

## Automatska mašina za štampu na tekstu



### KARAKTERISTIKE

- 8-18 boja
- Max. dimenzija štampe 51 x 71 cm (20" x 28")
- Standardna mera radnih ploča 41 x 56 cm (16" x 22")

Challenger II je M&R-ova automatska mašina za štampu na tekstu visokih performansi. Projektovana je za brzo podešavanje i visoke brzine proizvodnje, opremljena uređajima za uštedu vremena i podešavanje izlaznih karakteristika što je čini „zvezdom“ bilo koje štamparije. Challenger II se isporučuje u modelima sa 8, 10, 12, 14, 16 i 18 boja sa maksimalnom površinom otiska od 51 x 71 cm (20" x 28"). Svi modeli poseduju servo-pogonjene indeksere, električne štamparske glave kao i mogućnost višestrukih hodova štampanja.

Mašina je kompatibilna sa većinom registracionih sistema, uključujući M&R-ov Tri-Loc® i Newman Pin-Lock®. Pneumatski držači (opcija) čvrsto drže okvire i omogućuju brzo nameštanje sita. Standardne karakteristike kao što su nezavisno podešavanje rakela i forrakela, podesivi držači zadnje strane sita, nezavisno podešavanje uglova, kalibracija podešavanja pritiska pneumatikom, nezavisno štampanje na svakoj glavi, kontrola početka i kraja štampe čine podešavanje jednostavnim. Ostale standardne karakteristike uključuju i prikladan kontrolni panel sa digitalnom tastaturom, samo-dijagnostiku, proizvodne podatke u realnom vremenu, kao i uređaj za

nezavisno podešavanje početka i završetka štampanja, koji automatski aktivira i zaustavlja štamparske glave na početku i kraju proizvodnje. Standardnu opremu čini i sistem brzog fiksiranja radnih ploča sa brzo otvarajućim bravicama za radne ploče, digitalni ekran za prikaz brzine rakela i forrakela, kao i poboljšano podešavanje mikroregistracije. Centralizovana kontrola kontakta („Off-Contact“) (opcija) omogućava brzo i istovremeno podešavanje visine svih stanica. M&R-ov patentirani optički detektor prazne palete (opcija) smanjuje rizik od „štampanja u prazno“ i zaustavljanja prese zbog neadekvatnog postavljanja materijala za štampu. M&R-ov ekskluzivni patentirani Revolver Print Program™ (opcija) automatski kontroliše pojedinačne štamparske glave u programiranom redosledu i dopušta više blic sušenja bez pomeranja pozicije štampanja.

Sva oprema M&R-a je izrađena sa M&R-ovom neprevaziđenom pažnjom za detalje i posvećenošću kvalitetu, izdržljivosti, inovacijama kao i odličnom dizajnu, a podržana je 24-satnim pristupom M&R-ovim servisima, podršci i kvalitetnim delovima. Nije stoga čudo što je M&R prvo ime na listi proizvođača opreme za sito štampu.

# CHALLENGER® II

## Standardne opcije

### Karusel / Indeksir

- Rotacija u smeru kazaljke, ili obratno
- Mogućnost ostavljanja slobodnog hoda karusela

### Sertifikati

- CE & UL kompatibilan: Izrađen prema specifikacijama Evropskog Komiteta za standardizaciju (CE) i Underwriters Laboratories (UL)

### Upravljačka jedinica

- Program odbrojavanja označava kada se dostigne indeksni broj podešen od strane rukovaoca
- Nezavisno podešavanje početka i kraja štampanja automatski aktivira i zaustavlja štamparske glave na početku i kraju proizvodnog ciklusa
- Mogućnost višestrukog hoda štampanja (1-9)
- Ugrađena samodijagnostika
- Proizvodni podaci u realnom vremenu
- Podešavanje za testiranje uključuje i isključuje pojedine štamparske glave tokom ciklusa štampanja
- Prikladan kontrolni panel sa digitalnom tastaturom

### Indeksni sistem

- Duplo indeksiranje povećava maksimalnu površinu otiska
- Servo pogon je standardna oprema
- Servo pogon kombinuje veće brzine mašine sa izuzetno mirnim i stabilnim radom kao i dugim radnim vekom.

### „Ink Dip“ sistem

- Sistem zadržava boju u zoni štampanja (U.S. patent br. 5,649,479)

### Radne ploče

- Precizni sistem nivelisanja radne ploče u tri tačke
- Radne ploče od punog, niskoprofilnog, gumiranog aluminijuma
- Lokator radnih ploča za podešavanje istih ubrzava zamenu radnih ploča
- Brzootvarajuće bravice za palete

### Štamparske glave

- Podešavanje kontakta u četiri tačke
- Nezavisan prekidač na svakoj glavi
- Nezavisne kontrole brzine štampe na svakoj glavi pojednostavljaju podešavanje prese
- Nezavisni prekidač na svakoj glavi omogućava rukovaocu da spusti palete i oslobodi karusel

### Štamparske glave (Električni pogon)

- Motori promenljive brzine daju miran hod štampanja i izuzetnu kontrolu

### Registracija

- Kompatibilna sa mnogim sistemima registracije, uključujući M&R-ov Tri-Loc® i Newman Pin-Lock®
- Poboļšano podešavanje prednje mikro-registracije sa vizuelnim vodičima

### Pričvršćivači i držači sita

- Podesivi zadnji držači sita prilagodljivi raznim dimenzijama sita
- Sistem pričvršćivanja sita drži valjkaste okvire bez posebnih adaptera
- Prednji držači sita lako podesivi gore-dole

### Rakel / Forrakel

- Ugao i kalibracija pritiska se nezavisno podešavaju
- Digitalni ekran prikazuje brzine rakela i forrakela
- Prednji ili zadnji zaustavni položaj dela za štampu dopušta rukovaocu da ostavi sita čista ili prekrivena bojom (odlično kod boja na vodenoj osnovi)
- Nezavisno podešavanje brzine rakela i forrakela
- Vizuelne referentne oznake na svakih 5° čine jednostavnim ugaono podešavanje rakela i forrakela

### Podešavanje dužine hoda

- Kalibrisana prednja i zadnja dužina hoda, podesiva bez posebnog alata, povećava brzinu štampanja

### Garancija, servis i tehnička podrška

- 24-satna telefonska linija otvorena je 365 dana godišnje
- Pristup M&R-ovom centru za obuku
- Dvogodišnja ograničena garancija

## Opcije

### Štampa po celoj površini

- Dopušta kompletno preštampavanje podloga

### Centralizovan kontakt

- Dopušta brzo i postupno, istovremeno podešavanje visine svih radnih ploča jednom polugom

### Kontrola nožnom pedalom

- Pedala omogućava rukovaocu da izbegne štampanje na praznim radnim pločama

### Optički detektor prazne radne ploče

- Automatski sprečava štampanje na praznim radnim pločama (U.S. patent br. 5,383,400)
- Smanjuje pogrešno štampanje i minimizira zaustavljanje mašine zbog neadekvatno postavljene garderobe

### Registracija

- Zabravljanje zadnje mikro-registracije

### Revolver program štampanja

- Automatski aktivira pojedine štamparske glave prema programiranom redosledu i omogućava višestruka blic sušenja bez gubljenja pozicije za štampu (U.S. patent br. 5,595,113)

### Pričvršćivači i držači sita

- Pneumatski stezači drže okvire čvrsto i omogućuju brzo punjenje mašine sitima
- Bočni pričvršćivači sita

### Rakel i forrakel

- Pneumatski hvatači rakela i forrakela

- Regulator pritiska istiskivača sa manometrom na svakoj štamparskoj glavi

## Specifikacije

	Challenger II 10/8	Challenger II 12/10	Challenger II 14/12	Challenger II 16/14	Challenger II 18/16	Challenger II 20/18
Prečnik	518 cm (17')	518 cm (17')	549 cm (18')	594 cm (19' 6")	610 cm (20')	683 cm (22' 6")
Električni zahtevi <sup>1</sup>	208/230 V, 3 ph, 33 A, 50/60 Hz, 6.6 kW 400 V, 3 ph, 12 A, 50/60 Hz, 6.6 kW	208/230 V, 3 ph, 36 A, 50/60 Hz, 7.4 kW 400 V, 3 ph, 19 A, 50/60 Hz, 7.4 kW	208/230 V, 3 ph, 39 A, 50/60 Hz, 8.2 kW 400 V, 3 ph, 20 A, 50/60 Hz, 8.2 kW	208/230 V, 3 ph, 45 A, 50/60 Hz, 8.9 kW 400 V, 3 ph, 23 A, 50/60 Hz, 8.9 kW	208/230 V, 3 ph, 52 A, 50/60 Hz, 9.6 kW 400 V, 3 ph, 26 A, 50/60 Hz, 9.6 kW	208/230 V, 3 ph, 55 A, 50/60 Hz, 10.4 kW 400 V, 3 ph, 28 A, 50/60 Hz, 10.4 kW
Maksimalna mera okvira	66 x 109 x 5 cm (26" x 43" x 2")	66 x 109 x 5 cm (26" x 43" x 2")	66 x 109 x 5 cm (26" x 43" x 2")	66 x 109 x 5 cm (26" x 43" x 2")	66 x 109 x 5 cm (26" x 43" x 2")	66 x 109 x 5 cm (26" x 43" x 2")
Maksimalna površina slike	51 x 71 cm (20" x 28")	51 x 71 cm (20" x 28")	51 x 71 cm (20" x 28")	51 x 71 cm (20" x 28")	51 x 71 cm (20" x 28")	51 x 71 cm (20" x 28")
Masa (za podvoz)	2994 kg (6600 lb)	3221 kg (7100 lb)	3447 kg (7600 lb)	3674 kg (8100 lb)	4586 kg (10 110 lb)	5493 kg (12 110 lb)
Standardna dimenzija palete	41 x 56 cm (16" x 22")	41 x 56 cm (16" x 22")	41 x 56 cm (16" x 22")	41 x 56 cm (16" x 22")	41 x 56 cm (16" x 22")	41 x 56 cm (16" x 22")
Vazduha na 6,9 bar (100 psi)	510 l/m (18 cfm)	510 l/m (18 cfm)	595 l/m (21 cfm)	595 l/m (21 cfm)	595 l/m (21 cfm)	595 l/m (21 cfm)
Broj stanica / Broj boja	10/8	12/10	14/12	16/14	18/16	20/18

<sup>1</sup> Ako napon struje u mreži odstupa od napona navedenog u ovoj brošuri, proračunati odgovarajuću jačinu struje. Moguće su i druge električne konfiguracije: kontaktirati M&R kompanije za detaljnije informacije.



**SYMBOL**

Subotica  
Tel: +381(0) 24 643100  
symbol@symbol.rs

Beograd  
Tel: +381(0) 11 3478262  
www.symbol.rs

**GRAPHIC CENTER**

Zagreb  
Tel: +385(0) 1 2987044

office@graphiccenter.hr  
www.graphiccenter.hr