljetin

Sullojakuljetin on suunniteltu maksimoimaan puun työstön tehokkuus ja tuottavuus. Tämä välikuljetin varmistaa saumattoman puun syötön halkaisukoneelle, pitäen halkaisuyksikön jatkuvasti täydessä kapasiteetissa.

- ✘ **Optimaalinen puunsyöttö:** Välikuljetin kuljettaa puut suoraan halkaisukoneelle, varmistaen halkaisukoneen keskeytyksettömän työskentelyn ja maksimaalisen tehokkuuden.
- ✘ **Sullojan älykäs toiminta:** Isommat ja pienemmät puut hakevat automaattisesti paikkansa sullojan ansiosta, mikä varmistaa, että halkaisukoneella on aina täysi kapasiteetti käytettävissä.
- ✘ **Kestävä ja luotettava rakenne:** Suunniteltu kestäämään kovaa käyttöä ja vaativia työolosuhteita, taaten pitkäikäisen ja luotettavan toiminnan.



## Tehokas ja tuottava pystysuuntainen X90 Halkaisukone

Tämä halkaisukone yhdistää huippuluokan teknologian ja ylivoimaisen voiman, tarjoten täydellistä suorituskykyä ja laatua jokaisen polttopuunammattilaisen tarpeisiin. Halkaisukone on ihanteellinen valinta ammattilaisille, jotka tarvitsevat tehokkaan ja luotettavan työkalun puun halkaisuun. Sen edistykselliset ominaisuudet ja huipputeknologia tekevät siitä korvaamattoman työvälineen, joka tehostaa työskentelyä ja parantaa lopputuloksen laatua.



- ✘ **Halkaisuvoima:** Jopa 47 tonnia halkaisuvoimaa, mikä takaa tehokkaan ja vaivattoman puun halkaisun puulajista riippumatta.
- ✘ **Puun maksimihalkaisija:** Halkaisuun mahtuu jopa 90 cm halkaisijaltaan olevia puita, minkä ansiosta kone sopii hyvin monipuoliselle raaka-aineelle.
- ✘ **Tehokas X-terä:** X-terä varmistaa tehokkaan ja tarkan halkaisun, tuottaen aina tasalaatuista kappaletta.
- ✘ **Automaattinen toiminta:** Halkaisukone toimii täysin automaattisesti, minkä ansiosta operaattori voi täysin keskittyä puiden syöttöön ja katkaisuun.
- ✘ **Säädettävä klapikoko:** Valitse valmiin klapin koko helposti näytön valikosta, mikä mahdollistaa täydellisten ja juuri tarpeidesi mukaisen klapien valmistuksen.
- ✘ **Tasalaatuinen tulos:** Halkaisukone varmistaa aina täydellisen ja tasalaatuisten klapien riippumatta puun halkaisijasta.



## XL Poistokuljetin

Tehosta tuotantoasi lisäämällä joko 4, 6 tai 8 metrin XL Poistokuljettimen klapihantaaseesi. Kuljettimen 60 cm leveä hihna kuljettaa helposti suuren määrän polttopuuta ja siinä on sisäänrakennettu puhdistusjärjestelmä, joka erottelee roskat polttopuista. Kääntyvä XL Poistokuljetin on myös helppo irrottaa koneesta ja sitä voi kuljettaa lyhyitä matkoja omilla renkaillaan.



## Tekniset tiedot



### KOKO TEHDAS

Mitat työasennossa		
Leveys	9,66 m	Korkeus 3,94 m
Pituus	20,73 m	Paino 11,86 tn

Max puun halkaisija	90 cm	*Optimialue 70–80 cm
Klapien pituus	20–45 cm	*Optimialue 20–33 cm
Halkaisuvoima	47 tn	
Laippa	46" / 113 cm	
Halkaisuterä	X-terä	
(Klapien minimi- ja maksimit: 30 cm puulla: 6x6 cm–15x15 cm. Sentin porrastus)		
Poistokuljetin	XL Poistokuljetin	
Sähkömoottori ja sulakevaatimukset	22 kW 63A	22 kW 63A

### Feed 900 Tukkipöytä

Paino (max)	3490 kg	Pituus	9012 mm
Leveys	2880 mm	Korkeus	2115 mm (max)

### S90 Sahauskone

Paino	1640 kg	Pituus	3008 mm
Leveys	2215 mm		
Korkeus säädettävä	2382–3080 mm		
Sahan syöttökuljetin	Ketjukuljetin		

### Sullojakuljetin

Paino	780 kg	Pituus	1916 mm
Leveys	1465 mm	Korkeus	1173 mm (max)

### X90 Halkaisukone

Paino	5400 kg	Pituus	2737 mm
Leveys	2162 mm	Korkeus	3172 mm (max)

### XL Poistokuljetin

Pituus:	4 / 6 / 8 m
Korkeus säädettävä	2200–4600 mm
Leveys:	2200 mm
Syvyys:	4000 / 6000 / 8000 mm
Paino:	560 / 700 / 850 kg

### Vakiovarusteet

Automaattinen, hydraulinen ketjunkiristin  
Tehokas mäntämoottori  
Lisälaitteiden ohjausventtiili  
Automaattinen hydraulinen mittalaitte  
Automaattisesti optimoitu sahan laskunopeus  
Automaattinen, hydraulisesti väistävä puun mittalaitte  
Puhdistava poistokuljetin  
Tiedonseurantajärjestelmä  
Sähköinen, automaattinen teräketjun voitelu  
Hydraulinen syöttökuljetin  
Hydraulinen puunpainen  
Puoli-isku halkaisutoiminto  
Öljynjäähdytin  
Poistokuljettimen pyörimisnopeuden säätö + peruutus  
Aktiiviset suojuukset  
Säädettävä työskentelyalusta

Valmistaja  
**TP Silva Oy**  
HAKKI PILKE  
+358 8 7727 300

Haapajärvi  
Valimotie 1  
85800 Haapajärvi

info@hakkipilke.fi |  
www.hakkipilke.fi

Distributor: