

## Automatski karusel



### KARAKTERISTIKE

- 6-10 boja
- Maksimalna površina otiska  
41 x 46 cm  
(16" x 18")
- Standardna dimenzija radnih ploča  
41 x 56 cm  
(16" x 22")

Sportsman nudi izuzetan kvalitet za veoma nisku cenu te stoga predstavlja idealno rešenje za štamparije koje žele da nabave svoju prvu automatsku mašinu. Servo pogon indeksa za pokretanje radnih ploča je standardna oprema na Sportsmanu sa 8 i 10 boja a dodatna opcija na 6-bojnim modelima. Svi modeli se isporučuju sa pneumatskim ili električnim štamparskim glavama varijabilne brzine. Maksimalna dimenzija otiska je 41 x 46 cm (16" x 18"), a standardna dimenzije radne ploče je 41 x 56 cm (16" x 22").

Mašina je kompatibilna sa većinom sistema za pozicioniranje štampe, uključujući M&R-ov Tri-Loc® i Newman Pin-Lock® sistem. Pneumatski držači sita drže okvire čvrsto i omogućuju brzu izmenu sita na mašini. Standardne karakteristike kao što su nezavisno podešavanje brzine rakela i forrakela, pomerljivi zadnji hvatač sita, nezavisno podešavanje uglova rakela i forrakela i nezavisno podešavanje pritiska rakela / forrakela dodatno olakšavaju podešavanje i pripremu mašine za štampu. Ostale standardne karakteristike uključuju pregledan kontrolni panel sa digitalnom tastaturom, samodijagnostiku, očitavanje proizvodnih podataka u realnom vremenu kao i mogućnost podešavanja početka i prestanka štampe, čime se automatski aktivira i zaustavlja rad štamparskih glava na početku i kraju proizvodnog ciklusa.

Još neke od standardnih karakteristika su i sistem za pozicioniranje radnih ploča, bravice za brzo fiksiranje ploča na mašini, digitalni ekran sa očitavanjem brzine štampe kao i mikro podešavanje pasera sa prednje strane svake štamparske glave. Centralni Off Contact omogućuje istovremeno i brzo podešavanje visine svih radnih ploča na mašini. Opcioni M&R-ov patentirani optički detektor odsustva materijala za štampu minimizira pojavu grešaka pri štampanju i gubljenja vremena usled zaustavljanja mašine. M&R-ov ekskluzivni patentirani Revolver Print Program™ automatski aktivira pojedine štamparske glave u programiranom redosledu i dozvoljava višestruko sušenje flešom bez poremećaja redosleda boja za štampanje. Sva oprema koju proizvode M&R kompanije je izrađena sa M&R-ovom neprevaziđenom pažnjom na detalje i posvećenošću kvalitetu, izdržljivosti i perfekciji u dizajnu, a podržana je M&R-ovom neuporedivom 24-časovnom dostupnošću servisima, podršci, kao i delovima vrhunskog kvaliteta.

## STANDARDNE KARAKTERISTIKE

### Indekser

- Rotacija radnih ploča u smeru kazaljke na satu ili u suprotnom od kazaljke na satu
- Mogućnost manuelne rotacije radnih ploča u slobodnom hodu

### Centralni Off Contact

- Omogućava brzo i višestepeno istovremeno podešavanje visine svih radnih ploča pomoću samo jedne poluge

### Certifikacija

- U skladu sa CE i UL standardima izrađen je prema specifikacijama ustanovljenim od strane Evropskog komiteta za Standardizaciju® (CE) i Underwriters Laboratories® (UL)

### Upravljačka jedinica

- Program za odobravanje omogućuje samokontrolu broja otisaka postavljenih od strane operatera
- Mogućnost podešavanje početka i prestanka štampanja automatski aktivira i zaustavlja rad štamparskih glava na početku i kraju radnog ciklusa pri višebrojnoj štampi
- Mogućnost višestrukih prolaza pri štampi (1-9)
- Višestruki prolazi u štampi sa radnim pločama u gornjoj poziciji
- Samodijagnostika
- Očitavanje brzine štampe u realnom vremenu
- Prilaktan kontrolni panel sa digitalnom tastaturom

### Indeks sistem

- Servo pogon je standardan za 8 i 10 bojne modele
- Servo pogon kombinuje veće brzine rada mašine sa izuzetnom ravnomernošću, ustaljenim radom i dugim radnim vekom

### Štamparske glave

- Podešavanje Off Contacta u četiri tačke
- Nezavisni prekidač za štampanje na svakoj štamparskoj glavi
- Nezavisna kontrola brzine rakela i forrakela na svakoj štamparskoj glavi
- Nezavisni prekidač za resetovanje na svakoj štamparskoj glavi omogućava rukovaocu da spušta radne ploče i postavi karusel u položaj slobodnog hoda
- Pokretanje glava za štampu vrše pneumatika (standard) ili AC motori (opcija)

### Radne ploče

- Precizni sistem nivelisanja radnih ploča u tri tačke
- Nisko profilne radne ploče od aluminijuma sa gumenom površinom
- Lokator radnih ploča za brze izmene ploča
- Brzo oslobađajuće bravice za fiksiranje radnih ploča, bez upotrebe alata

### Pozicioniranje štampe

- Mašina je kompatibilna sa mnogim sistemima za registraciju, uključujući M&R-ov Tri-Loc i Newman Pin-Lock sistem
- Dodatno podešavanje pasera pomoću mikro-registracije sa vizuelnim vođenjem

### Revolver program za štampanje

- Automatski pokreće pojedine štamparske glave u programiranom redosledu i omogućava višestruko fleš sušenje bez gubljenja redosleda boja za štampanje (U.S. Patent No. 5,595,113)

### Držači sita

- Podesivi zadnji držači sita se prilagođavaju raznim dimenzijama sita
- Sistem pričvršćivanja drži okrugle okvire sita bez posebnih adaptera
- Prednji podizajući hvatači sita ubrzavaju postavljanje sita u mašinu
- Pneumatski držači čvrsto drže okvire i omogućuju brze izmene sita

### Rakel / Forrakel

- Nezavisno podešavanje pritiska i ugla rakela / forrakela
- Digitalni ekran za očitavanje brzine rakela / forrakela (samo kod štamparskih glava sa električnim pogonom)
- Prednji ili zadnji položaj rakela / forrakela omogućava rukovaocu da ostavi čista ili puna sita (delano rešenje za boje na vodenoj osnovi)
- Nezavisno podešavanje brzine rakela / forrakela
- Vizualne referentne oznake na svakih 5 stepeni pojednostavljuju podešavanje ugla rakela / forrakela

### Podešavanje dužine hoda štampanja

- Podešavanje dužine hoda štampanja omogućeno je prednjim i zadnjim senzorom na svakoj štamparskoj glavi mašine
- Podešavanje dužine hoda prednjim senzorom moguće je samo na modelima sa AC motorima na štamparskim glavama

### Garancija, servis i podrška

- 24 časa otvorena telefonska linija je na raspolaganju 365 dana godišnje
- Pristup M&R-ovom trening centru
- Dvogodišnja ograničena garancija

## OPCIJE

### Dizajn i konstrukcija

- Dizajniran tako da u rastavljenom stanju prolazi kroz vrata širine 78 cm (31") (samo 6- i 8-bojni modeli)

### Kontrola pomoću nožne pedale

- Omogućava indeksiranje prese korišćenjem nožne pedale
- Nožna pedala za "preskakanje" radne ploče pri štampi omogućava rukovaocu da izbegne štampanje na praznim pločama

### Index

- 6-bojni model je isporučiv sa pneumatskim pogonom kao standard ili servo pogonom kao opcija

### Optički detektor odsustva podloge

- Automatski sprečava štampanje na praznim pločama (U.S. Patent No. 5,383,400)
- Smanjuje greške pri štampi i minimizira potrebu za zaustavljanjem prese zbog nepravilno postavljene garderobe tj materijala za štampu

### Štamparske glave (električni pogon)

- Motori promenljive brzine daju miran rad i izuzetnu kontrolu kretanja

### Registracija

- mogućnost mikro-registracije na zadnjem hvataču sita
- Rakel / Forrakel
- Pneumatski hvatači rakela / forrakela
- Pneumatski regulator pritiska rakela sa manometrom na svakoj štamparskoj glavi

## SPECIFIKACIJA

	sportsman 8/6	sportsman 10/8	sportsman 12/10
Protok vazduha @ 6.9 bar (100 psi)	Pneumatski indeks sa pneumatskim štamparskim glavama: 510 l/min (18 cfm) Servo indeks sa pneumatskim štamparskim glavama: 382 l/min (13.5 cfm) Servo indeks sa električnim štamparskim glavama: 198 l/min (7 cfm)	Pneumatski indeks sa pneumatskim štamparskim glavama: Nije primenljivo Servo indeks sa pneumatskim štamparskim glavama: 765 l/min (27 cfm) Servo indeks sa električnim štamparskim glavama: 255 l/min (9 cfm)	Pneumatski indeks sa pneumatskim štamparskim glavama: Nije primenljivo Servo indeks sa pneumatskim štamparskim glavama: 963 l/min (34 cfm) Servo indeks sa električnim štamparskim glavama: 255 l/min (9 cfm)
Prečnik	358 cm (11'9")	386 cm (12'8")	422 cm (13'10")
Električni zahtevi <sup>1</sup>	Pneumatski indeks sa pneumatskim štamparskim glavama: 110 V, 1 ph, 2 A, 50/60 Hz, 0.1 kW 208/230 V, 1 ph, 1.5 A, 50/60 Hz, 0.1 kW Servo indeks sa pneumatskim štamparskim glavama: 208/230 V, 1 ph, 10 A, 50/60 Hz, 0.9 kW 208/230 V, 3 ph, 7 A, 50/60 Hz, 0.9 kW 400 V, 3 ph, 4 A, 50/60 Hz, 0.9 kW Servo indeks sa električnim štamparskim glavama: 208/230 V, 1 ph, 27 A, 50/60 Hz, 3.2 kW 208/230 V, 3 ph, 17 A, 50/60 Hz, 3.2 kW 400 V, 3 ph, 10 A, 50/60 Hz, 3.2 kW	Pneumatski indeks sa pneumatskim štamparskim glavama: Nije primenljivo Servo indeks sa pneumatskim štamparskim glavama: 208/230 V, 1 ph, 10 A, 50/60 Hz, 0.9 kW 208/230 V, 3 ph, 7 A, 50/60 Hz, 0.9 kW 400 V, 3 ph, 4 A, 50/60 Hz, 0.9 kW Servo indeks sa električnim štamparskim glavama: 208/230 V, 1 ph, 32 A, 50/60 Hz, 3.9 kW 208/230 V, 3 ph, 20 A, 50/60 Hz, 3.9 kW 400 V, 3 ph, 11 A, 50/60 Hz, 3.9 kW	Pneumatski indeks sa pneumatskim štamparskim glavama: Nije primenljivo Servo indeks sa pneumatskim štamparskim glavama: 208/230 V, 1 ph, 10 A, 50/60 Hz, 0.9 kW 208/230 V, 3 ph, 7 A, 50/60 Hz, 0.9 kW 400 V, 3 ph, 4 A, 50/60 Hz, 0.9 kW Servo indeks sa električnim štamparskim glavama: 208/230 V, 1 ph, 38 A, 50/60 Hz, 4.6 kW 208/230 V, 3 ph, 23 A, 50/60 Hz, 4.6 kW 400 V, 3 ph, 14 A, 50/60 Hz, 4.6 kW
Maksimalna dimenzija okvira	58 x 84 x 5 cm (23" x 33" x 2")	58 x 84 x 5 cm (23" x 33" x 2")	58 x 84 x 5 cm (23" x 33" x 2")
Maksimalna površina otiska	41 x 46 cm (16" x 18")	41 x 46 cm (16" x 18")	41 x 46 cm (16" x 18")
Transportna težina	1497 kg (3300 lb)	2000 kg (4010 lb)	2037 kg (4490 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")
Broj stanica / boja	8/6	10/8	12/10

<sup>1</sup> Ukoliko se ulazni napon razlikuje od napona propisanog ovom brošurom, potrebno je izračunati odgovarajuću jačinu struje. Ostale elektro konfiguracije se mogu dobiti: Kontaktirati M&R Kompanije oko detalja.



**The M&R Companies**  
M&R • NUARC • AMSCOMATIC

**SYMBOL**

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

**GRAPHIC CENTER**

**Zagreb**  
Tel: +385(0) 1 2987044

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

office@graphiccenter.hr  
www.graphiccenter.hr