

////////////////////

POZNEJTE LABOTOM-20

Testy, data a ověřování



RYCHLÉ RUČNÍ DĚLENÍ KAŽDÉHO OBROBKU

Labotom-20 je výkonná stolní pila se snadným ovládáním pro širokou škálu dělicích aplikací. Je robustní a spolehlivý, zajišťuje maximální provozuschopnost a může jej používat každý pracovník k rychlému a efektivnímu dělení obrobků.

- ✓ **Optimalizujte dobu procesu** díky vysoce efektivnímu nastavení a provozu
- ✓ **Zažijte vysokou flexibilitu** díky jednomu řešení pro různé velikosti, tvary a materiály obrobků
- ✓ **Zvyšte kvalitu každého řezu** pomocí vyšší kontroly řezu
- ✓ **Minimalizujte prostoje** díky integrovanému čištění a minimální údržbě
- ✓ **Zajistěte zdraví svých zaměstnanců** díky ergonomickému řešení

**Zkraťte dobu
dělení o**

 **50%**

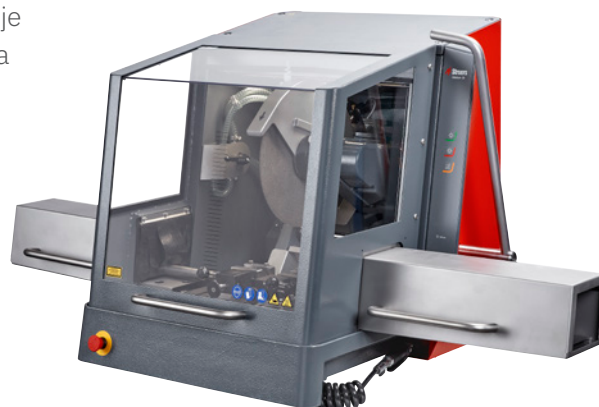
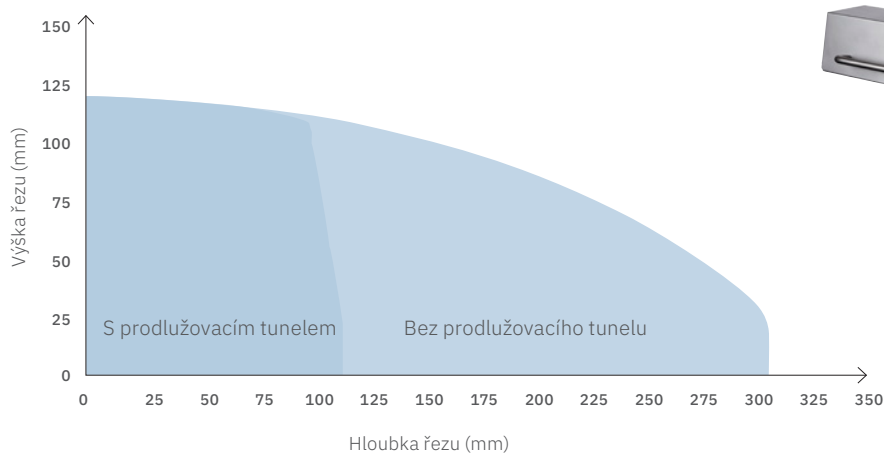
**ve srovnání s
ekvivalentními
automatickými
řezacími stroji***

* Kontrolní testy ukazují, že v porovnání s automatickými dělicími stroji zkracuje Labotom-20 dobu dělení díky manuálnímu ovládání, době polohování a rychlejšímu nastavení. Automatické dělicí stroje však mají větší opakovatelnost, menší opotřebení řezného kotouče a po nastavení a polohování nevyžadují zásahy obsluhy.

Rychlý řez libovolným obrobkem

Labotom-20 je flexibilní pila s velkým řezacím stolem a univerzálním řezným kotoučem o průměru 350 mm / 14". To znamená, že můžete dělit širokou škálu obrobků až do průměru 110 mm s různými tvary, velikostmi, složitostí a materiály. Posuvný bezpečnostní kryt umožňuje přístup k řezacímu stolu ze tří úhlů, takže můžete snadno polohovat a manipulovat s velkými nebo nepravidelnými obrobky.

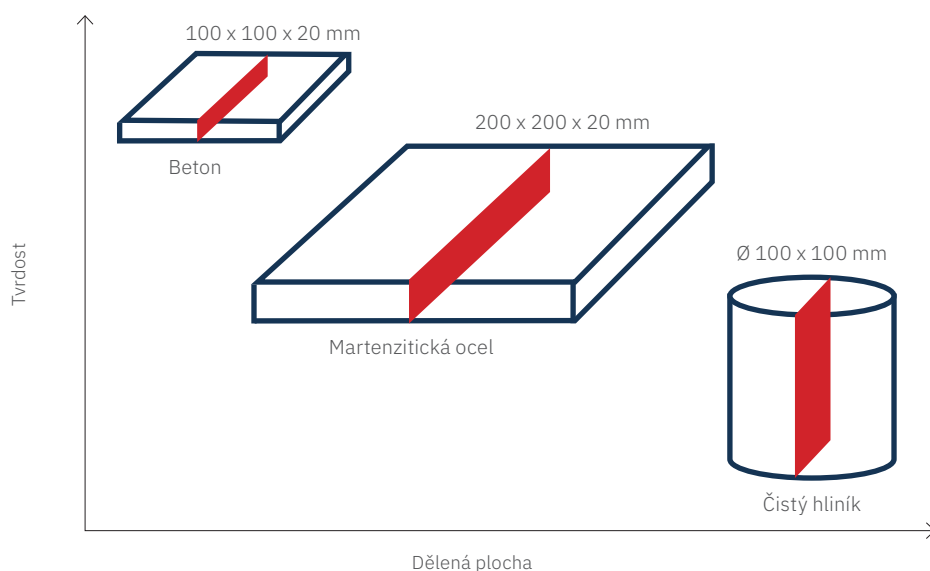
Dělicí kapacita



Díky možnosti rozšíření tunelu na obou stranách můžete dělit velmi dlouhé obrobky.

Obrobek se dělí méně než tři minuty

Kromě velikosti obrobku závisí doba dělení také na tvrdosti a dělené ploše obrobku.



Kromě velikosti obrobku závisí doba dělení také na tvrdosti a dělené ploše obrobku.



Velký řezací stůl má 10mm drážky ve tvaru T, což zajišťuje vysokou flexibilitu. To znamená, že můžete rychle upnout malé, velké nebo nepravidelné obrobky.

Ušetřete čas díky efektivní práci bez přerušení

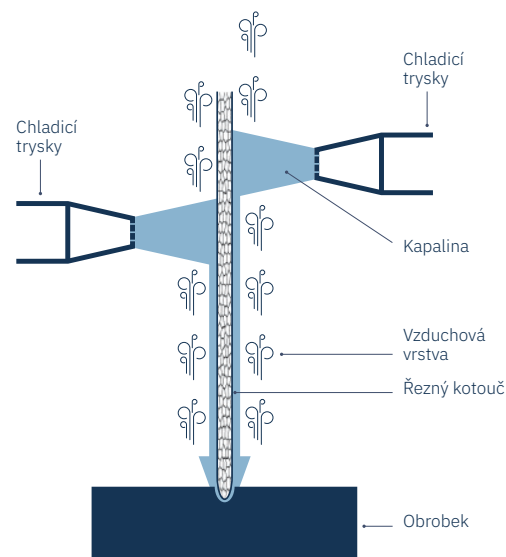
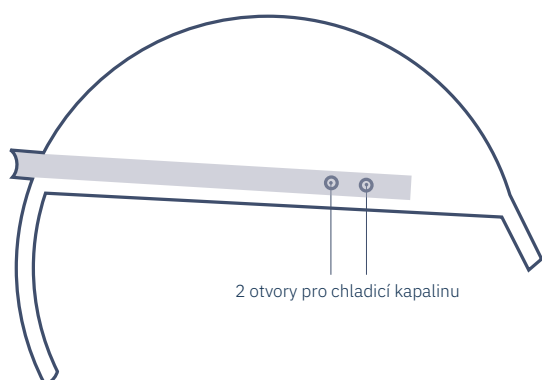
Díky Labotomu-20 může každý pracovník rychle a efektivně dělit obrobky s minimálním zaškolením. Příprava řezu je rychlá a jednoduchá. Žádné programování není nutné a jsou zde pouze tři tlačítka: Start, Stop a Flush (Proplach).



Pro další zvýšení efektivity zachycuje sběrač vzorků oddělené vzorky, takže pracovník neztrácí čas jejich hledáním.

Zvyšte efektivitu odstraněním nesprávných řezů

Řezací komora Labotomu-20 je velmi dobře osvětlená a na řezacím stole jsou vodící čáry, které usnadňují a urychlují vyrovnání obrobku. Aby se snížilo riziko chyby obsluhy, umožňuje integrovaný laser náhled každého řezu. Na ochranném krytu jsou také vodící linky, které umožňují lepší ovládání ze strany obsluhy. Pokročilá konstrukce pevných chladicích trysek navíc zajišťuje optimální chlazení, i když se řezný kotouč používáním zmenšuje, což snižuje riziko popálení.



Dvě chladicí trysky na obou stranách obrobku zajišťují, že chladicí kapalina proniká do vrstvy vzduchu kolem řezného kotouče a účinně ochlazuje obrobek v řezné ploše.

Zkorte dobu čištění mezi jednotlivými řezy

Labotom-20 obsahuje integrovanou a nastavitelnou proplachovací pistoli pro čištění mezi jednotlivými řezy. K dispozici je velký odtok s hladkým svažujícím se povrchem, který umožňuje snadné odstranění nečistot. Díky tomu je čištění mezi jednotlivými řezy rychlejší.



K důkladnému vyčištění řezací komory lze použít integrovanou funkci čištění AxioWash.

Zajistěte zdraví svých zaměstnanců pomocí ergonomického řešení řezání

Labotom-20 byl ergonomicky navržen tak, aby snížil namáhání obsluhy. Posuvný bezpečnostní kryt zajišťuje správný pohyb při zavírání a otevírání s rukama blízko těla.



The smooth movement of the cutting handle gives greater control during sectioning.



Plynulý pohyb řezací rukojeti umožňuje lepší ovládání během řezání.

Minimální prostoje díky robustní konstrukci

Díky robustní konstrukci a zpracování je údržba systému Labotom-20 rychlá a jednoduchá. Pravidelná údržba prodlužuje životnost stroje a zvyšuje dlouhodobou návratnost investice.



Základna stroje je vyrobena z litého hliníku, což zajišťuje maximální odolnost a dlouhou životnost. Konzole motoru a řezací stůl jsou odlité z jednoho kusu, aby se zvýšila stabilita během provozu.

Ušetřete vodu a šetřete životní prostředí

Po přidání volitelné recirkulační jednotky se čisticí a proplachovací kapalina v systému nepřetržitě znovu využívá. To znamená, že není zapotřebí další voda z vodovodu, což snižuje spotřebu a zlepšuje ochranu životního prostředí.



Ušetřete 50 litrů

**vody z vodovodu
na řez pomocí
recirkulačního
chladicího systému**

Zvyšte efektivitu pomocí upínacích nástrojů a spotřebního materiálu

Labotom-20 dokonale spolupracuje s širokou škálou dělicích kotoučů a upínacích nástrojů společnosti Struers a zajišťuje tak lepší kontrolu nad procesem dělení. Vyřešíte tak dělení, které je optimalizováno pro vysokou účinnost.

Trvanlivé dělicí kotouče od společnosti Struers zvyšují kvalitu dělení. Používáte-li dělicí kotouče a řezné kapaliny společnosti Struers, které slouží jako chladicí, mazací, antikorozi a antibakteriální média, budou vaše dělicí kotouče sloužit ještě déle. Kromě toho poskytuje společnost Struers kompletní řadu upínacích nástrojů, včetně speciálních upínacích prvků, které lze použít pro upnutí jakýchkoli obrobků. Ty je možné rychle umístit do T-drážek od společnosti Struers pro rychlejší dobu obratu a efektivnější proces dělení.

Chcete-li se dozvědět více o upínacích nástrojích a spotřebním materiálu společnosti Struers, navštivte web Struers.com.



Společnost Struers nabízí dělicí kotouč o průměru 350 mm / 14" určený speciálně pro ruční dělicí zařízení. Kotouč z oxidu hlinitého je vyztužený, což snižuje pravděpodobnost jeho rozbití v důsledku chyby obsluhy. Díky tomu má dělicí kotouč delší životnost, což snižuje spotřebu spotřebního materiálu.

'//////////',

Ensuring certainty

Materialografická příprava a testování vyžadují konzistentní a reprodukovatelné výsledky. Pocházejí nejen z vašeho laboratorního procesu, obsluhy a vybavení, ale i z vašeho dodavatelského řetězce a od vašeho partnera. Jako zákazník společnosti Struers můžete těžit z vysoce kvalitního designu a vývoje zařízení a spotřebního materiálu, totéž platí i pro naši jedinečnou základnu znalostní, silného globálního dodavatelského řetězce a odborného servisu a aplikační podpory kdekoli a kdykoli je potřebujete. To vše označujeme jako Ensuring Certainty

Posláním společnosti Struers i nadále zůstává činit svět lepším prostřednictvím snahy o hluboké vědecké poznatky a průlomové technologie. Dnes jsme vaším důvěryhodným partnerem v rychle se měnícím světě a sdílíme naše odborné znalosti a praktické zkušenosti v globálním měřítku. Získáte tak inovativní řešení, která vám pomohou s důvěrou čelit budoucnosti. I nadále razíme cestu k materialografickým produktům a službám a utváříme budoucí vývoj směrem k lepší společnosti.