

Zažijte mimořádnou produktivitu a bezproblémový provoz s výrobní linkou palivového dříví X Firewood Factory, díky které jediný člověk efektivně zvládne kompletní výrobu palivového dříví.



**FIREWOOD  
FACTORY**



Vítejte v budoucnosti zpracování palivového dříví s X Firewood Factory – špičkovým poloautomatickým systémem navrženým pro bezkonkurenční efektivitu a snadné použití. Tento stroj, který je obsluhován jen jednou osobou, je určen pro průmyslové aplikace a sestává z následujících konstrukčních celků:

- × Podávací stůl kulatiny Feed 900: S mimořádným výkonem zvládne manipulaci s kulatinou o průměru až 90 cm (36").
- × Pila S90: Zajišťuje mimořádnou účinnost a spolehlivost při řezání velkých kmenů.
- × Štípač polen X90: Kombinuje špičkovou technologii vertikálního štípaní a výkon pro dokonalou kvalitu palivového dříví.
- × Dopravník XL: Je schopen přepravit velké množství palivového dříví a disponuje vestavěným čistícím systémem.



### Profesionální podávací stůl kulatiny Feed 900 procesoru na palivového dříví

Podávací stůl kulatiny Feed 900 nabízí vynikající výkon a praktičnost pro náročné potřeby profesionálů. Tento stůl je speciálně navržen pro velké kmeny o průměru až 90 cm (36") a je vybaven ložiskovým řetězem, který zajišťuje hladký a spolehlivý provoz. Podávací stůl kulatiny Feed 900 kombinuje efektivitu, odolnost a uživatelskou přívětivost, což z něj činí ideální volbu pro profesionální výrobu palivového dříví. Jeho modulární konstrukce a vysoce kvalitní komponenty zajišťují dlouhou životnost a minimální údržbu, což zaručuje plynulý a efektivní provoz po celé roky.

- × Podávací stůl: Vhodný pro kulatinu o průměru 90 cm – umožňuje tedy snadnou manipulaci s velkými kmeny.
- × Robustní konstrukce: Lze ho prodloužit až na délku 6 metrů, takže pojme až 14 tun kulatiny.
- × Možnosti řetězů: Stůl může být vybaven dvěma nebo třemi řetězy, takže si můžete zvolit model, který nejlépe vyhovuje vašim potřebám.
- × Možnosti délky: Délka stolu je nastavitelná v rozmezí 4–6 metrů, což umožňuje přizpůsobení různým požadavkům na prostor a množství kmenů.
- × Robustní separátor: Separátor pracuje se samostatným ovládním, což zvyšuje účinnost a přesnost při manipulaci s velkými kmeny.



## Rychlá a spolehlivá pila S90

Pila S90 je navržena tak, aby splňovala nejnáročnější požadavky profesionálů a nabízela vynikající účinnost a spolehlivost při manipulaci s kmeny a jejich řezání. Tato pila kombinuje špičkovou technologii a odolné komponenty, které zajišťují dlouhodobý a bezproblémový provoz. Díky pokročilé automatizační technologii a robustní konstrukci se můžete soustředit na svou práci bez zbytečných prostojů nebo přestávek kvůli údržbě.

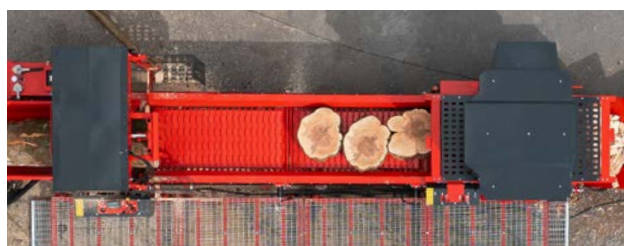
- × Robustní, řetězem poháněný podávací dopravník: Zajišťuje konzistentní podávání a pevné uchopení kmene, čímž zvyšuje efektivitu práce a snižuje počet přerušení při podávání.
- × Automaticky nastavitelná výkonná řetězová pila: Díky automatickému nastavení rychlosti pily je umožněno snadné, rychlé a efektivní řezání bez ohledu na druh dřeva.
- × Automatické napínání řetězu: Tento systém vždy zajišťuje optimální napnutí řetězu, snižuje potřebu údržby a zvyšuje bezpečnost. Výměna řetězu se provádí bez použití nářadí.
- × Robustní, hydraulicky ovládaný doraz kmene: Přesně zastaví i velké kmeny na požadované délce a během řezání se automaticky odsune mimo dráhu. Díky hydraulickému dorazu kmeny hladce padají na dopravník štípače.



## Plnicí mezilehlý dopravník

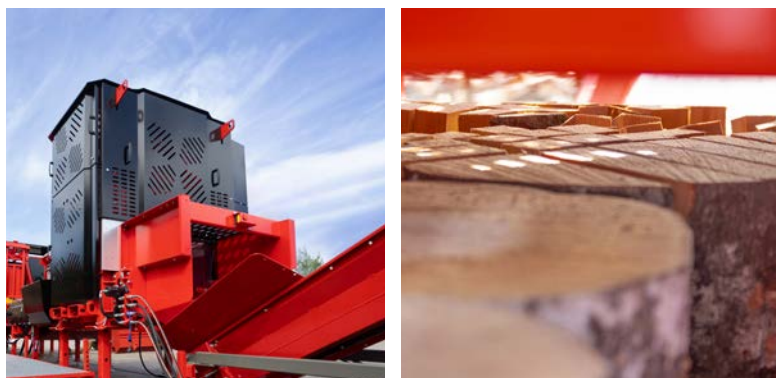
Dopravník, který je umístěn mezi stroji S90 a X90, je navržen tak, aby maximalizoval efektivitu a produktivitu při zpracování dřeva. Tento mezilehlý dopravník zajišťuje plynulý přísun kmenů do štípače a zajišťuje stálý chod štípací jednotky na plný výkon.

- × Optimální podávání kmenů: Mezilehlý dopravník dopravuje kulatinu přímo ke štípači, čímž je zajištěn nepřetržitý provoz a maximální efektivita.
- × Inteligentní funkce přihrnovače: Větší a menší kmeny si automaticky najdou své místo díky přihrnovacímu zařízení, které zajišťuje, že štípač vždy pracuje na plný výkon.
- × Odolná a spolehlivá konstrukce: Je navržen tak, aby odolával vysokému zatížení a náročným pracovním podmínkám a zaručil dlouhodobý a spolehlivý provoz.



## Výkonný a produktivní vertikální štípač polen X90

Štípač X90 kombinuje špičkovou technologii a vynikající výkon, čímž zajišťuje mimořádnou produktivitu a kvalitu pro potřeby každého profesionála v oblasti výroby palivového dříví. Štípač je ideální volbou pro profesionály, kteří potřebují efektivní a spolehlivý stroj na štípání polen. Jeho pokročilé funkce a špičková technologie z něj činí nepostradatelný nástroj, který zvyšuje efektivitu práce a zlepšuje kvalitu palivového dříví.



- × Štípací síla: Štípací síla až 47 tun zajišťuje efektivní a snadné štípání polen bez ohledu na druh dřeva.
- × Maximální průměr kmene: Je možné štípat kmeny o průměru až 90 cm, takže je stroj vhodný pro různé druhy dřeva.
- × Štípací klín X-Blade: Štípací klín X-Blade zajišťuje efektivní a přesné štípání, při kterém vzniká rovnoměrné palivové dříví.
- × Automatický provoz: Štípač pracuje zcela automaticky, takže obsluha se může plně soustředit na podávání kmenů a štípání polen.
- × Nastavitelná velikost palivového dříví: V nabídce na displeji snadno zvolíte požadovanou velikost palivového dříví, což umožňuje výrobu dokonalých a na míru přizpůsobených polen.
- × Konzistentní výsledky: Štípač zajišťuje výrobu dokonalého a stejnoměrného palivového dříví bez ohledu na průměr kmene.

## Dopravník XL



Stroj na výrobu palivového dříví X Firewood Factory je zakončen výstupním dopravníkem XL, který je k dispozici ve třech velikostech: 4, 6 nebo 8 metrů. Dopravník o šířce 60 cm (24") zajišťuje přepravu velkého množství palivového dříví a díky integrovanému čistícímu systému od něj odděluje nečistoty. Otočný výstupní dopravník lze od stroje snadno odpojit a lze ho přepravovat na krátké vzdálenosti po vlastních kolech.



## Technické specifikace



Maximální průměr kmene	90 cm	*Optimální 70–80 cm
Délka polena	20–45 cm	*Optimální 20–33 cm
Štípací výkon	47 tun	
Délka řezací lišty	46" / 113 cm	
Štípací klín	X-blade	
(minimální a maximální velikost palivového dříví: 30 cm poleno: 6x6 cm – 15x15 cm po 1 cm)		
Výstupní dopravník	XL Conveyor	
Velikost elektromotoru a požadavky na pojistky	22 kW 63A	22 kW 63A

Podávací stůl kulatiny Feed 900		
Hmotnost (max.)	3490 kg	Délka 9012 mm
Šířka	2880 mm	Výška 2115 mm (max)

Pila S90		
Hmotnost	1640 kg	Délka 3008 mm
Šířka	2215 mm	
Nastavitelná výška	2382–3080 mm	
Podávací dopravník	Řetězový dopravník	

Mezilehlý dopravník		
Hmotnost	780 kg	Délka 1916 mm
Šířka	1465 mm	Výška 1173 mm (max)

Štípač polen X90		
Hmotnost	5400 kg	Délka 2737 mm
Šířka	2162 mm	Výška 3172 mm (max)

Dopravník XL		
Délka	4 / 6 / 8 m	
Nastavitelná výška	2200–4600 mm	
Šířka	2200 mm	
Hloubka	4000 / 6000 / 8000 mm	
Hmotnost	560 / 700 / 850 kg	

## Standardní výbava

- Automatický hydraulický napínák řetězu
- Výkonný pístový motor
- Přídavný ventil
- Automatické hydraulické měřicí zařízení
- Automaticky optimalizovaná rychlost spouštění pily
- Automatické hydraulicky zásuvné zařízení pro měření kulatiny
- Čistící výstupní dopravník
- Systém sledování dat
- Automatické olejové mazání řetězu (elektrické)
- Hydraulický přívodní dopravník
- Hydraulický přítlak kulatiny
- Funkce štípání na poloviční zdvih
- Chladič oleje
- Řízení rychlosti výstupního dopravníku + reverzace
- Aktivní bezpečnostní kryty
- Nastavitelná pracovní plošina

Výrobce TP Silva Oy  
+358 8 7727 300

Haapajärvi  
Valimotie 1  
85800 Haapajärvi  
Finland

Ylistaro  
Lahdentie 9  
61400 Ylistaro  
Finland