



Pilous

Železná 9, 619 00 Brno, Czech Republic

Tel.: +420 543 25 20 10

e-mail: wood@pilous.cz, www.pilous.cz

CTR 1300 H



6500 x 60 x 1,0 ÷ 1,1 mm

Max. průměr kmene	1300 mm
Max. šířka trámu (desky)	1000 mm
Max. zdvih pilového pásu	1080 mm
Min. výška řezu	25 mm
Max. průchod ramenem	365 mm
Řezná délka základní sekce	6,6 m
Délka prodlužovací sekce	4 m
Min. délka řezu	2,4 m
Motor pilového pásu	22 (30) kW
Motor pojezdu	3 kW
Motor zdvihu	0,75 kW
Motor hydraulického agregátu	7,5 kW
Hydraulický olej	ISO 6743/4-HM, DIN 51 524 část 2-HLP
Rozměry pilového pásu	6500 x 60 x 1,0 ÷ 1,1 mm
Hmotnost základní verze	3600 kg
Hmotnost prodlužovací sekce	670 kg

Minimální hodnota hlavního jističe: hlavní motor 22 kW - 80 Amper, hlavní motor 30 kW - 100 Amper

Posuv do řezu a zpět - motorický**Výškové nastavování ramene - motorické****Ovládací panel - stacionární****Manipulace s kmenem - hydraulické**

Extrémně velké a robustní pojezdové sekce osazené velmi masivním hydraulickým příslušenstvím umožňují manipulaci s velmi těžkými kmeny až do průměru 1,3 metru, včetně nejtěžších exotických dřevin. Mohutné rameno pilového pásu je osazeno velkými oběžnými koly. Obzvláště robustní konstrukce stroje a výkonného hydraulického příslušenství umožňuje nasazení i v těch nejtěžších provozních podmínkách, včetně nepřetržitých provozů. Bohaté hydraulické příslušenství snadno zvládá manipulaci i s velmi silnými a extrémně těžkými kmeny a výrazně zvyšuje produktivitu stroje a šetří náklady na pracovní sílu.

Pásová pila CTR 1300 H využívá technologii, která je standardem u pilových pásů větších rozměrů. Základem jsou bombírovaná kola, válcované pilové pásy 60 mm, pevné - kluzné vedení pilového pásu, kompenzátor tlaku, změna způsobu chlazení a s tím spojené škrabky a stěrky pilového pásu. Tato technologie je ideální ve spojení se stelitovými pilovými pásy, které v současné době postupně vytlačují v tomto segmentu z trhu konvenční pilové pásy z důvodu vysokého řezného výkonu. Širší stelitový pilový pás v kombinaci se silným motorem umožňuje vyšší rychlost řezu a tím i vyšší produktivitu stroje. Tímto spojením vznikl ve své kategorii výsoce produktivní stroj s bezkonkurenční cenou.

Pro snadnější řízení procesu odměřování řeziva je standardně použit velký barevný dotykový displej. Nová generace operačního systému umožňuje volbu mezi čtyřmi řeznými režimy. Je možné nastavit opakování konstantní, nebo variabilní tloušťky řeziva.

Také je možné volit mezi dvěma způsoby automatického vyjetí ramene po provedení řezu, a to na fixní výšku, nebo o poslední míru s nastavitelným přídávkem.

Jednoduché a rychlé zadávání tloušťky desek z editovatelné knihovny.

Nový systém zaručuje rychlé a přesné automatické nastavení požadované tloušťky řezu a zabraňuje tím chybám lidského faktoru při manuálním nastavení řezu. Výrazně šetří čas a zpřesňuje výrobu.

Základní verze je osazena následujícím hydraulickým příslušenstvím:

- Hydraulické výsuvné upínače - 2x
- Výsuvné úhlové opěrky - 3x
- Výsuvný obraceč - 1x
- Vyrovnávač konicity kmene s pasivním válcem - 1x
- Vyrovnávač konicity kmene s poháněným válcem - 1x
- Hydraulické napínání pilového pásu - 1x

V rámci jedinečného stavebnicového systému typové řady CTR je stroj vybaven mnoha úchytnými body hydraulického příslušenství. To umožňuje velkou variabilitu jeho umístění s ohledem na celkovou řeznou délku a specifikům zpracovávaného materiálu.

Extrémně masivní pojezdový most ramene pilového pásu a pojezdové sekce zabezpečují klidný chod při řezu i při vysokých pojezdových rychlostech. Profesionální provedení všech hlavních technologických celků, jako oběžných kol včetně jejich systému uložení, konstrukce ramene pilového pásu, systém pohonů, posuvů atd. zaručují maximální životnost a přesnost stroje i při nejnáročnějších podmínkách provozu. Plynule nastavitelný strojní posuv do řezu a zpět a výškové nastavování ramene pilového pásu. Pojezdová rychlost se zobrazuje na digitálním displeji.

Centrální ovládací panel je umístěn stacionárně na základní pojezdové sekci. To umožňuje pohodlné ovládání stroje z jednoho místa, včetně kompletního hydraulického příslušenství. Posuv do řezu a zpět pomocí řetězového převodu, zajišťuje elektromotor se šnekovou převodovkou řízený frekvenčním měničem. Oboustranně synchronizovaně poháněný a vedený most ramene pilového pásu na pojezdových sekcích zaručuje maximální stabilitu při řezu. Rychlost pojezdu se mění jednoduše otáčením kolečka potenciometru na ovládacím panelu. Konce pojezdové dráhy jsou vybaveny automatickým zpomalením a zastavením v koncových polohách.

Masivní rameno pilového pásu je pro pohyb nahoru a dolů uloženo na mimořádně silných, nastavitelných tvrdochromových tyčích, které zaručují absolutní přesnost pohybu ramene pilového pásu a při pravidelném mazání prakticky neomezenou životnost. Vertikální pohyb ramene je zabezpečen oboustranným, synchronizovaným řetězovým převodem, poháněným elektromotorem se šnekovou převodovkou.

Masivně uložené hnací kolo je přes klínové řemeny poháněné profesionálním elektromotorem, vyvažovaným proti vibracím. Pro plynulý rozběh hlavního motoru a snížení nárazů v elektrické síti je stroj vybaven výkonným softstartérem.

Systém napínacího kola pohybuje v robustním litinovém klínovém vedení s nastavitelnou přitlačnou lištou, což umožňuje precizní seřízení bez vůle i při dlouhodobém užívání stroje. Pro snadnější a optimální napnutí pilového pásu je stroj vybaven hydraulickým napínáním s kompenzátozem tlaku.

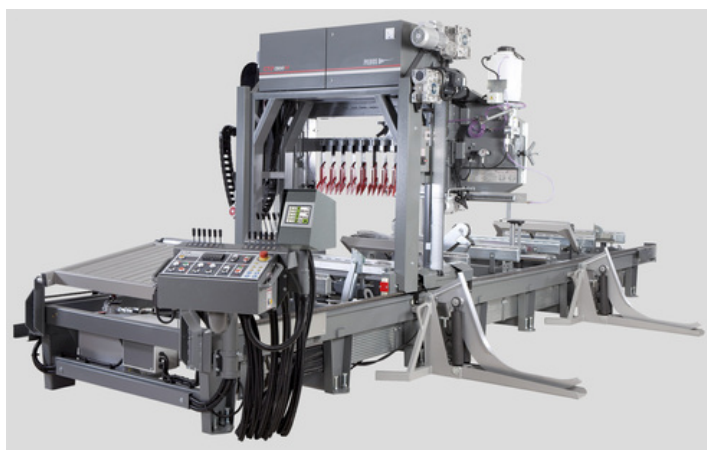
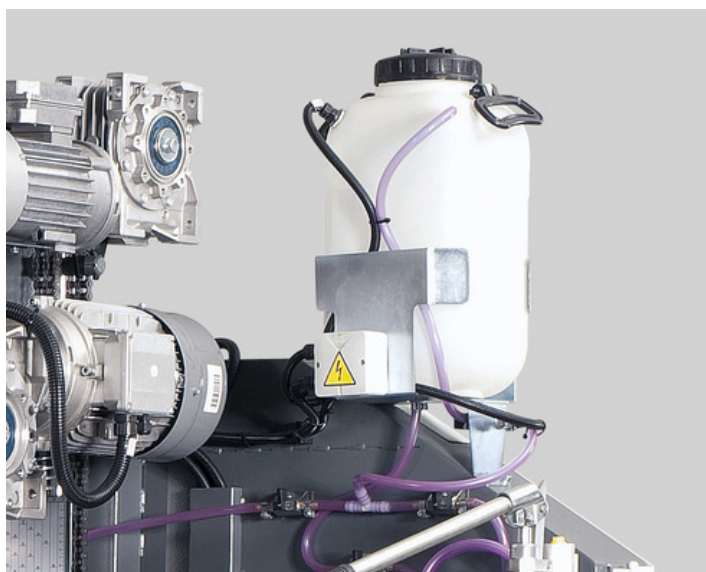
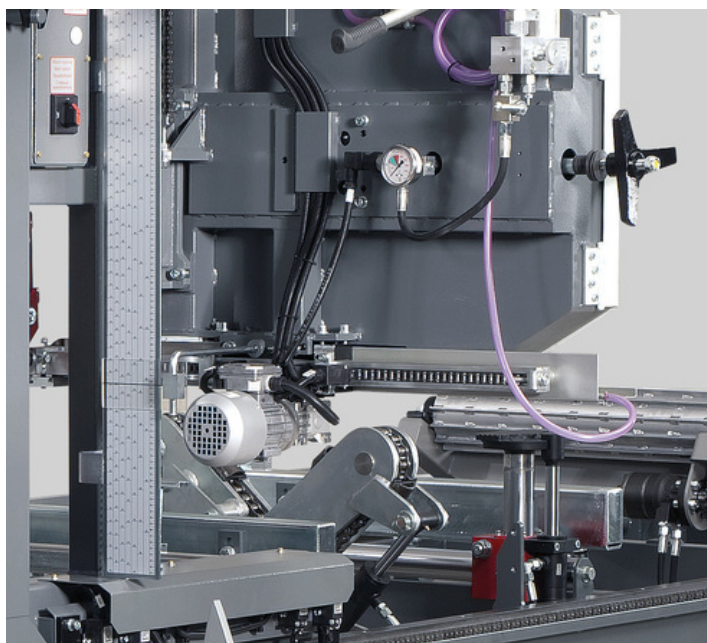
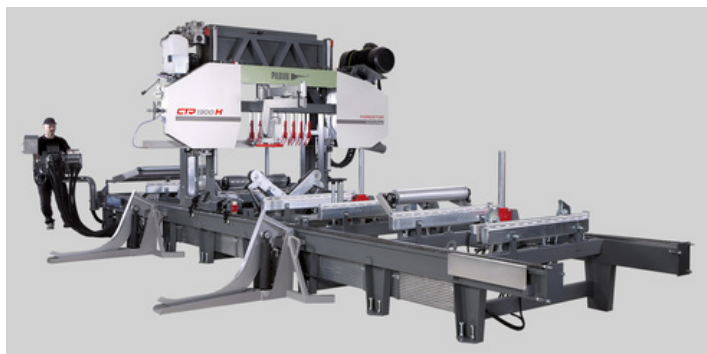
Základem stroje jsou mimořádně stabilní pojezdové sekce s oboustranným, nastavitelným, ocelovým vedením mostu ramene. Jsou dostatečně dimenzované i pro udávané maximální průměry zpracovávané kulatiny a z praxe počítají s velmi tvrdými provozními podmínkami. Oboustranně poháněné vedení mostu na pojezdových sekcích v kombinaci se silným motorem, umožňují plynulé a rychlé stahování i velmi těžkých uříznutých kusů při používání Podavače uříznutého materiálu. Délka řezu je u všech typů prakticky neomezená, podle počtu instalovaných sekcí. Pojezdové sekce jsou osazeny masivními, výškově stavitelnými ložnými plochami kmene, výsuvnými úhlovými opěrkami a výsuvnými upínači.

Modelová řada CTR představuje nejmodernější trendy v konstrukci kmenových pásových pil se zvláštním důrazem na maximální přesnost a dlouhodobou životnost stroje při minimálních vynaložených nákladech. Stroje jsou koncipovány originálním stavebnicovým způsobem, který umožňuje snadnou výměnu nebo nastavení všech hlavních technologických uzlů a jejich jednotlivých částí. To z dlouhodobého hlediska užívání stroje výrazným způsobem snižuje náklady na údržbu a také zkracuje servisní časy a snižuje tak doby odstávek ve výrobě.

K této pile je velmi široká nabídka příslušenství, které usnadňuje a zrychluje obsluhu stroje a ovlivňuje jeho produktivitu. Je tedy možné přizpůsobit stroj přesně dle potřeb zákazníka.

Všechny fotografie mají pouze ilustrativní charakter. Skutečné provedení produktu se může lišit v důsledku neustálého vylepšování.

FOTOGALERIE



PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ – ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Main motor 30 kW

Hlavní motor 30 kW

Pro vyšší výkon nebo například při řezání přesílené kulatiny nebo velmi tvrdých materiálů, speciálně ve spojení se stelitovými pásy je doporučeno použití motoru 30 kW.



4 m

**Extending section
4m**

Prodlužovací sekce 4 m

Obsahuje: 1x hydraulická úhlová opěrka
Prodlužovací sekce je vybavena mnoha úchytnými body pro instalaci hydraulického příslušenství. To poskytuje velkou variabilitu jeho umístění vzhledem ke zpracovávanému materiálu.



Debarker 1300H

Předřez

Pomocí předřezového kotouče s SK-plátky jsou odstraňovány nečistoty z kmene v drážce, kde vniká pilový pás do materiálu a tím se zabraňuje rychlému otupení pilových pásů. Omezuje časté výměny pilových pásů a zvyšuje jejich životnost i celkovou produktivitu stroje. Předřezový kotouč pracuje cca 30 cm před pilovým pásem – je třeba vzít v úvahu při volbě celkové délky řezu a počtu prodlužovacích sekcí.



**Ammeter - blade
load indicator**

Ampérmetr - indikátor zatížení pilového pásu

Stupnice ampérmetru zobrazuje zatížení motoru pilového pásu. Slouží k orientaci při volbě rychlosti posuvu do řezu a indikuje otupení pilového pásu. Včasná výměna pilového pásu zvyšuje jeho životnost a zlepšuje kvalitu řezu.



Laser Sight

Laserové zaměřování

Laserové zaměřování je velmi praktický pomocník pro osově vyrovnaní kmene před vlastním řezáním. Budoucí místo řezu zobrazuje ryska kopírující dráhu pilového pásu.



Cant hook

Páka k navalení kmene

Slouží jako pomůcka pro manipulaci s kmeny a otáčení kmene na rámu stroje.



ARCTIC

ARCTIC

Provedení strojů pro extrémně nízké provozní teploty do - 40°C. Stroj je vybaven ohřevem elektrosoučástek v elektrorozvaděči, v ovládacím panelu a v digitálním odměřování polohy pilového pásu. Automatická regulace ohřevu pomocí termostatu. Mrazuvzdorné mazivo. V pásové pile je mrazuvzdorný hydraulický olej.



**START/STOP
pressure cooling
system H 60**

START/STOP tlakové chlazení pilového pásu

Přídavné nezávislé tlakové chlazení pilového pásu, vyvinuté pro zachování dokonalé čistoty nástroje. Systém chlazení vodním roztokem je osazen samostatným čerpadlem, který automaticky spustí chlazení při rozběhu pilového pásu. Po zastavení pilového pásu se čerpadlo vypne. Výrazně šetří spotřebu chladicího média.



Grease Gun

Mazací lis

Slouží k pravidelné údržbě stroje dle mazacího plánu. Mazací lis v kovovém provedení pro kartuše 400 g. Vybavený ohebnou tlakovou hadičkou.



Synthetic Grease LV 2-3

Plastické mazivo LV 2-3

400 g kartušová náplň pro mazací lis.

PŘÍSLUŠENSTVÍ – HYDRAULICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



Double-arm hydraulic log loader 1300

Dvouramenný hydraulický nakladač kmene

Dvouramenný nakladač umožňuje bezpečné a rychlé zvednutí kulatiny na ložnou plochu stroje. Základní rám stroje je po celé délce vybaven úchytnými body, které umožňují snadné přemístění jednotlivých nakladačů dle délky nakládaného materiálu. Každý z nakladačů je samostatně ovládan, což umožňuje snadné zvedání i velmi kónických kmenů.



Additional arm for log loader 1300

Přídavné rameno nakladače



Pull-up log turner 1300

Výsuvný obraceč

Jeden kus je vždy v základní verzi stroje a představuje hlavní, nejdůležitější, vícefunkční sestavu z hydraulického příslušenství. Pohybuje se ve vertikální i horizontální ose na silných tvrdochromových tyčích pomocí dvojice samostatně ovládaných hydraulických válců. Slouží k upínání, otáčení a přisouvání řezaného materiálu k výklopným úhelníkům.



Double-arm chain log turner 1300

Dvouramenný řetězový obraceč

Výkonný řetězový obraceč je vybaven dvěma výkyvnými, samostatně ovládanými rameny. Na nich jsou nasazeny řetězy, synchronizovaně poháněné hydromotorem, pomocí nichž dochází k snadnému otáčení řezaného materiálu. Při řezání dlouhých kmenů s jejich častým otáčením doporučujeme vybavit stroj dvojicí těchto obracečů, které výrazným způsobem zkrátí potřebné manipulační časy a tím zvyšují produktivitu stroje.



Log levelling passive roller 1300

Vyrovnávač konicity kmene s pasivním válcem

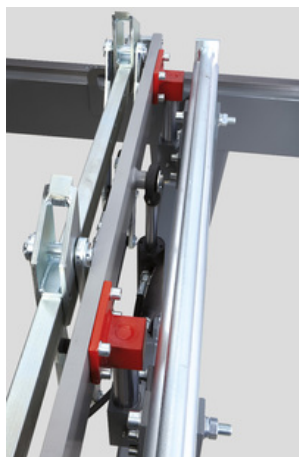
Slouží k přizvednutí osy kmene do vodorovné polohy dle jeho konicity, nebo k zvednutí celého kmene nad ložnou plochu pro snadnější manipulaci. Robustní otočný válec zaručuje jednoduché posouvání kmene.



Log levelling driven roller 1300

Vyrovnávač konicity kmene s poháněným válcem

Slouží k přizvednutí osy kmene do vodorovné polohy dle jeho konicity nebo zvednutí celého kmene nad ložnou plochu a pomocí poháněného válce na vyrovnávací konicity horizontálního posuvu k jeho optimálnímu délkovému ustavení na loži stroje. Válec horizontálního posuvu je poháněn hydromotorem.



Hold-down clamp

Hydraulický výsuvný upínač

Hydraulický výsuvný upínač se automaticky centruje dle průřezu kmene a umožňuje upínání řeziva s přitlakem k loži stroje. Všechny výsuvné upínače na stroji se ovládají společně jedním ovladačem.



**Board return arms
1300**

Podavač uříznutého materiálu

Při zpětném pojezdu ramene pilového pásu po ukončení řezu je pomocí zarážek přisunut uříznutý materiál směrem k ovládacímu panelu a umožňuje velmi jednoduchý odběr materiálu nebo je materiál dále posouván na navazující pásové nebo válečkové dopravníky.



**Board hydraulic
slide 1300**

Skluzavka uříznutého materiálu hydraulická

Pomocí hydrauliky je výškově nastavitelná dle roviny řezu. Slouží ke sklouznutí konce posouvaného materiálu na navazující pásové nebo válečkové dopravníky.



Hydraulic lever

Páčka hydraulického rozvaděče

Přídavná páčka hydraulického rozvaděče umožňuje připojení a ovládání dalšího hydraulického příslušenství.

