

Výhody řady MDX

Stroje řady MDX nabízejí následující výhody:

- elektromagnetický systém pro měření zdvihu tamponu (bezobslužný)
- řídicí počítač Siemens S7
- uzavřený barevník MCI s možností vrchního plnění a radiálním upevněním - zaručuje delší životnost stíracího kroužku
- vodorovný posun tiskové hlavy (volitelné)
- rychlost pohybů lze samostatně regulovat pomocí škrticích ventilů
- tisk do prohlubní je možný díky delším posuvům
- vysoká přítlačná síla
- malá potřeba údržby a nízká úroveň hluku
- možné varianty výklopné hlavy (45°-90°)
- barevníky typu MCI nebo oválného typu do délky 226 mm
- neomezeně uživatelsky programovatelný výstup
- plně automatické zařízení pro čištění tamponu (volitelné)



MDX 100 na stojanu stroje s ochranným krytím a světelnou závorou

Systém barevníku MCI

Delší doba životnosti! Stačí **doplnit a pokračovat v tisku.** Není snadnější cesty, jak využívat výhod nové generace barevníků.

Tato inovace pro nás představuje rozhodný průlom, pokud jde o zaručení delší doby životnosti, sníženou potřebu na výměnu součástí, kratší dobu seřizování a celkově jednodušší obsluhu.

ITW Morlock dodává osvědčené oválné barevníky pro **dlouhé a úzké** tištěné obrazy.



Rychlejší a jednodušší výměna štočků

Není zapotřebí žádných nástrojů – krátká doba seřizování

Barevník MCI se **při výměně štočků nebo barevníků** odblokuje pákou. Pak stačí pouze odjistit držák štočků pomocí imbusového klíče a potom vyjmout barevník spolu se štočkem.

Typová řada MORLOCK **MDX**

MDX 100	MDX 125-250
MDX 100 S	MDX 125 L-250
MDX 125	MDX 125 S-250
MDX 125 L	MDX 125-150
MDX 125 S	

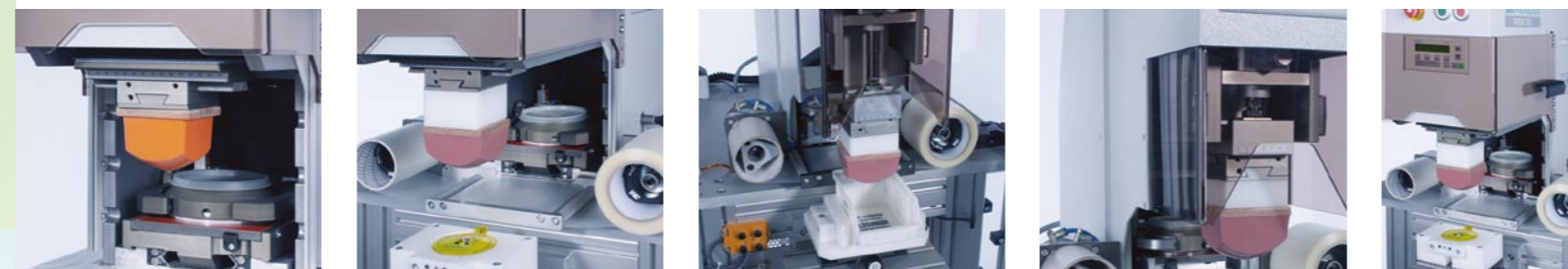
Česká verze | datum 04.2009

ITW MORLOCK GmbH
An ITW Decorating Company

Lise-Meitner-Straße 9
D-72280 Dornstetten

fon +49 (7443) 285-0
fax +49 (7443) 285-299

info@morlock.de
www.morlock.de





Typová řada MDX

Mezi charakteristické rysy řady MDX patří vysoký výkon, spolehlivost a flexibilita využití.

Všechny stroje MDX poskytují nejvyšší **úroveň bezpečnosti** ve shodě s aktuálním standardem CE spolu s optimální uživatelskou přívětivostí a maximální provozní bezpečností.

Zařízení MDX, vybavené novým **řídícím počítačem Siemens S7**, nabízí vynikající možnost integrace do automatizovaných systémů a propojení s periferními zařízeními.



Oblasti využití

Zařízení řady MDX jsou stejnou měrou vhodná jak pro **začlenění do automatizovaných systémů**, tak pro použití jako **ruční potiskovací pracoviště**. Volitelně je k dispozici **plně automatické zařízení pro čištění tamponu**. V tom případě je stroj vybaven také vodorovným posunem tamponu.

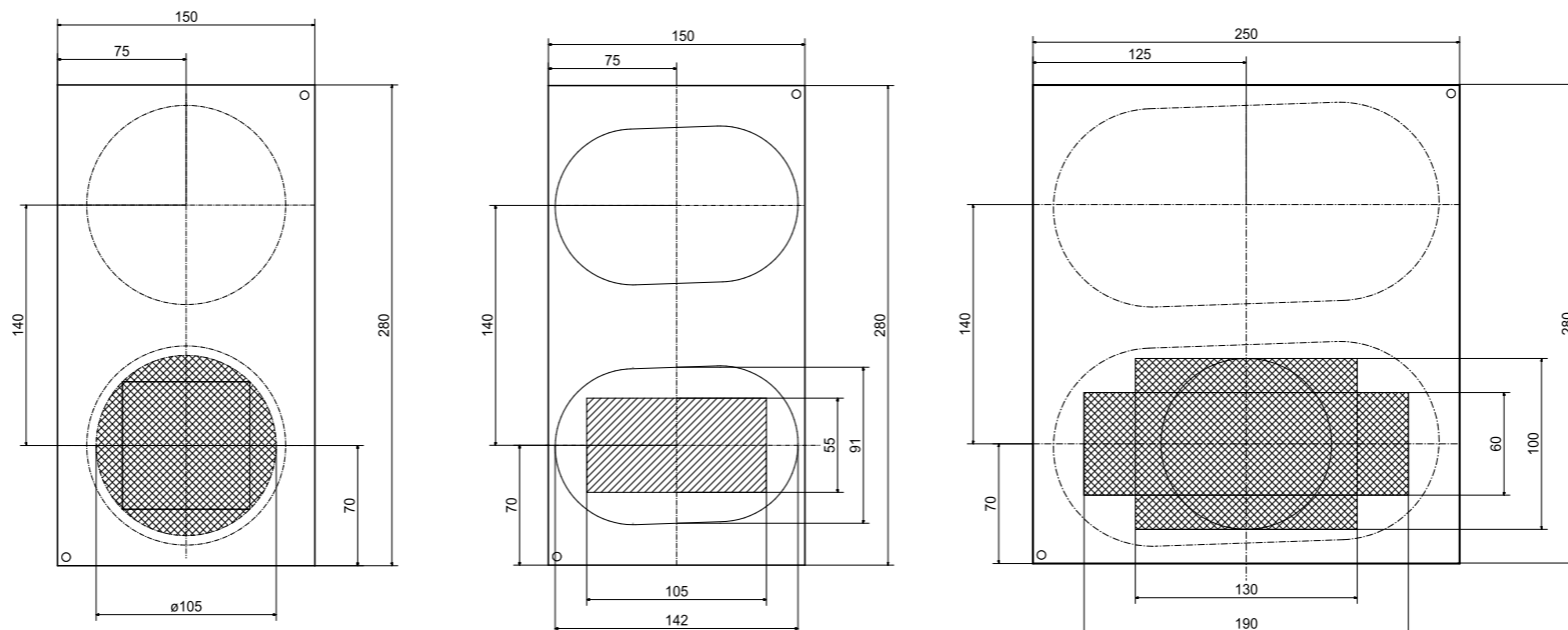


MDX 125 S

Flexibilní otočná hlava

Zařízení MDX 100 S, MDX 125 S a MDX 125 S-250 patří do řady strojů s otočnou hlavou, vhodných pro začlenění do automatizovaných procesů. **Úhel vyklonění lze plynule nastavovat** v rozmezí 45°-90°.

Stroje řady MDX 100 S jsou konstruovány jako kompaktní stroje zaujímající malý objem, které je možné volitelně vybavit plně automatickým zařízením pro čištění tamponu.

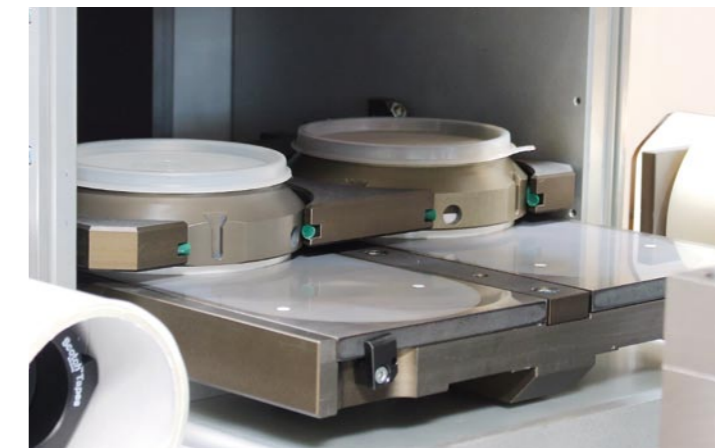


Technické specifikace

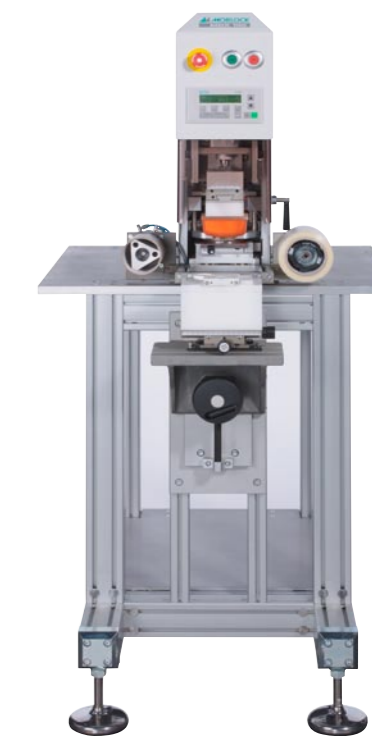
Typová řada MDX:	MDX 100	MDX 100 S	MDX 125	MDX 125 L	MDX 125 S	MDX 125-250	MDX 125 L-250	MDX 125 S-250	MDX 125-150
Rozměry štočku	100 x 210 mm (nebo 100 x 215 mm)	100 x 210 mm (nebo 100 x 215 mm)	150x280 mm	150x280 mm	150x280 mm	150x280 mm	150x280 mm	150x280 mm	160x300 mm
Rozměry barevníku, kruhový	MDX 100 / MCI 100	MDX 100 / MCI 100	MCI 125	MCI 125	MCI 125				MCI 150
Rozměry barevníku, válný			MFT 100 oválný	MFT 100 oválný	MFT 100 oválný	MFT 250 oválný	MFT 250 oválný	MFT 250 oválný	
Max. rozměr tisku, ruhový	80 mm nebo 75 mm	80 mm nebo 75 mm	105 mm	105 mm	105 mm	-	-	-	130 mm
Max. rozměr tisku, oválný	-	-	55 x 105 mm	55 x 105 mm	55 x 105 mm	60 x 190 mm nebo 100 x 130 mm	60 x 190 mm nebo 100 x 130 mm	60 x 190 mm nebo 100 x 130 mm	
Zdvih tamponu	160 mm svisle, z čehož 80 mm je pod úrovní stroje	100 mm svisle	200 mm svisle, z čehož 110 mm je pod úrovní stroje	200 mm svisle, z čehož 110 mm je pod úrovní stroje	160 mm svisle	200 mm svisle, z čehož 110 mm je pod úrovní stroje	200 mm svisle, z čehož 110 mm je pod úrovní stroje	160 mm svisle	200 mm svisle, z čehož 110 mm je pod úrovní stroje
Pohyb tiskové hlavy	120 mm vodorovný posun (volitelně)			150 mm vodorovný posun			150 mm vodorovný posun		
Úhel vyklonění	-	Plynule nastavitelné 45-90°	-	-	Neomezeně nastavitelné 45-90°	-	-	Neomezeně nastavitelné 45-90°	-
Přítlačná síla, max. přednastavená z výroby:	1 100 N (110 kp)	1 100 N (110 kp)	1 100 N (110 kp)	1 100 N (110 kp)	1 100 N (110 kp)	1 500 N (150 kp)	1 500 N (150 kp)	1 100 N (110 kp)	1 500 N (150 kp)
Rychlost cyklů/hod přednastavená z výroby:	1 400 cyklů/hod	1 200 cyklů/hod	1 400 cyklů/hod	1 300 cyklů/hod	1 200 cyklů/hod	1 200 cyklů/hod	1 200 cyklů/hod	1 200 cyklů/hod	1 400 cyklů/hod
Kapacita tisku pneumaticky regulovaná:	max. 1 800 cyklů/hod	max. 1 800 cyklů/hod	max. 1 600 cyklů/hod	max. 1 600 cyklů/hod	max. 1 500 cyklů/hod	max. 1 600 cyklů/hod	max. 1 600 cyklů/hod	max. 1 500 cyklů/hod	max. 1 600 cyklů/hod
Pohon:	pneumatický	pneumatický	pneumatický	pneumatický	pneumatický	pneumatický	pneumatický	pneumatický	pneumatický
Řídící systém:	PLC SIEMENS S7	PLC SIEMENS S7	PLC SIEMENS S7	PLC SIEMENS S7	PLC SIEMENS S7	PLC SIEMENS S7	PLC SIEMENS S7	PLC SIEMENS S7	PLC SIEMENS S7
Elektrické připojení:	120-230 V - 50/60 Hz	120-230 V - 50/60 Hz	120-230 V - 50/60 Hz	120-230 V - 50/60 Hz	120-230 V - 50/60 Hz	120-230 V - 50/60 Hz	120-230 V - 50/60 Hz	120-230 V - 50/60 Hz	120-230 V - 50/60 Hz
Měření zdvíhu:	bezkontaktní magnetický snímač	bezkontaktní magnetický snímač	bezkontaktní magnetický snímač	bezkontaktní magnetický snímač	bezkontaktní magnetický snímač	bezkontaktní magnetický snímač	bezkontaktní magnetický snímač	bezkontaktní magnetický snímač	bezkontaktní magnetický snímač
Ovládání napětí:	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
Příkon:	přibl. 100 W	přibl. 100 W	přibl. 100 W	přibl. 100 W	přibl. 100 W	přibl. 100 W	přibl. 100 W	přibl. 100 W	přibl. 100 W
Spotřeba vzduchu	max. 6,5 NL / 6 barů	max. 6,5 NL / 6 barů	max. 7 NL / 6 barů	max. 7 NL / 6 barů	max. 6,5 NL / 6 barů	max. 7,5 NL / 6 barů	max. 7,5 NL / 6 barů	max. 6,5 NL / 6 barů	max. 7 NL / 6 barů
Hmotnost:	přibl. 52 kg	přibl. 65 kg	přibl. 95 kg	přibl. 100 kg	přibl. 95 kg	přibl. 105 kg	přibl. 105 kg	přibl. 100 kg	přibl. 95 kg
Rozměry (š x h x v): přibl.	190 x 850 x 610 mm	190 x 850 x 610 mm	260 x 878 x 656 mm	260 x 1030 x 656 mm	260 x 1000 x 656 mm	360 x 878 x 656 mm	360 x 878 x 656 mm	360 x 1000 x 656 mm	260 x 878 x 656 mm
Kapacita tisku:	1 100 cyklů/hod	1 100 cyklů/hod	1 100 cyklů/hod	1 000 cyklů/hod	1 000 cyklů/hod	1 000 cyklů/hod	1 000 cyklů/hod	1 000 cyklů/hod	1 000 cyklů/hod
Rychlost:	max. 1 500 cyklů/hod	max. 1 500 cyklů/hod	max. 1 500 cyklů/hod	max. 1 400 cyklů/hod	max. 1 400 cyklů/hod	max. 1 400 cyklů/hod	max. 1 400 cyklů/hod	max. 1 400 cyklů/hod	max. 1 400 cyklů/hod
Příslušenství - Automatické čištění tamponu	Zařízení pro čištění tamponu pouze společně s posunem tiskové hlavy (L)	se zařízením pro čištění tamponu	-	se zařízením pro čištění tamponu	se zařízením pro čištění tamponu	-	se zařízením pro čištění tamponu	se zařízením pro čištění tamponu	se zařízením pro čištění tamponu
Rozměry (š x h x v): přibl.	407 x 850 x 610 mm	407 x 850 x 610 mm		500 x 1030 x 656 mm	487 x 1000 x 656 mm		500 x 1030 x 656 mm	590 x 1000 x 656 mm	590 x 1000 x 656 mm

Řada výrobků společnosti Morlock je průběžně zdokonalována a optimalizována, aby splnila nejnávětší technické požadavky. Proto můžete čas od času zjistit, že technické údaje prodělaly určité změny.

Zařízení MDX s možností pohybu tiskové hlavy je možné využít k široké škále aplikací.



Na vyžádání jsou k dispozici také zvláštní úpravy: Obrázek znázorňuje zařízení MDX 125 S se dvěma barevníky.



MDX 100 na stojanu stroje



MDX 125



MDX 125-250 na stojanu stroje s ochranným krytím a světelnou závorou