

Erleben Sie überragende Produktivität und nahtlosen Betrieb mit der X Firewood Factory, die Ihre Brennholzproduktion zu einer hocheffizienten Ein-Personen-Arbeit macht.



**FIREWOOD  
FACTORY**



Willkommen in der Zukunft der Brennholzverarbeitung mit der X Firewood Factory - einer hochmodernen, halbautomatischen Lösung, ausgelegt für unvergleichliche Effizienz und Benutzerfreundlichkeit. Diese Maschine wurde für industrielle Anwendungen konzipiert, ist von einer Person zu bedienen und umfasst:

- × Stammzuführtisch Feed 900: Handhabt Stämme mit einem Durchmesser von bis zu 90 cm (36") mit überragender Leistung.
- × Sägemaschine S90: Bietet außergewöhnliche Effizienz und Zuverlässigkeit beim Sägen von großen Stämmen.
- × Holzspalter X90: Kombiniert erstklassige vertikale Spalttechnik und Leistung für perfekte Brennholzqualität
- × XL-Förderer: Geeignet für den Transport großer Brennholzmengen mit integriertem Reinigungssystem.



### Stammzuführtisch Feed 900 für die professionelle Brennholzproduktion

Der Stammzuführtisch Feed 900 bietet überlegene Leistung und Funktionalität für die anspruchsvollen Bedürfnisse von Profis. Er wurde speziell für große Stämme mit einem Durchmesser von bis zu 90 cm (36") entwickelt und ist mit einer Tragkette ausgestattet, die einen reibungslosen und zuverlässigen Betrieb gewährleistet. Der Stammzuführtisch Feed 900 vereint Effizienz, Langlebigkeit und Benutzerfreundlichkeit und ist damit die perfekte Wahl für die professionelle Brennholzproduktion. Seine modulare Bauweise und die hochwertigen Komponenten gewährleisten eine lange Lebensdauer und minimale Wartung, und sorgen Jahr für Jahr für einen reibungslosen und effizienten Betrieb.

- × Zuführtisch: Geeignet für Stämme mit einem Durchmesser bis 90 cm, was eine einfache Handhabung von großen Stämmen ermöglicht.
- × Robuste Bauweise: Der Tisch kann auf eine Länge von bis zu 6 Metern ausgezogen werden und bis zu 14 Tonnen Holz aufnehmen.
- × Ketten-Optionen: Erhältlich mit 2 oder 3 Ketten, sodass Sie das Modell wählen können, das Ihren Anforderungen am besten entspricht.
- × Längenoptionen: Der Tisch ist auf eine Länge zwischen 4 und 6 Metern einstellbar und bietet somit Flexibilität in Bezug auf Platzbedarf und Holzmenge.
- × Robuster Stammvereinzeler: Der Stammvereinzeler hat eine separate Steuerung und verbessert die Effizienz und Genauigkeit bei der Verarbeitung großer Stämme.



## Schnelle und zuverlässige Säge- maschine S90

Die Sägemaschine S90 wurde für die höchsten Ansprüche von Profis entwickelt und bietet überlegene Effizienz und Zuverlässigkeit bei der Handhabung und dem Sägen von Baumstämmen. Diese Sägemaschine vereint Spitzentechnologie und langlebige Komponenten, die einen dauerhaften und reibungslosen Betrieb gewährleisten. Die fortschrittliche Automatisierungstechnik und die robuste Konstruktion sorgen dafür, dass Sie sich ohne unnötige Unterbrechungen oder Wartungspausen auf Ihre Arbeit konzentrieren können.

- × Robuster kettengetriebener Vorschubförderer: Sorgt für einen gleichmäßigen Vorschub und einen festen Halt des Stammes, wodurch die Arbeitseffizienz verbessert und Unterbrechungen des Zuführvorgangs reduziert werden.
- × Automatisch einstellbare, leistungsstarke Kettensäge: Die automatische Einstellung der Sägeschwindigkeit macht das Sägen einfach, schnell und mühelos, unabhängig von der Holzart.
- × Automatisches Spannen der Kette: Sorgt stets für eine optimale Kettenspannung, reduziert so den Wartungsbedarf und erhöht die Sicherheit. Die Kette kann ohne Werkzeug ausgewechselt werden.
- × Robuster hydraulischer Stammanschlag: Stoppt selbst große Stämme präzise an der gewünschten Länge und bewegt sich beim Sägen automatisch aus dem Weg. Dank des hydraulischen Stammanschlags fällt der Stamm sanft auf den Förderer des Splatters.



## Zwischenförderer für die kontinuierliche Beschickung

Das Förderband zwischen den Maschinen S90 und X90 wurde entwickelt, um die Effizienz und Produktivität der Holzverarbeitung zu maximieren. Dieser Zwischenförderer sorgt für eine nahtlose Zuführung der Stämme zum Splatter und hält die Spaltanlage konstant auf voller Leistung.

- × Optimale Stammzuführung: Der Zwischenförderer transportiert die Stämme direkt zum Splatter und sorgt so für einen kontinuierlichen Betrieb und maximale Effizienz.
- × Intelligente Packerfunktion: Der Packer sorgt dafür, dass größere und kleinere Stämme automatisch ihren Platz finden und dass der Splatter immer mit voller Leistung arbeitet.
- × Langlebige und zuverlässige Bauweise: Der Packer ist für hohe Beanspruchung und schwierige Arbeitsbedingungen konzipiert und garantiert einen dauerhaften und zuverlässigen Betrieb.



## Leistungstarker und produktiver vertikaler Holzspalter X90

Die Spaltmaschine X90 vereint Spitzentechnologie und überlegene Leistung und bietet perfekte Arbeit und Qualität für alle Bedürfnisse professioneller Brennholzerzeuger. Der Spalter ist die ideale Wahl für Profis, die ein effizientes und zuverlässiges Werkzeug für die Holzspaltung benötigen. Seine fortschrittlichen Funktionen und die führende Technologie erhöhen die Arbeitseffizienz und verbessern die Brennholzqualität und machen ihn zu einem unentbehrlichen Werkzeug.



- ✗ Spaltkraft: Eine Spaltkraft von bis zu 47 Tonnen gewährleistet ein effizientes und müheloses Spalten der Stämme, unabhängig von der Holzart.
- ✗ Maximaler Stammdurchmesser: Die Maschine spaltet Stämme mit einem Durchmesser von bis zu 90 cm (36") und eignet sich daher für eine Vielzahl von Rohstoffen.
- ✗ Effizientes Spaltkreuz: Das effiziente und präzise Spaltkreuz sorgt für gleichmäßiges Brennholz.
- ✗ Automatischer Betrieb: Der Spalter arbeitet vollautomatisch, sodass sich die Bedienperson ganz auf die Beschickung und das Sägen der Stämme konzentrieren kann.
- ✗ Einstellbare Brennholzgröße: Wählen Sie die Größe des Brennholzes einfach über das Anzeigemenü aus und produzieren Sie perfektes und präzise zugeschnittenes Brennholz.
- ✗ Gleichmäßige Ergebnisse: Der Spalter sorgt für perfektes und einheitliches Brennholz unabhängig vom Stammdurchmesser.



### XL-Förderer

Die Krönung der X Firewood Factory ist der XL-Austragsförderer, der in drei Längen erhältlich ist: 4, 6 oder 8 Meter. Das 60 cm (24") breite Förderband transportiert große Mengen an Brennholz und verfügt über ein integriertes Reinigungssystem, das Rückstände vom Brennholz trennt. Der schwenkbare Austragsförderer ist leicht von der Maschine abnehmbar und kann auf seinen eigenen Rädern über kurze Strecken transportiert werden.

Hersteller	TP Silva Oy +358 8 7727 300	Haapajärvi Valimotie 1 85800 Haapajärvi Finland	Ylistaro Lahdentie 9 61400 Ylistaro Finland
------------	--------------------------------	--	--



### Technische Daten



Maximaler Stammdurchmesser	90 cm	*Optimal 70–80 cm
Stammlänge	20–45 cm	*Optimal 20–33 cm
Spaltleistung	47 tn	
Länge des Sägeschwerts	46" / 113 cm	
Spaltmesser Spaltkreuz	X-blade	
(Brennholz, min. und max. Größe: 30 cm)		
Holzschicht: 6x6 cm–15x15 cm. 1 cm-Schritte)		
Austragsförderer XL-Förderer		
Größe des Elektromotors und Sicherheitsanforderungen		22 kW 63A

Stammzuführfisch Feed 900		
Gewicht (max.) 3490 kg	Länge	9012 mm
Breite 2880 mm	Höhe	2115 mm (max)

Sägemaschine S90		
Gewicht 1640 kg	Länge	3008 mm
Breite 2215 mm		
Höhe verstellbar	2382–3080 mm	
Einlaufförderer	Kettenförderer	

Zwischenförderer		
Gewicht 780 kg	Länge	1916 mm
Breite 1465 mm	Höhe	1173 mm (max)

Holzspalter X90		
Gewicht 5400 kg	Länge	2737 mm
Breite 2162 mm	Höhe	3172 mm (max)

XL-Förderer		
Länge 4 / 6 / 8 m		
Höhe verstellbar	2200–4600 mm	
Breite 2200 mm		
Tiefe 4000 / 6000 / 8000 mm		
Gewicht 560 / 700 / 850 kg		

### Serienmäßige Ausstattung

- Automatischer Kettenspanner
- Leistungstarker Kolbenmotor
- Zusatzventil
- Automatische hydraulische Messvorrichtung
- Automatisch optimierte Absenkgeschwindigkeit der Säge
- Automatisch hydraulisch eingefahrene Stammmessvorrichtung
- Reinigungsförderer
- Datenüberwachungssystem
- Automatische Kettenölschmierung (elektrisch)
- Hydraulischer Vorschubförderer
- Hydraulische Stammpresse
- Halbhub-Spaltfunktion
- Ölkühler
- Austragsförderer mit Drehzahlregelung und Rückwärtsgang
- Aktive Sicherheitsabdeckungen
- Verstellbare Arbeitsbühne