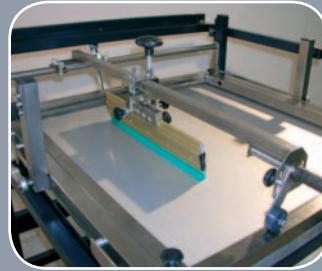
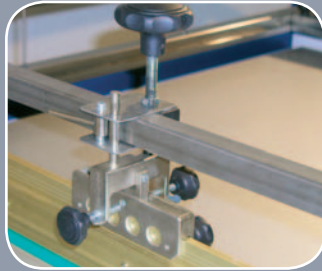
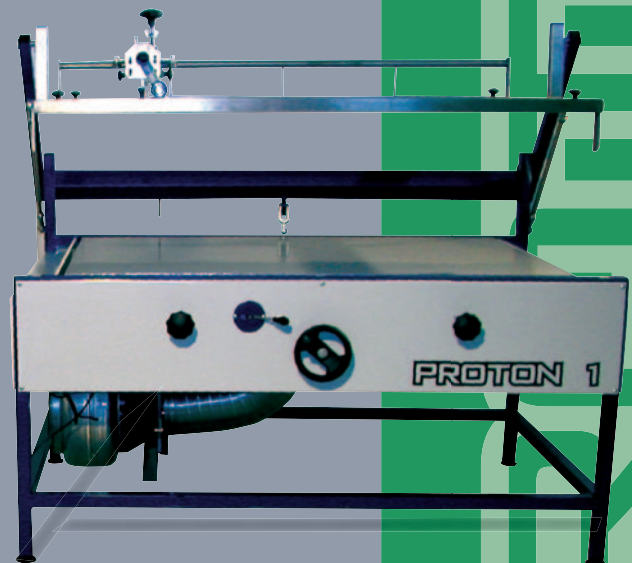


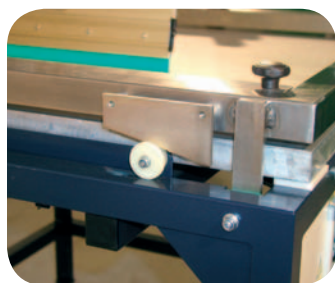
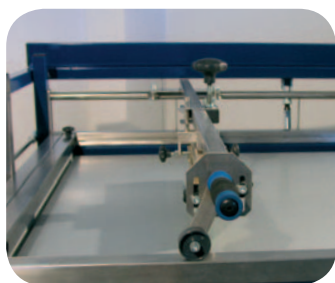
# Sítotiskové stoly **PROTON**



## Ruční sítotiskové stoly PROTON



**Sítotiskové stoly**



Představujeme vám nové ruční sítotiskové stoly řady **PROTON**. Jsou to prvotřídně zpracované české výrobky zcela nové konstrukce. Jsou standardně vybaveny rovnoběžným zdvihem síta, pneumatickým ovládáním a jednostranně vedenou těrku. Řadu tvoří **PROTON mini**, **PROTON 1** a **PROTON 2**. Všechny typy mají velmi podobné řešení, liší se pouze velikostí tiskového formátu. Podívejme se blíže na některé jejich vlastnosti.

**PROTON Mini** je nejmenší ruční sítotiskové zařízení z typové řady, které představuje převratnou koncepci ve své konstrukční třídě. Je totiž navrženo pro pneumaticky ovládaný, vodorovný rovnoběžný zdvih síta, což je obvyklé pouze u větších a dražších zařízení. Jeho výhodou je čtvercová tisková plocha pro tisk formátu o velikosti 700 × 700 mm, což umožňuje tisk formátu B2 na výšku nebo nadél. Výška potiskovaného materiálu je plynule nastavitelná od 1 do 20 mm.

**PROTON 1 a 2** jsou větší stroje z typové řady, určené pro tisk do formátu 760 × 1070 mm u PROTONU 1 nebo 880 × 1250 mm u PROTONU 2. Také tato tisková zařízení mají vodorovný rovnoběžný zdvih síta. I zde je k dispozici plynule nastavitelná výška potiskovaného materiálu od 1 do 50 mm. To umožňuje potisk nejrůznějších substrátů, takže je možné stejně dobře zpracovat např. plastové tašky, dřevotřískové desky nebo malé krabice.

Všechny stroje jsou vybaveny vodorovným duralovým broušeným tiskovým stolem s vakuovým přísáváním potiskovaného materiálu, které se automaticky přerušuje při zvednutí tiskové formy. Tiskový stůl je pro přesné nastavení soutilu vodorovně posuvný v ose X a ose Y třemi mikrometrickými šrouby. Tisková forma se upevňuje do nerezového pomocného rámu, jehož výška nad potiskovaným materiálem, je nastavitelná jediným šroubovým kolem seřízení odtrhu. V pomocném rámu jsou pak upevněny dvě vyjímatelné příčky, které umožňují upevnění sítotiskových rámu nejrůznějších druhů a rozměrů čtyřmi příčnými svěrkami.

Pomocný rám s tiskovou formou se zdvihá pneumaticky. Pohybuje se spolu se sítem rovnoběžně nad tiskovým stolem, což zabraňuje stékání a rozlévání barev. Zvedání rámu se ovládá kolenní pákou, v tiskové poloze je pomocný rám registrován pneumatickým válcem. Na pomocném rámu je také uložena vodící tyč pro jednostranně vedenou těrku, což významně usnadňuje tisk velkých ploch. Vedená těrka má otočnou rukojeť, kterou je možné nastavit pro dvě výšky, jednu pro plnění šablony a druhou pro tisk, nastavitelné jsou také oba příslušné těrkové úhly. Prostor na bocích stolu zůstává vždy zcela volný, což umožňuje postupný tisk dlouhých formátů, například transparentů nebo pásů. Všechny typy stolů jsou vybaveny pevně namontovanou tichou nízkotlakou radiální vývěvou, která se ovládá speciálním jističem. Ke strojům je standardně dodávána těrka FIMOR v délce pro tisk maximálního formátu, na přání se dodávají těrky i jiných délek a tvrdostí, případně lze po malé úpravě použít i držák pro upevnění terek jiného systému.

Sítotiskové stoly řady PROTON jsou určeny především pro malé a střední sítotiskové dílny a malonákladový speciální tisk nebo vzorové nátisky ke strojům. Představují moderní řešení pro vysoce přesný průmyslový a grafický ruční sítotisk. Jsou snadno a pohodlně ovladatelné, jednoduché a tím také nenáročné na údržbu. Hodí se především pro potisk papíru, samolepicích fólií, kartonu, desek z tvrzeného polystyrenu a PVC, plastových tašek, organického skla, plechu a plechových panelů, transfernihých matric pro textilní tisk, stupnic, štítků, dřevotřískových desek apod.

Výrobě stolů PROTON je věnována nejvyšší technická péče a péče v oblasti řízení jakosti v systému ISO 9001:2000. Při jejich konstrukci bylo využito zkušeností nejlepších tiskařů a konstruktérů. Stoly PROTON mají okamžitý servis a je na ně poskytována standardní záruka 12 měsíců. Každý stůl je opatřen kompletní technickou dokumentací a prohlášením evropské shody ES.

Technické údaje	PROTON 1	PROTON 2	PROTON mini
Tiskový formát	760 × 1070 mm	860 × 1250 mm	500 × 700 mm
Velikost desky	1000 × 1400 mm	1200 × 1700 mm	1000 × 1000 mm
Max. velikost rámu	1050 × 1520 mm	1250 × 1750 mm	870 × 870 mm
Výška potiskovaných materiálů	0–60 mm	0–60 mm	0–20 mm
Pneumatické prvky SMC: prac. tlak	6 bar	6 bar	6 bar
max. tlak	10 bar	10 bar	10 bar
příkon vývěvy	320 W	320 W	180 W
Rozměry: šířka	1900 mm	2200 mm	1250 mm
délka otevřená/zavřená	1900/1500 mm	2100/1700 mm	1350 mm
výška otevřená/zavřená	1800/1300 mm	1800/1300 mm	1500/1200 mm
výška tiskové desky	860 mm	860 mm	850 mm
Hmotnost	170 kg	280 kg	110 kg
El. přípojka	1 N PE 230 V, 50 Hz, 10–16 A	1 N PE 230 V, 50 Hz, 10–16 A	1 N PE 230 V, 50 Hz, 10–16 A
Příslušenství	těrka 760 mm, svěrka 4ks	těrka 880 mm, svěrka 4ks	těrka 500 mm, svěrka 4ks

Nechte si naše nové sítotiskové stoly předvést a nabídnout. Budete překvapeni, jak užitečné a příjemné zařízení nabízíme za velmi přijatelnou cenu.