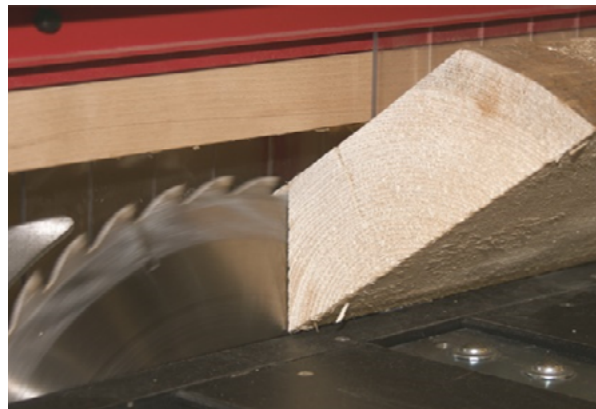


# **STÖRI MANTEL**

VÝROBA DŘEVOOBRÁBĚCÍCH STROJŮ

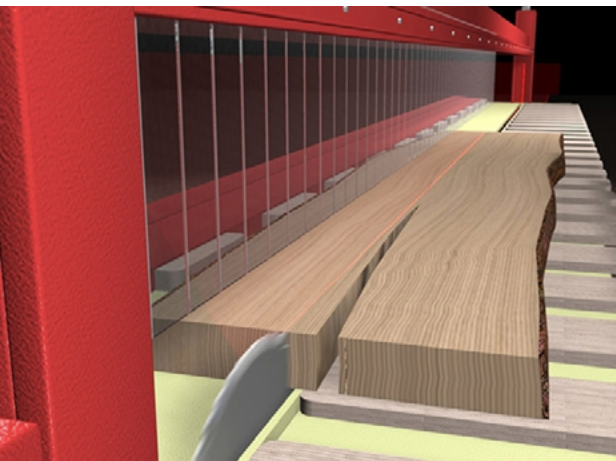


## **FLS 120(160) ECO**

Jednokotoučová rozmítací pila

# *Rozmítací pila, která splňuje stanovené cíle:*

- / zaručená bezpečnost
- / hospodárnější výroba
- / dosažení vyšší výtěžnosti



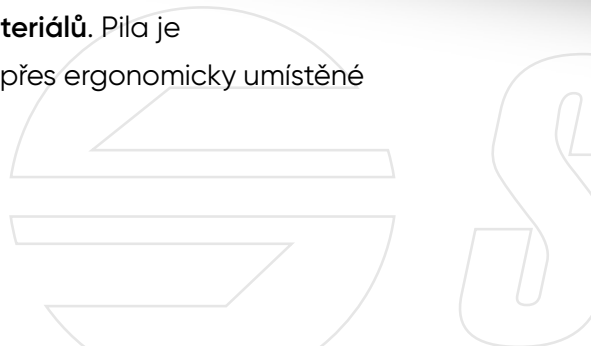
Řezaný materiál, volně usazený na pracovním stole, je **podélně rozřezáván posuvným pilovým kotoučem**. Místo, kudy bude požadovaný řez veden, je přesně zobrazeno laserovým paprskem.

Po skončení řezu se pilový kotouč zasouvá pod pracovní stůl pily a přejíždí do výchozí polohy. Zadní podélný doraz přesouvá řezaný materiál na novou hodnotu šířky řezu.



Pila je optimálním řešením pro **podélné formátování**. Je vhodná k všestrannému pořezu **masivního dřeva** a **veškerých deskových materiálů**. Pila je unikátní svým **rychlým a jednoduchým** šířkovým nastavením dorazu přes ergonomicky umístěné ovládání s dotykovým panelem.

Díky tomu efektivněji vytěžíte ze svého materiálu mnohem více.





Na pile FLS ECO lze rozřezávat prismatické, hranoly, fošny i velkoplošný materiál. **Vstupní materiál lze omítnout, rozmítnout, formátovat, či vyrábět přířezy a lamely.** Výhodou je možnost řezat šikmo či na pokos. **Stroj je možné využít i pro dělení nedřevěných materiálů,** např. PUR/PIR panelů, materiály z umělé hmoty, sendvičové desky, hliníkové desky, cementotřískové desky, výroba spárovky, výroba masivních nábytkových dílců apod.

*Výhodou stroje je jednoduchá obsluha, vysoká rychlost a přesnost jednotlivých řezů, ale i vysoký stupeň flexibility vstupních a výstupních rozměrů zpracovávaného materiálu.*



### Charakteristiky **FLS 120(160) ECO**

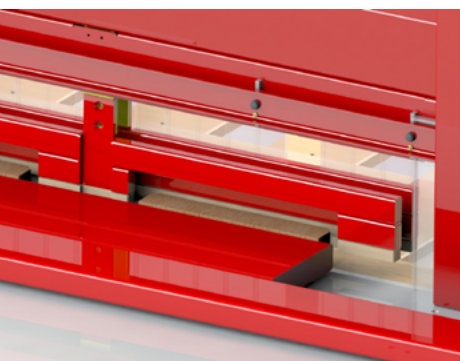
- / velká přesnost řezání
- / uživatelská přívětivost
- / pohodlná výměna pilového kotouče
- / vysoká provozní spolehlivost
- / snadné a rychlé nastavení šířky řezu
- / optimální volba šířky řezutlačítka rychlé volby
- / ergonomicky umístěné ovládací prvky
- / dotykový display
- / lze vytvořit požadované kombinace
- / čistota řezu a jednoduché ovládání
- / zhodnocuje kvalitu dřevní hmoty
- / vysoký stupeň bezpečnosti

# Jednokotoučová rozmítací pila **FLS 120(160) ECO**

Rozmítací pila nabízí velké možnosti řezání především v **úspoře pracovníka a zefektivnění výtěže materiálu**:

- možnost regulace rychlosti posuvu kotouče v řezu 0–60 m/min garantuje vysoký řezný výkon
- regulace zdvihu kotouče zaručuje čistý řez a kvalitní řezanou plochu

Samozřejmostí jsou **bezpečnostní prvky**, které zajišťují bezpečnost práce na rozmítací pile. **Stroj splňuje přísné požadavky na bezpečnost práce**, vyplývající z příslušných nařízení a směrnic ES.



## 1/ **Horní přítlak**

Je vybaven dřevěnou vložkou umístěnou co nejblíže pilovému kotouči v délce 3 m, zaručující bezpečnou fixaci materiálu během řezu. Zadní doraz je takéž opatřen dřevěnou vložkou pro bezpečné přestavení.



## 2/ **Pracovní prostor**

Horní část pracovního stolu je vybavena na dřevěnou lamelou (standard), nebo plastem (opce) a materiálem s frézovanou drážkou s možností vložení ocelové desky s rolnama pro snadnější manipulaci s těžkými kusy.

### **KULIČKOVÉ DESKY (OPCE)**

Ocelové vložky se šesti rolky pro snadnou manipulaci s těžkým materiálem. Libovolně umístitelné.



## 3/ **Pokosové desky (opce)**

S dorazem pro pokosové řezy lze nastavit úhel do 45°, a to přímo na pracovním stole FLS, za účelem jednoduchého nastavení úhlu během obrábění. Je tedy libovolně umístitelný.

# Inovativní řešení, na které se dá spolehnout

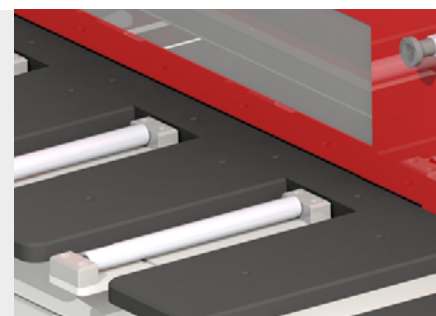
## 1/ Unikátní řešení pojezdu pily

Perfektní koncept pojezdu plovoucího agregátu pily. Pilový vozík je opatřen vodíci a postranními rolly, které zajišťují **optimální vedení plovoucího agregátu při řezu**. Válcované vodící tyče za studena mají z technologického hlediska nejvyšší přidanou hodnotu. Příkladem je **mimořádná stabilita a homogenita**. Naše inovativní řešení umožňuje dokonalé a přesné provedení řezu bez zbytečných vibrací.



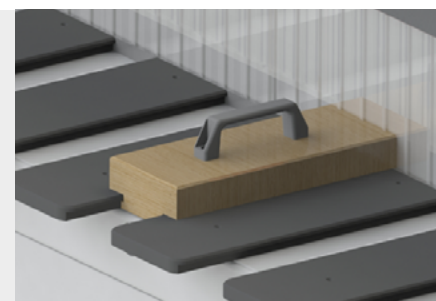
## 2/ Ulehčuje práci (opce)

Pro snadnější manipulaci materiálu po pracovní ploše **doporučujeme příčné válce**, které usnadňují manipulaci s **těžkým materiálem** po povrchu pracovního stolu. Tohle důmyslné řešení lze nalézt v kombinaci zkracovací pily UKS + rozmitací pily FLS ECO.



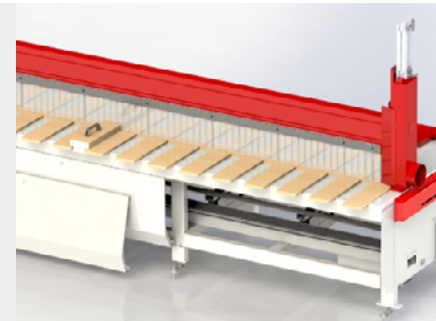
## 3/ Bezpečnost

Stroj je standardně vybaven dřevěným **přestavitelným dorazem pro eliminaci pohybu materiálu během řezu**. Horní část pracovního stolu je vybavena ochrannými průhlednými lamely, které zabezpečují aktivní bezpečnost během řezu s možností sledování průběhu řezu.



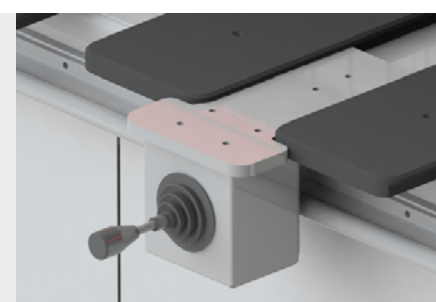
## 4/ Inovativní řešení

Konstrukce stroje zajišťuje **dostatečnou stabilitu i pro obrábění materiálu do hmotnosti 700 kg**. Standardní verze stroje umožňuje výšku řezu 120 mm. U verze FLS 160 je to tedy 160 mm. Pro snadnou a rychlou údržbu je stroj opatřen **snímatelnými kryty**, které lze jednoduše sejmout pomocí otočení zámku, a to bez námahy.

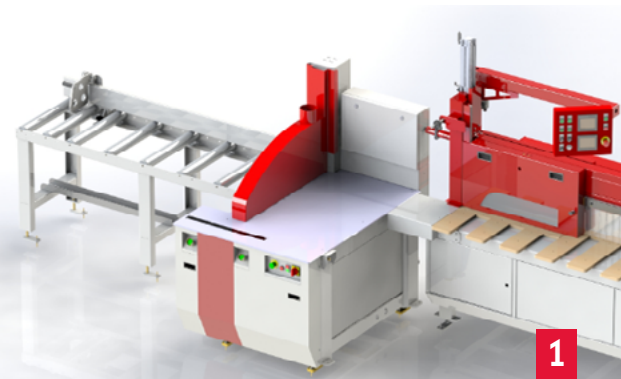


## 5/ Ergonomie (opce)

Stroj je možné osadit **mobilitním Joystickem** pro snazší a rychlejší obsluhu či přehlednost řezu např. při použití křížového stolu

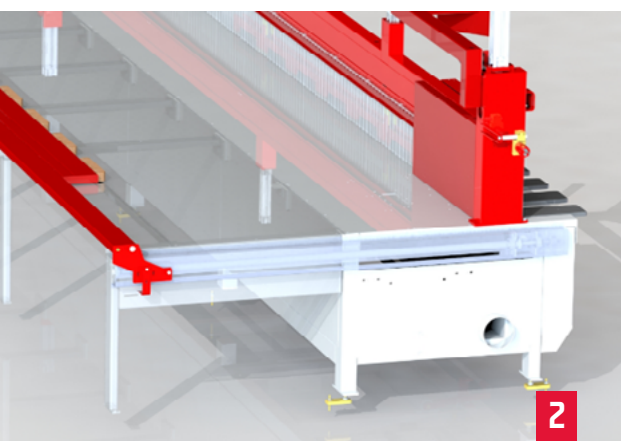


# Možnosti zefektivnění ...ve všech směrech přizpůsobeny vašim aplikacím



## 1/ Univerzální řešení

Kombinací stojů FLS ECO se všemi typy UKS zkracovacích pil vytvoříte univerzální linku pro příčně podélné dělení materiálu, tedy řešení pro jednu obsluhu. Tento koncept **vytváří efektivní řešení v úspoře místa a zvýšení produktivity**. Délka a uspořádání strojů je nastavitelná dle vašich požadavků.



## 2/ Šířka řezu

Standardní **šířka řezu je 420 mm**. Pro obrábění širších materiálů jsou k dispozici varianty s **šířkou až 1600 mm**.

## 3/ Křížový stůl

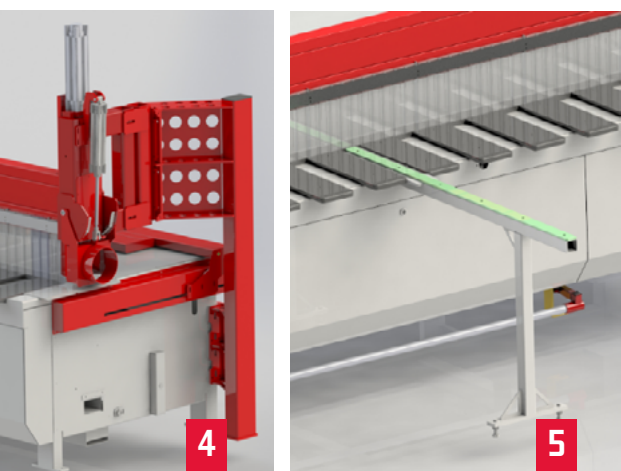
Výhodným řešením při příčném formátování je **přestavitelný křížový stůl, který optimálně zjednodušuje namáhavou manipulaci s materiálem**. Křížový stůl může být v provedení pevný nebo posuvný či v kombinaci s teleskopickým pravítkem.



## 4/ Letmé zavěšení sloupku

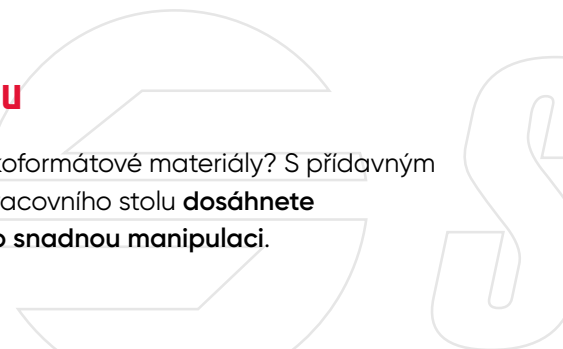
Letmé zavěšení sloupku bylo konstruováno **speciálně pro zákazníky, kteří mají stroj zařazen do linie a materiál potřebují bezprostředně po řezu přesouvat doprava z pohledu obsluhy stroje**, například na dopravník anebo krátcí pilu.

Nechtějí tedy neustále posouvat materiál, aby obešli zadní komín horního přítlaku. Jako příklad můžeme také vložit z pravé strany velkoplošný materiál. **Zde jako výhodu považujeme fakt, že zákazníkovi sloupek nepřekáží.**



## 5/ Prodloužení stolu

Potřebujete obrábět velkoformátové materiály? S přidavným pevným prodloužením pracovního stolu **dosáhnete jednoduchého řešení pro snadnou manipulaci**.



# Technologie FLS ECO

## umožňuje širokou škálu aplikací

Rozmítací pila umožňuje nejen **podélné, příčné a šikmé řezy**, ale i provádění řezů na **pokos**, řezání v **paketu**, rozmítání **velkoplošných materiálů**, cementotřískových desek či sendvičových panelů s **ocelovou výztuží**.

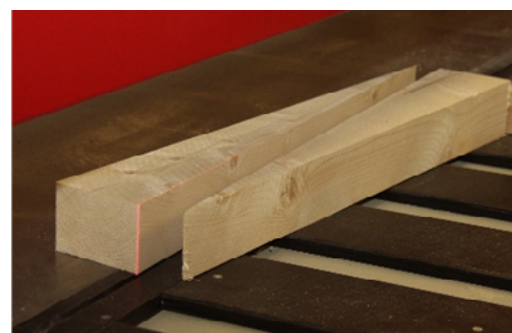
Pokud nezpracováváte velké množství řeziva, ale potřebujete být při realizaci svých zakázek **flexibilní** a disponovat při rozmítání **vysokým řezným výkonem** a bezpečným provozem, pak pro vás bude tato technologie **efektivním pomocníkem s rychlou ekonomickou návratností**.



1/ Dělení hrubých přířezů



2/ Podélné řezy (omítání)



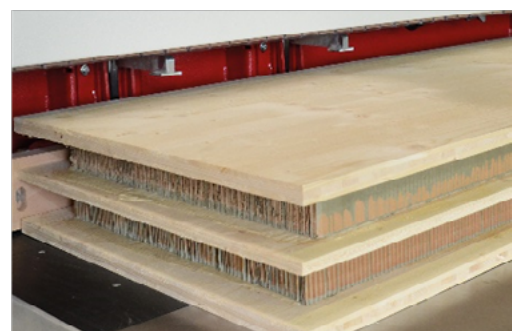
3/ Diagonální řezy a výřezy



4/ Příčné řezy



5/ Podélné šikmé řezy



6/ Rozmítání velkoplošných panelů

# Jednokotoučová rozmítací pila

## FLS 120(160) ECO přehledová tabulka

V tabulce jsou uvedeny hlavní technické vlastnosti.  
Podrobnější informace vám rád zodpoví odborník STÖRI MANTEL.

	STANDARD	OPCE
Délka řezného materiálu	2 200–7 200 mm	
Šířka materiálu	420 mm	1 600 mm
Pilový kotouč Ø 550 mm (výška řezu max.)	120 mm	
Pilový kotouč Ø 500 mm (výška řezu max.)	160 mm	
Minimální řezné šířky	10 mm	
Přesnost řezu	± 0,5 mm/1 m	
<b>PILOVÝ KOTOUČ</b>		
Vnější Ø pilového kotouče FLS 120 ECO	450–550 mm	
Vnější Ø pilového kotouče FLS 160 ECO	450–550 mm	
Vnitřní Ø upínacího otvoru kotouče	80 mm	
Povolené otáčky kotouče	3 000 ot./min.	
Kotouč pouze v provedení SK	*	*
<b>ŘEZÁNÍ MATERIÁLU</b>		
Posuv do řez max.	60 m/min	
Nastavení šířky	programovatelné i manuální	
Počet programů ABS	10	15
Počet programů RETEZ	10	15
Počet hodnot optimalizace	5	15
<b>PILOVÝ MOTOR</b>		
Výkon	11 kW	15 kW
Izolace	IP 54	
Provedení	B 3	
Otáčky hřídele	2 910 min <sup>-1</sup>	
Přenos točivého momentu na hřídel ozubený řemen	8M 50 mm	
<b>ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ</b>		
Provozní napětí	400/50 V/Hz	
Jištění	3x32 A pomalá	
Instalační připojení při délce do 10 m	5x6 mm <sup>2</sup>	
<b>PNEUMATICKÉ PŘIPOJENÍ</b>		
Tlak přívodu stlačeného vzduchu min.	0,6 Mpa	
Spotřeba vzduchu	30 l/řez	
Maximální spotřeba (v závislosti na počtu řezů)	240 l/min	
<b>ODSÁVÁNÍ</b>		
Odsávací přípojné hrdlo Ø	2 x 160 mm	
Rychlost odsávání	25–30 m/s	
<b>HLUČNOST</b>		
Při chodu naprázdno L <sub>PADMO</sub>	76,8 dB	
Při obrábění L <sub>PAMD</sub>	89 dB	



# **STÖRI MANTEL**

## *...když vám stroje rozumí*

Cílem firmy v současné době není pouze vyvinout jeden konkrétní stroj s jedinečnými technickými vlastnostmi, ale systém unifikovaného a modulárního řešení technologie výroby palet pro zákazníka.

### **Co znamená STÖRI MANTEL pro naše zákazníky?**

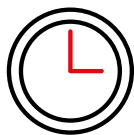
- / dlouholetou tradici** v oblasti výroby dřevozpracující techniky a strojírenské výroby
- / kvalitně odvedená práce** na každém stroji s respektem k tradici i inovaci je zajišťována specialisty s dlouholetou praxí a zkušenostmi
- / patentované řešení**
- / vlastní servis s dodávkou náhradních dílů**

Chceme být stále v kontaktu se zákazníkem i po prodeji stroje. Péče o naše zákazníky zahrnuje nejen montáž strojů, vzdálenou a online správu, ale i správné zaškolení obsluhy. Pro vás to znamená rychlou pomoc v místním jazyce na telefonu nebo na místě servisním technikem.

**Naším mottem je vyrábět dřevoobráběcí stroje, které jsou ve všech směrech inovativní dle vašeho přání.** Tato vize, stejně jako naše odhodlání zlepšovat výrobní technologie v každém směru, je základem pro náš vývoj produktů, partnerství i firemní kulturu.

STÖRI MANTEL

***Jsme správná volba,  
když potřebujete:***



**Zefektivnit  
produkci**



**Uspořit  
pracovní sílu**



**Snížit  
náklady**

**Neváhejte nás kontaktovat!**

**Ing. Pavel Vokatý**

**tel.: +420 607 104 014**

**e-mail: p.vokaty@stoerimantel.com**

 **STÖRI MANTEL**  
VÝROBA DŘEVOBRÁBĚCÍCH STROJŮ

STÖRI MANTEL s.r.o.  
U Trati 2620 (Průmyslový areál Tesla)  
756 61 Rožnov pod Radhoštěm  
Česká republika