

UHLOVÉ PÍLY



Ak potrebujete rezať rezivo s vysokou presnosťou, vynikajúcou kvalitou povrchu, s veľkou výťažnosťou, pri nízkych prevádzkových nákladoch a solídnom smenovom výkone, je práve uhlová píla strojom, ktorý potrebujete.

Je jedno, či režete stavebné rezivo, nábytkové, paletové prírezy alebo radiálne rezivo, uhlová píla bude pre vás univerzálny stroj, ktorý využijete počas celého roka - aj v najväčších mrazoch a na 3 smeny. Ak hľadáte stroj nenáročný na údržbu, s jednoduchou obsluhou, s možnosťou výberu z rôznych variant, či šitý na mieru presne podľa vašich potrieb, s rýchlou návratnosťou vašej investície, či financovaný na leasing alebo na splátky, uhlová píla od firmy StrojCAD je tá správna voľba.

Osvedčený rezný mechanizmus, nové krytovanie, ktoré vám zjednoduší údržbu a zlepši účinnosť odsávania, vysoký stupeň automatizácie, hydraulická manipulácia s kmeňom, splnia vaše najvyššie nároky na modernú piliarsku technológiu.

Postupným oddeľovaním jednotlivých výrezov spracujete celý kmeň na hotové výrobky, pretože píla na jeden prechod dopredu a nazad vyrába hotové rezivo najvyššej kvality (omietané a neomietané dosky, fošny, prírezy, late, hranoly).

Aj kmene veľkých priemerov spracujete malým pilovým kotúčom. Malá hrúbka kotúča zaručuje malý odpad a vysokú výťažnosť, pretože vysoká presnosť reziva umožňuje voliť menšie prídavky na ďalšie spracovanie.

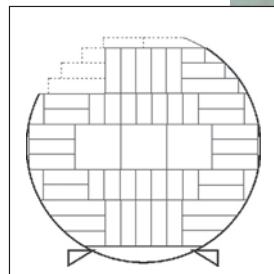
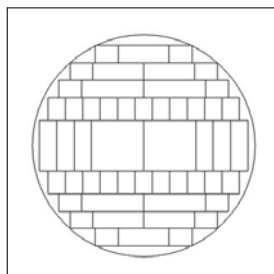
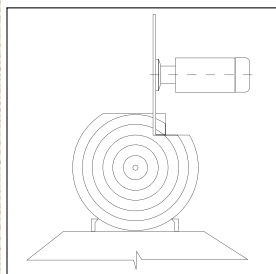
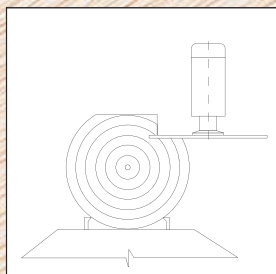
Pre spoľahlivé upnutie kmeňa dodávame pre uhlové píly 2 druhy upínacích systémov (manuálne alebo hydraulické, s vertikálnym vyrovnávaním kmeňa).

Hydraulická výbava môže obsahovať aj nakladač, obracač a sklopné opierky vhodné aj na priečne centrovanie kmeňa.

StrojCAD
DREVOOBRÁBACIE STROJE

KLASICKÉ
ODMERIAVANIE

ABSOLÚTNE
ODMERIAVANIE



UP 700



Uhlová píla UP 700 určená na pozdĺžne rezanie kmeňov je stroj masívnej konštrukcie, určený do ťažkých prevádzok s troj-smenným využitím. Rýchlosť a presnosť nastavenia šírky a hrúbky výrezu zabezpečuje riadiaca jednotka OMRON, ktorá spolu s frekvenčným meničom riadi a optimalizuje rýchlosť posuvu v závislosti od zaťaženia pilového motora. Automatické preklápanie pilového kotúča pomocou elektromotora s prevodovkou je tiež riadené frekvenčným meničom. Rezný cyklus - dopredný vodorovný rez, spomalenie a zastavenie píly na konci kmeňa, preklopenie pilového kotúča do vertikálnej polohy, spätný rez, spomalenie a zastavenie píly, preklopenie pilového kotúča do vodorovnej polohy a podľa voľby i nastavenie ďalšieho predvoleného rozmeru, taktiež ovláda automaticky riadiaca jednotka OMRON. Počas obidvoch rezov, vpred i vzad, pilový kotúč reže protibežne bez zmeny smeru otáčania. Priemer a druh pilového kotúča je možné optimálne voľiť podľa požadovaného sortimentu výrezov, z čoho vyplýva veľká univerzálnosť píly. Pre použitie všetkých priemerov kotúčov (450, 500, 550 a 700 mm) je možné pílu vybaviť dvojrýchlostným motorom. K upínaniu kmeňov na robustnom ráme sú štandardne dodávané zásekové upínače a pridvihovacie valce. Pre zväčšenie podielu radiálneho reziva dodávame špeciálny upínací systém s laserovým zameriavaním, umožňujúci optimalizovať výťažnosť radiálnych výrezov horizontálnym a vertikálnym polohovaním kmeňa. Pre rezanie väčších priemerov guľatiny je možné stroj vybaviť hydraulickými upínačmi s vertikálnym vyrovnávaním kmeňa, nakladačom, obracačmi a centrováním guľatiny.



Uhlová píla UH 500 má rozoberateľný ľahko prenosný rám. Píla nepotrebuje špeciálne základy. Štandardne je píla vybavená automatickým nastavením šírky a výšky rezu a plynule regulovateľným posuvom. To umožňuje rýchlo a presne nastaviť rozmery rezaného sortimentu. Posuv do rezu zabezpečuje motor riadený frekvenčným meničom. Preklápanie rezného mechanizmu s jedným pílovým motorom je automatické, riadené frekvenčným meničom. U plne automatizovanej verzii rýchlosť a presnosť nastavenia šírky a hrúbky výrezu zabezpečuje riadiaca jednotka OMRON. Tá zabezpečuje aj riadenie automatického rezného cyklu - dopredný vodorovný rez, spomalenie a zastavenie píly na konci kmeňa, preklopenie pílového kotúča do vertikálnej polohy, spätný rez, spomalenie a zastavenie píly, preklopenie pílového kotúča do vodorovnej polohy a podľa voľby i nastavenie ďalšieho predvoleného rozmeru. K upínaniu kmeňov sú štandardne dodávané zásekové upínače. Stroj je možné vybaviť na zosilnenom upínacom ráme taktiež pridvihovacími valcami. Pre zväčšenie podielu radiálneho reziva dodávame špeciálny upínací systém s laserovým zameriavaním, umožňujúci optimalizovať výťažnosť radiálnych výrezov horizontálnym a vertikálnym polohovaním kmeňa.

Nízky inštalovaný príkon, nízka cena píly, nízke prevádzkové náklady, vysoká produktivita práce a solidný výkon porezu zabezpečujú rýchlu návratnosť investície do stroja. Rovnako kvalitne môžete rezať mäkké aj tvrdé drevo. Píla je dodávaná aj v zjednodušenej verzii s ručným preklápaním a nastavovaním rezaného rozmeru. Taktiež je pílu možné dodať v prevedení s hydraulickými upínačmi s vertikálnym vyrovnávaním kmeňa, obracáním, nakladaním a centrovaním guľatiny.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Uhlová píla UP700

Priemer pílového kotúča (motor s 2900 ot/min.)	450, 500 alebo 550 mm
Priemer pílového kotúča (motor s 1450 ot/min.)	700 mm
Min. priemer spracovaného kmeňa	150 mm
Max. priemer spracovaného kmeňa	1000 mm
Min. dĺžka spracovaného kmeňa	900 mm
Max. dĺžka spracovaného kmeňa	podľa dĺžky pojazdovej dráhy
Max. veľkosť výrezu	200 x 130 mm alebo 170 x 170 mm
Ø 550 mm	240 x 230 mm
Ø 700 mm	
Minimálna hrúbka poslednej dosky (pri použití pridvíhovacích valcov):	
pre kotúč Ø 450-700 mm	30 mm
Max. výška roviny rezu nad stolom	950 mm
Výška roviny stola nad základom	530 mm
Rýchlosť posuvu - plynulé nastaviteľná	3,5 - 90 m/min.
Otáčky pílového hriadeľa	1450 alebo 2900 ot/min.
Príkon hlavného motora	18,5 alebo 22 kW
Príkon motora posuvu	3,0 kW
Celková dĺžka stroja	max. dĺžka rezu +5,7 (7,5) m
Šírka stroja	3000 mm
Výška stroja	2800 mm
Hmotnosť stroja v prevedení na 6 m rez	2900 kg

Uhlová píla UH 500

Priemer pílového kotúča	400, 450, 500 alebo 550 mm
Min. priemer spracovaného kmeňa	100 mm
Max. priemer spracovaného kmeňa	800 mm
Min. dĺžka spracovaného kmeňa	900 mm
Max. veľkosť výrezu	200 x 200 mm
Max. dĺžka spracovaného kmeňa	podľa dĺžky pojazdovej dráhy
Min. výška roviny rezu nad stolom bez podloženia	110 mm
Min. výška roviny rezu nad stolom s podložením	35 mm
Max. výška roviny rezu nad stolom	650 mm
Výška roviny stola nad základom	400 mm
Rýchlosť posuvu - plynulé nastaviteľná	3,5 - 90 m/min.
Otáčky pílového hriadeľa	2900 ot/min.
Príkon hlavného motora	15 kW
Príkon motora posuvu	0,75 kW
Celková dĺžka stroja	max. dĺžka rezu + 4,7 m
Šírka stroja	1546 mm
Výška stroja	1800 mm
Hmotnosť stroja v prevedení na 6m rez	1500 kg

Výrobca:

StrojCAD s.r.o.

Lastomírska 2

SK- 071 01 Michalovce

Tel./fax: + 421 56 644 22 33, 642 52 19

<http://www.strojiCAD.sk>, e-mail: info@strojiCAD.sk

Váš predajca:

