

## 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	

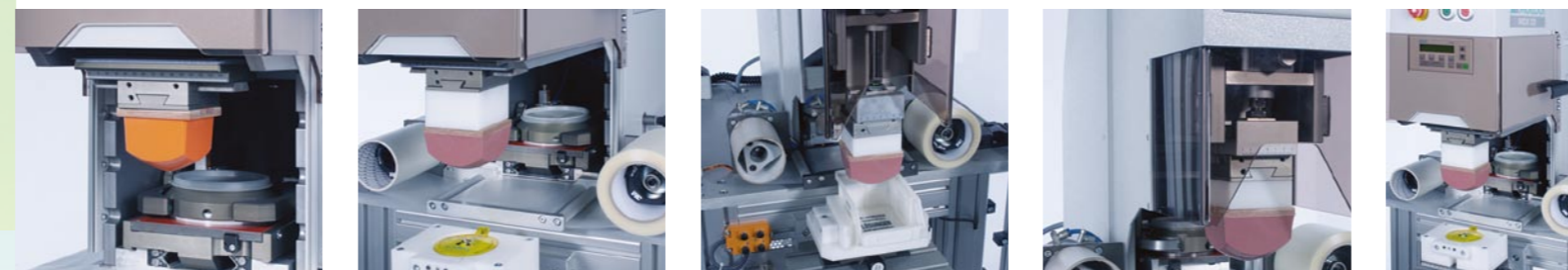
Česká verze | datum 04.2009

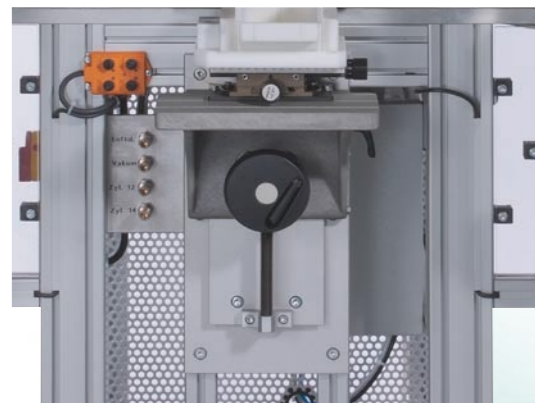
ITW MORLOCK GmbH  
An ITW Decorating Company

Lise-Meitner-Straße 9  
D-72280 Dornstetten

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

info@morlock.de  
www.morlock.de



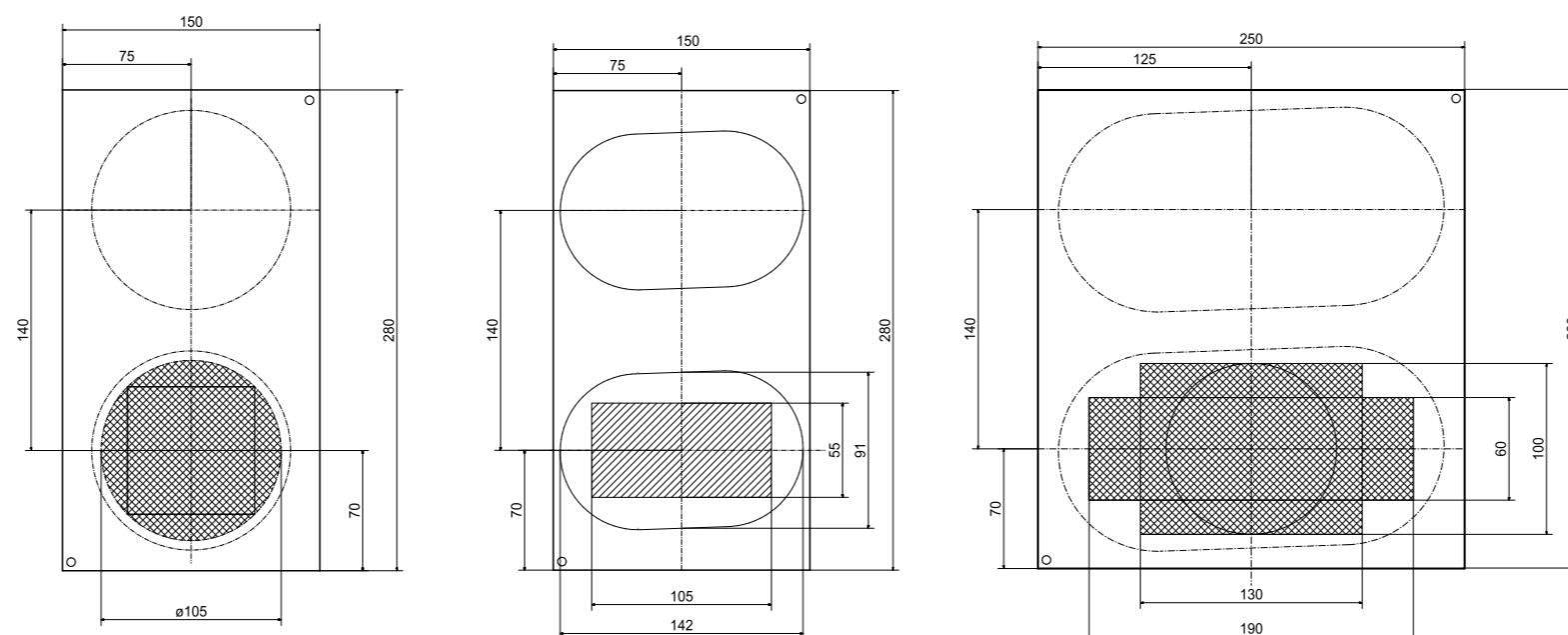


## Typová řada MDX

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.

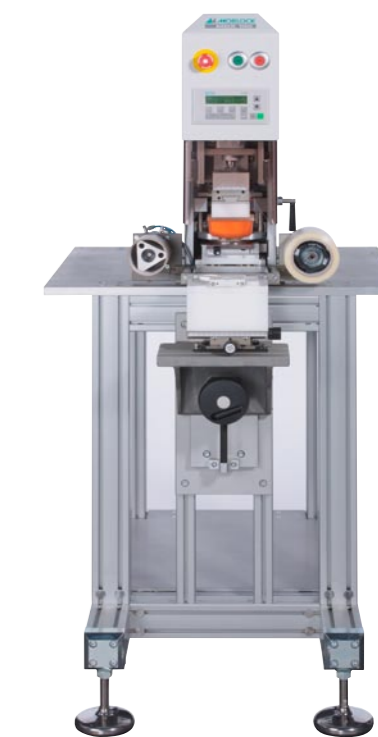
Zařízení MDX, vybavené novým **řídícím počítačem Siemens S7**, nabízí vynikající možnost integrace do automatizovaných systémů a propojení s periferními zařízeními.



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 barevnými.



MDX 100 na stojanu stroje



MDX 125



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



## 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 vyklopení 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
<b>Rozměry štočku</b>	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
<b>Rozměry barevníku, kruhový</b>	MDX 100 / MCI 100	MDX 100 / MCI 100	MCI 125	MCI 125	MCI 125				MCI 150
<b>Rozměry barevníku, válný</b>			MFT 100 oválný	MFT 100 oválný	MFT 100 oválný	MFT 250 oválný	MFT 250 oválný	MFT 250 oválný	
<b>Max. rozměr tisku, ruhový</b>	80 mm nebo 75 mm	80 mm nebo 75 mm	105 mm	105 mm	105 mm	-	-	-	130 mm
<b>Max. rozměr tisku, oválný</b>	-	-	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	
<b>Zdvih tamponu</b>	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
<b>Pohyb tiskové hlavy</b>	120 mm vodorovný posun (volitelně)			150 mm vodorovný posun			150 mm vodorovný posun		
<b>Úhel vyklopení</b>	-	Plynule nastavitelné 45-90°	-	-	Neomezeně nastavitelné 45-90°	-	-	Neomezeně nastavitelné 45-90°	-
<b>Přítlačná síla, max. přednastavená z výroby:</b>	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)
<b>Rychlost cyklů/hod přednastavená z výroby:</b>	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
<b>Kapacita tisku pneumaticky regulovaná:</b>	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
<b>Pohon:</b>	pneumatický	pneumatický	pneumatický	pneumatický	pneumatický	pneumatický	pneumatický	pneumatický	pneumatický
<b>Řídící systém:</b>	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
<b>Elektrické připojení:</b>	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
<b>Měření zdvíhu:</b>	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
<b>Ovládání napětí:</b>	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V	24 V
<b>Příkon:</b>	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
<b>Spotřeba vzduchu</b>	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
<b>Hmotnost:</b>	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
<b>Rozměry (š x h x v): přibl.</b>	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
<b>Kapacita tisku:</b>	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
<b>Rychlost:</b>	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
<b>Příslušenství - Automatické čištění tamponu</b>	Zařízení pro čištění tamponu pouze společně s posunem tiskové hlavy (L)	<b>se zařízením pro čištění tamponu</b>	-	<b>se zařízením pro čištění tamponu</b>	<b>se zařízením pro čištění tamponu</b>	-	<b>se zařízením pro čištění tamponu</b>	<b>se zařízením pro čištění tamponu</b>	<b>se zařízením pro čištění tamponu</b>
<b>Rozměry (š x h x v): přibl.</b>	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.