

# LAMIROL 33/ LAMIROL 33 SET



**Návod k obsluze**

Verze 1.2

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám, že jste si zakoupil zařízení LamiRol 33 nebo LamiRol 33 set.

Abyste mohl naplno využít všech předností zařízení LamiRol 33 a dosáhl zároveň co nejdříve požadované kvality laminování, dříve než se pustíte do používání tohoto zařízení, přečtěte si, prosím, pozorně tento návod k obsluze.

LamiRol 33 je zařízení celokovové konstrukce, které slouží k přesnému a bezpečnému uchycení laminovacího filmu na roli a jeho navádění do stolního laminátoru pracujícího do šíře formátu 330 mm, který je taktéž přesně usazen na vlastní zařízení LamiRol 33. Prostřednictvím LamiRol 33 tak rozšíříte stávající spektrum využití stolního laminátoru z používání pouze formátovaných laminovacích fólií o používání laminovacího materiálu na roli, což umožní nejen laminovat nejrůznější velikostní atypy, ale i používat tloušťky materiálu, který se ve formátované podobě buď vůbec nedodává, nebo jen zřídka. Především pak laminování z role vede k úspoře nákladů na spotřební materiál v řádu desítek procent.

## **Montáž**

Nejprve vyjměte jednotlivé součásti zařízení LamiRol 33 z transportního obalu a překontrolujte jejich úplnost.

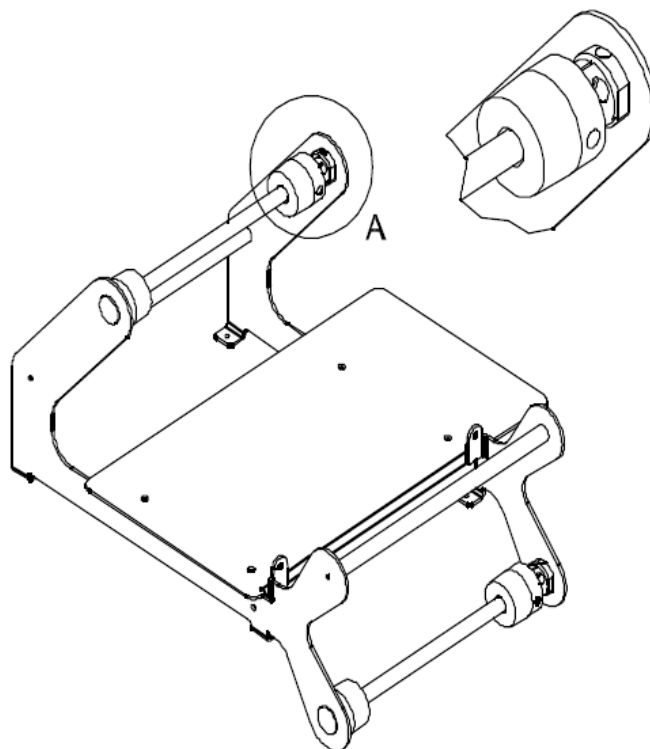
Komplet obsahuje:

- 2 ks bočnic \*(pravá bez, levá s nasazenými silonovými koncovkami)
- 1 ks základové desky
- 2 ks rozpěrných ocelových tyčí o  $\varnothing$  20 mm (se šrouby na konci)
- 2 ks unášecích ocelových tyčí o  $\varnothing$  20 mm (bez šroubů)
- 2 ks silonové koncovky seříznutého tvaru s brzdícím šroubem
- 2 ks silonové redukce o  $\varnothing$  2,25“ pro nasazení nosné dutinky laminovacího filmu bez fixačního šroubu
- 2 ks silonové redukce o  $\varnothing$  2,25“ pro nasazení nosné dutinky laminovacího filmu s fixačním šroubem
- 1 ks silonové redukce o  $\varnothing$  3“ pro nasazení nosné dutinky laminovacího filmu bez fixačního šroubu
- 1 ks silonové redukce o  $\varnothing$  3“ pro nasazení nosné dutinky laminovacího filmu s fixačním šroubem
- spojovací materiál
- 2 ks pryžové krytky

**\*Pozn.: pokud se v tomto textu budou vyskytovat rozlišení stran (pravá(ý) / levá(ý)), popis vychází z pohledu obsluhy na stroj postavený tak, jak je vyobrazen na první straně tohoto manuálu.**

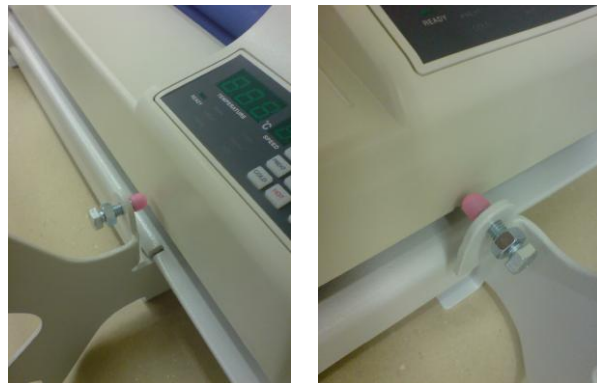
**Montáž je vhodné provádět na hraně stolu (vzhledem ke konstrukčnímu řešení celého zařízení).**

Při montáži postupujte podle následujících kroků a orientujte se podle obrázku.



- 1) Mezi obě bočnice nasadíte základovou desku tak, aby se otvory v ní provrtané nacházely nad otvory obou bočnic.
- 2) Shora zasuňte přiložené šrouby skrze všechny čtyři otvory základové desky a obě bočnice a základovou desku pevně sešroubujte k sobě. Obdobně postupujte i pro oba boční šrouby v přední části bočnic pod základovou deskou, kde k dotažení použijte navíc podložku a matku.
- 3) Nyní k sobě sešroubujte obě bočnice a rozpěrové ocelové tyče pomocí šroubů našroubovaných na jejich obou koncích.
- 4) Umístěte LamiRol 33 do definitivní pracovní polohy na hraně stolu.

- 5) Na vymešovací šrouby z bočnic nad přední hranou pracovní desky nasadíte pryžové krytky. Nyní na pracovní desku zařízení LamiRol 33 uložte stolní laminátor BiO 330 nebo jiný vhodný stolní laminátor za vymešovací šrouby tak, aby přední strana krytu laminátoru byla rovnoběžná s přední hranou základové desky a aby vzdálenost mezi vymešovacími šrouby a přední hranou krytu laminátoru byla cca 5 mm (obrázky a – pohled z boku, b – pohled zepředu).



**Pozn.:** Ačkoli k použití doporučujeme laminátor Bio 330, zařízení LamiRol 33 je možno použít i s jiným stolním laminátorem. Pokud se ovšem takto rozhodnete, berte, prosím, na zřetel, že se zařízení může chovat zcela odlišně, až po úplnou nefunkčnost, za což dodavatel zařízení LamiRol 33 nenese žádnou zodpovědnost!

- 6) Z laminátoru BiO 330 sejměte ochranný plastový kryt.



- 7) Ujistěte se, že obnažené pryžové vyhřívané válce jsou co nejvíce vodorovně s tyčemi, které spojují obě bočnice. Změnou polohy laminátoru případně zajistěte nápravu.
- 8) Nyní přistupte k zavedení laminovacího filmu do stroje. Začněte spodní fólií na roli – tou, která se nachází pod pracovní plochou stolu. Nejprve zasuňte do dutinky laminovacího filmu silonovou redukci s fixačním šroubem a to VPRAVO (ujistěte se nejprve, že je fixační šroub dostatečně vytočen ze svého lůžka a že nebrání volnému nasazení na nosnou tyč unašeče), potom VLEVO (na této redukci není fixační šroub).



Nyní nasuňte roli laminovacího filmu na tyč (nejprve přes vsunutou redukci se šroubem), tyč vložte mezi obě bočnice a to tak, že nejprve do otvoru v pravé bočnici, potom tyč usadíte do silonové koncovky v levé bočnici, a jakmile bude tyč takto umístěna, nasadíte na ni otvorem v pravé bočnici koncovku s brzdou.



Detail koncovky s brzdou



Vytáčením šroubu v koncovce s brzdou, až do jeho úplného utažení, zafixujete unášecí tyč s laminovací fólií v pravé bočnici.



Obdobně postupujte i při nasazování horní laminovací role na nosnou tyč unašeče, přičemž dbejte následující poznámky!

**Pozn.: Pro správné odvíjení filmu tak, aby adhezivní strana najížděla do laminátoru na straně laminovaného materiálu, je důležitá správná orientace laminovacího filmu na nosné tyči! Ta je u horního a dolního filmu OPAČNÁ!**



- 9) Pohybem laminovacích rolí do stran (klouzáním silonových redukcí po nosné tyči) na horním a dolním unašeči nastavte přibližně rovnoběžnou polohu obou rolí tak, aby se horní film při následném zavedení do stroje (body 10, 11) co nejvíce překrýval s dolním filmem.



- 10) Odrolujte kus laminovacího filmu z horní a dolní role tak, aby dosahoval svým okrajem k přední řadě válců laminátoru + cca dalších 10cm. Film z dolní role přitom přetáhněte přes vypínací tyč spojující obě bočnice.



- 11) Přehnutím obou volných konců laminovacího filmu před přední řadou laminovacích válců vznikne kapsa, do které zasuňte vkládací nástroj (jako takový vám nejlépe poslouží buď PVC deska o tloušťce do 2 mm nebo obyčejný papírový kartonový přířez gramáže alespoň 225 g/m<sup>2</sup>).



Za chodu laminovacích válců zatlačte vkládací nástroj mezi první řadu válců. Laminátor si následně sám film zavede.

Pozn.: Dle vlastního rozhodnutí, zapněte laminátor, a buď jej nejprve uveďte do pracovní teploty, nebo proveďte operaci v režimu „za studena“. Pro správné používání laminátoru BiO 330 se obraťte na uživatelskou příručku dodávanou se strojem nebo na Návod k použití na adrese: <http://pala.cz/produkt/gmpphotopro33>.

- 12) Po naložení filmu do stroje a za jeho chodu pohybujte laminovacími rolemi na horním a dolním unašeči do stran (klouzáním silonových redukcí po nosné tyči) a nastavte definitivně rovnoběžnou polohu obou rolí tak, aby se horní film co nejvíce překrýval s dolním filmem.



Jakmile toho dosáhnete, dotáhněte pevně fixační šrouby v obou pravých silonových redukcích.



- 13) Aby byl výsledný laminovaný materiál perfektní a za žádnou cenu se neprohýbal, brzdícím šroubem v obou silonových koncovkách v pravé bočnici nastavte stejné tažné napětí obou filmů (toho dosáhnete subjektivním pocitem stejné lehkosti při kroucení role na nosné tyči nahoře a dole) viz obr.



- 14) Pokud film během průchodu strojem nevykazuje žádné odchylky ve smyslu, že by probíhal válci kosodělně, došroubujte oba vymežovací šrouby v přední části základové desky tak, aby se pod stejným mírným tlakem dotýkaly předního okraje laminátoru. Tuto polohu obou šroubů zafixujte našroubovanou kontramatkou.

Vymezíte tak přesnou polohu laminátoru na pracovní desku zařízení LamiRol 33 pro jeho příští usazování v případě, že jej budete používat i samostatně.



- 15) Můžete začít laminovat. Pro detaily použití stolního laminátoru BiO 330 se obraťte na uživatelskou příručku dodávanou se strojem nebo na Návod k použití na adrese: <http://pala.cz/produkt/gmpphotopro33>. Pokud používáte jiný stolní laminátor, dbejte pokynů uvedených Návodu k použití dodaného výrobcem vašeho stroje.

## **Zásady bezpečného používání LamiRol 33 setu:**

- 1) Jelikož jde o atypické používání stolního laminátoru při odkrytém prostoru s horkými laminovacími válci, hrozí popálení při kontaktu s nimi. Zamezte proto jakémukoli i nechtěnému dotyku s těmito horkými částmi a to nejen s lidským tělem, ale i částmi oděvu obsluhy.
- 2) Neodkládejte nikdy do tohoto prostoru žádné papírové ani jiné předměty, mohlo by dojít k jejich vznícení. Stejně tak dbejte, aby jakékoli materiály, které se mohou teplem vznítit, byly v dostatečné vzdálenosti od zařízení.
- 3) Nemanipulujte v blízkosti zařízení s žádnými hořlavými materiály a vždy zajistěte řádné větrání v místnosti, kde zařízení provozujete.
- 4) V blízkosti zařízení nejezte, nepijte a nekuřte.
- 5) Při laminování se vyhněte nošení oděvů s volnými částmi (např. dlouhé volné rukávy), nošení kravaty nebo volných šperků (jemné volné korále, šátky apod.). Při jejich zachycení strojem hrozí újma na zdraví.
- 6) Provozujte zařízení na pevné podložce tak, aby nemohlo dojít k pádu nebo převrácení zařízení a následnému ublížení na zdraví nebo majetku.
- 7) Používejte pouze laminovací materiály doporučené dodavatelem co do složení, rozměrů a návinů.
- 8) Pozor: jelikož je laminátor BiO 330 primárně stolní zařízení pro zpracovávání formátovaných laminovacích obálek, je třeba počítat s některými odlišnostmi v provozování tohoto laminátoru v setu se zařízením LamiRol 33 oproti klasickému rolovému laminátoru. Stroj se po zapnutí samostatně okamžitě nerozjede. Chcete-li válce rozjet už při nižší teplotě, dosáhnete toho při stisknutí číselného tlačítka v řadě „SPEED“. Stroj se naopak rozjede automaticky až v okamžiku dosažení navolené pracovní teploty.
- 9) Pozor: nikdy neřežte laminovací film proti pryžovým válcům laminátoru! Hrozí vám poranění a navíc nevratné poškození válců!

## **Jednostranné laminování tenkým Polypropylenovým filmem 42 mic (superstick mat, lesk)**

Laminovat tenkým PP filmem je možno na zařízení LamiRol 33 ve vynikající kvalitě při dodržení následujících pravidel:

- A) Roli s tenkým **PP filmem vždy umístěte výhradně na horní unášec!** Film musí být těsně před kontaktem s laminovaným dokumentem dobře vypnut, což probíhá díky hornímu válci v první řadě na vstupu laminátoru. Pokud byste film umístili na dolní unášec, dobře by se před zjetím do prostoru mezi válci nevypnul. Mohlo by dojít ke vzniku drobných vlnek – vad na velkých zalaminovaných plochách.
- B) Použitý laminovaný materiál musí být **stejný nebo širší než je šíře laminovací fólie (320mm)**, což při použití standardního výstupu digitálního tisku není problém. Obecně platí, že **musíte zamezit kontaktu lepidla složky filmu s protilehlým laminovacím válcem!!** Pokud přesto dojde k nalepení filmu na válec, opatrně je očistěte vlhkým hadříkem. Nikdy nepoužívejte k čištění ostré předměty. Mohlo by dojít k nevratnému poškození povrchu laminovacích válců.
  
- C) **Laminovaný dokument musí mít alespoň gramáž 200 g/m<sup>2</sup>.** Tuhost tohoto materiálu již dostatečně eliminuje případné pnutí z laminovacího filmu, které by mohlo způsobit kroucení jednostranně polaminového dokumentu.

Při řádném respektování všech pokynů uvedených v tomto návodu Vám bude celé zařízení dlouho a dobře sloužit.