

Palivové dříví ze štípacího automatu

Říká se, že dřevem se člověk zahřeje hned dvakrát. Nejdříve, když ho řeže a štípá, a podruhé, když ho zapálí v krbu nebo v kamnech. To už ale s automatickými štípači Palax nemusí být tak úplně pravda. Jde totiž o profesionální stroje, které zajišťují pohodlné a efektivní zpracování kulatiny na palivové dříví.

Příběh strojů Palax se začal odvíjet už v roce 1954. Tehdy zakladatel společnosti, Lauri Viitamäki, založil ve vesnici Ylistaro ve Finsku kovárnu. Od počátku výroby sloužily zejména v zemědělství a lesnictví a netrvalo dlouho a světu byl představen první štípací automat na palivové dříví.

Dlouholeté zkušenosti

Z malého výrobce se firma brzy vypracovala na celosvětově uznávanou společnost. Automaty na palivové dříví Palax dobyly svět a mezi profesionálními zpracovateli palivového dříví se těšily a těší velké oblibě. Výhodou jsou kvalitní materiály, kvalitní dílenské zpracování a především fakt, že to může vý-

robce zajistit, neboť celý výrobní proces je v jeho režii. Továrna se nachází ve Finsku v Ylistaro, kde na ploše 6000 m² vznikají kompletně všechny stroje Palax. Hodí se pro náročné profesionální použití a kladné body sbírají i za to, že si uchovávají vysokou hodnotu.

Od roku 2020 patří Palax pod křídla společnosti TP Silva Oy, která je součástí finské průmyslové skupiny Terra Patris.

Kotouč nebo řetězová pila

Mezi oblíbence sortimentu patří řada štípacích automatů Palax C, jejichž společným jmenovatelem je výbava kotoučovou pilou. Kotoučová pila přináší celou řadu výhod. Řezání je rychlejší, díky břitům ze slinutého karbidu,



Štípací automat Palax 900.2 disponuje řezací kotoučem o průměru 900 mm a dokáže nařezat kulatiny do maximálního průměru 37 cm na polena o délce 25–55 cm



Díky automatickému hydraulickému upínání kulatiny je proces řezání bezpečný a rychlý

a chod pily je téměř bezúdržbový. Benefitem jsou i piliny, které jsou nepotříšněné olejem a mohou být využity jako další komodita.

Modely štípacích automatů řady Palax D spojuje přítomnost řetězové pily namísto řezacího kotouče. Výhodou je schopnost uříznutí většího průměru a stroje se hodí zejména tam, kde je zapotřebí zpracovat kulatiny různých průměrů. Všechny řetězové pily jsou vybaveny automatickým mazáním řetězu a rychlým uvolněním štípacího klínu.

Palax C 1000.2

Největším z rodiny Palax C je štípací automat Palax 1000.2. Své označení 1000 dostal v souvislosti s průměrem

řezného kotouče, který je 1000 mm. Vhodný je pro profesionální použití, protože rychlost, s jakou dokáže zpracovat kmeny do průměru 40 cm na polena o délce 25–55 cm, je obrovská. Palax C1000.2 je dokonce jedním z nejproduktivnějších a nejvýkonnějších automatů ve své třídě. Benefitem je pak jednoduché a komfortní, plně hydraulické ovládání celého stroje pomocí joysticku a ovládacích prvků situovaných na ovládacím panelu. Základem štípacího automatu je robustní rámová konstrukce s nově navrženou bezpečnostní mříží, přes kterou je ale dobře vidět. Kulatiny jsou dopravovány robustním vstupním dopravníkem k pilovému kotouči, který



Největším z rodiny Palax C je štípací automat Palax 1000.2. Své označení 1000 dostal v souvislosti s průměrem řezného kotouče, který je 1000 mm

rychle a spolehlivě uřízne poleno. Pádací deska navede poleno přímo do štípacího skluzu a na řadu přichází štípač s možnou výbavou různými štípacími klíny. Nový Palax C1000.2 je vybaven zajímavým systémem Palax Optimi, jenž automaticky upravuje délku štípacího zdvihu podle délky řezu. Tím urychluje průchod materiálu strojem a zvyšuje jeho produktivitu. U modelů Pro + je navíc k dispozici speciální štípací válec Power Speed, který zvyšuje tuto rychlost ještě víc. Výstupní dopravník je řetězový, až 4,3 m dlouhý a stejně jako u podávacího dopravníku, je jeho rychlost regulovatelná. Pohon celého stroje je řešen buď od traktoru, nebo pomocí elektromotoru s výkonem 15 kW. Palax C1000.2 je k dispozici ve dvou provedeních Pro a Pro+.

Menší bráchové

Model Palax C 900.2 se zaměřuje na praktičnost a i on nabízí velkou produktivitu, kterou ocení všichni, kdo chtějí stroj pro profesionální užití. Štípací automat disponuje řezacím kotoučem o průměru 900 mm a dokáže nařezat kulatiny do maximálního průměru 37 cm na polena o délce 25–55 cm.



Benefitem je jednoduché a komfortní, plně hydraulické ovládání celého stroje pomocí joysticku a prvků situovaných na ovládacím panelu

I on je vybaven ovládacím panelem, ale jeho výsadou je možnost nastavit výšku ovládacího panelu podle výšky uživatele. To výrazně vylepšuje pracovní pozici obsluhy stroje a zamezuje například bolestem zad.

Princip stroje je stejný jako u C1000.2 a i on je vybaven systémem Palax Optimi a nabízen je v provedení Pro a Pro+. Součástí stroje jsou také rychlospojky pro manipulační stůl Palax. A pak je tu ještě jeden model řady C s řezacím kotoučem o průměru

750 mm, který dokáže uříznout kulatinu až do průměru 30 cm. Výsledná polena mají délku 25 až 55 cm.

Palax řady D

Palax KS 45S spadá do řady D, protože je osazen pilovou lištou. Jak už bylo řečeno ideální je tam, kde je proměnlivá šířka kulatiny. Palax KS 45S dokáže zpracovat kmeny dříví do průměru 45 cm na polena o délce 25–55 cm. Dalším štípačem s pilovou lištou je model Palax D410, který dokáže zpracovat dříví do průmě-

ru až 40 cm na polena o délce 25–60 cm. V nabídce je i model Palax D360, jenž je schopný nařezat do průměru až 36 cm na polena o délce 25–60 cm a v nabídce je v provedení ERGO, PRO a PRO+.

X-Aim, jako výbava na přání

Štípací automaty Palax nabízí širokou nabídku nejen modelů, ale i specifikací a příslušenství. Oblíbenou výbavou na přání je systém X-Aim, který monitoruje průměr kulatiny a automaticky upravuje štípací klín do optimální výšky. Uživatel může také nastavit požadovanou minimální tloušťku pro strom, pod kterým bude štípací klín automaticky zvednutý a malé kmeny budou rozděleny pouze na polovinu. Výsledkem je přesně našťipaně dříví, ať už je průměr kulatiny jakýkoliv. Díky inteligenci systému X-Aim získá uživatel také data o produktivitě práce v reálném čase: dotykový enkodér rozlišuje zpracované metry krychlové, hodiny provozu, počet cyklů a plochu řezů. X-Aim lze nainstalovat pouze ve výrobě pro střední a velké automaty C1000.2, C900.2, C750.2 a D410.

Martina Karásková
Foto archiv firmy

PALAX®



FINSKÝ POMOCNÍK NA KVALITNÍ ZPRACOVÁNÍ PALIVOVÉHO DŘEVA

Profesionální automaty s kotoučovou pilou



C 1000.2



C 900.2



OPTIMI

Rychlost štípání je zaručena Palax Optimi systémem, který automaticky upravuje délku štípacího válce, tj. délka štípacího zdvihu je v souladu s délkou řezu.



X-AIM

X-Aim monitoruje průměr kulatiny a automaticky upravuje štípací klín do optimální výšky.

V nabídce je také široká škála příslušenství, které zajistí komfort při zpracování od A do Z.



P & L, spol. s r. o., Třebíčská 74b, 594 01 Velké Meziříčí, mobil: +420 702 027 190, e-mail: palax@pal.cz, www.pal.cz