

Pre 15 godina ROQ je odlučio da napravi nešto što nije postojalo, ovalnu mašinu koja ima registraciju sa istom preciznošću kao i cirkularni karusel. Danas je ROQ vodeći u svetu u proizvodnji ovalnih mašina koji proizvode najbolje ovalne mašine na tržištu.

**OVAL PRO ima izuzetnu robusnost, brzinu, pouzdanost i besprekornu registraciju.**

roqprint  
**oval pro**



| ROQPRINT OVAL PRO                         | P16 XL+  | P20 XL+    | P24 XL+     | P28 XL+     | P32 XL+     | P36 XL+     | P38 XL+     | P44 XL+     | P50 XL+     | P56 XL+     |             |
|---|--|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| broj boja (max)                           |  |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| broj radnih ploča                         | 16   | 20         | 24          | 28          | 32          | 36          | 38          | 44          | 50          | 56          |             |
| broj flash sušara za konekciju (opcija)   | 6  | 8          | 10          | 12          | 14          | 16          | 17          | 20          | 23          | 26          |             |
| maksimalna veličina štampe (mm/inch)      | 600 X 800 / 23" X 32"   850x900 / 33"x35" *    |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| maksimalna veličina sita (mm/inch)        | 760 X 1150 / 30" X 45"   1010x1200 / 39"x47" * |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| maksimalna veličina radne ploče (mm/inch) | 620x1050 / 25"x41"   900x1150 / 35"x45" *      |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| maksimalni profil sita (mm/inch)          | 50 X 50 / 2" X 2"                              |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| preciznost indeksa (mm/inch)              | + - 0.025 / 0.001                              |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| maksimalna proizvodnja (komada/h) **      | 950  |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| potrošnja vazduha (l/min 7 bar) ***       | 120 l/min - 4.3 cfm + glave za štampanje       |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| maksimalna potrošnja (KVA) ****           | 6.5  | 8.5        | 10          | 11.5        | 13          | 14.5        | 19          | 20.5        | 22          | 23.5        |             |
| ukupna dužina (mm/feet)                   | short  | 7400/24.3' | 9050/29.7'  | 10700/35.1' | 12350/40.5' | 14000/45.9' | 15650/51.3' | 16500/54.1' | 18950/62.2' | 21400/70.2' | 23900/78.4' |
|   | long   | 8500/27.9' | 10400/34.1' | 12300/40.4' | 14200/46.6' | 16100/52.8' | 18000/59.1' | 19000/62.3' | 21850/71.7' | 24700/81'   | 27550/90.4' |
| ukupna visina (mm/feet)                   | 2230 / 7.38'                                   |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| ukupna širina (mm/feet)                   | 3950 / 12.11'                                  |            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |

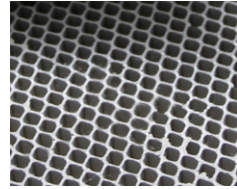
\* dupli indeks  
\*\* jedan prolaz i punjenje.  
\*\*\* potrošnja vazduha po glavi: 60 l/min. | 2.12cfm in 14 pieces/min.  
\*\*\*\* ove vrednosti isključuju flash sušaru, treba ih izračunati posebno, uzimati u obzir broj i model flash sušare na mašini.  
- napajanje: 220V, 3x220V, 3x400V na 50Hz ili 60Hz.

- Aluminijske radne ploče (ispuna šupljikava poput saća)
- Glave za štampanje sa AC motorima
- Nezavisni upravljački panel na svim glavama
- Moguć izbor za prihvat sita "U" hvatači ili sistem trnova
- Nezavisno dizanje glava
- Rotacioni sistem sa AC servo-motorom
- Glave karusela imaju mehanički sistem koji omogućuje lako podizanje glave radi lakšeg čišćenja sita
- Centralni kontrolni panel sa polihromnim LCD ekranom osetljivim na dodir
- Mikro registracioni sistem sa vernier skalom
- Individualne kontrole za upravljanje brzinom rakela i forrakela, visine i ugla rakela kao i dužine hoda.
- Mogućnost postavljanja flash sušara ispod glave

#### :: OPCIJE

- LASERSKI MARKERI
- PRIKLJUČCI NA BAZI MAŠINE ZA NAPAJANJE I UPRAVLJANJE SA FLASH SUŠARAMA
- FLASH JEDINICE
- KOMPAKTIBILANO SA ROGFLOCK
- KOMPAKTIBILNO SA ROQPRESS FOIL
- FUNKCIJA PRESKAKANJA

## Zajedničke karakteristike mašina za sito štampu



### ALUMINIJUMSKE RADNE PLOČE

Optimalan materijal u konstrukciji radnih ploča za sito štampu koja nudi laku regulaciju temperature i konstrukcijski malu težinu. Pošto su ove radne ploče lakše od tradicionalnih radnih ploča, one omogućuju manju potrošnju energije i eliminišu probleme inercije.



### POLUHROMATSKI CENTRALNI UPRAVLJAČKI PANEL OSETLJIV NA DODIR

ROQ karuseli koriste centralnu konzolu koja kontroliše štampanje i sve njene dodatke. Mi smo dizajnirali ovaj upravljački panel da bude intuitivan i jednostavn za upotrebu.



### UPRAVLJČKI PANEL NA SVAKOJ GLAVI ZA ŠTAMPU

Svaka glava nudi dodatni upravljački panel koji omogućuje korisniku da kontroliše sve funkcije koje se odnose na tu glavu, kao i funkcije pokretanja, zaustavljanja i rotaciju radnih ploča.



### PODIZANJE GLAVE RADI LAKŠEG ČIŠĆENJA SITA

Glave karusela imaju sistem koji omogućuje lako ručno podizanje glave radi lakšeg čišćenja sita. Kod OVALNIH AUTOMATA ova funkcija je automatizovana.



Sve glave za štampanje opremljene su podešavanjem visine, dužinom hoda i ugla, kao i brzinom štampanja i brzinom navlačenja. Kretanje rakela je električno sa inverterom. Na karuselu NANO pomeranje rakela je pneumatsko.



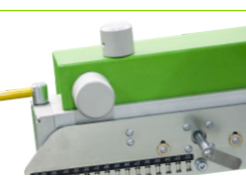
### PNEUMATSKI HVATAČ SITA "U" SISTEM PRIHVATA SITA



### OPCIONO ZA "U" PRIHVAT: UNIREG SISTEM



### PNEUMATSKI HVATAČ SITA SISTEM TRNA



### OPCIONO ZA SISTEM TRNA NEWMAN SISTEM



### MIKRO REGISTRACIONI SISTEM SA VERNIER SKALOM

Precizan sistem koji omogućava precizno, jednostavno i brzo završno podešavanje sita.



### POSTAVLJANJE FLASH SUŠARE ISPOD GLAVE ZA ŠTAMPU

ROQDRY jedinica se može postaviti ispod bilo koje glave za štampanje podignute u gornji položaj. Flash sušare dobijaju napajanje iz utičnice koja se nalazi na bazi mašine. Nema potrebe za spoljašnjim napajanjem. Postoji dodatna komandna veza na bazi mašine koja omogućava komunikaciju sa glavnim upravljačkim panelom. NANO karusel ima flash sušare ugrađene na mašini.

### SISTEM ROTACIJE PREKO FREKVENCIJSKOG PRETVARAČA ZA BRZI INDEKS (NANO I YOU KARUSEL) SISTEM POMERANJA SA AC SERVO-MOTOM ZA VEĆU PRECIZNOST I VRHUNSKU ROTACIJU (NEXT, ECO, OVAL RUN, OVAL PRO, OVAL EVOLUTION)

## OPCIJE:



### KONEKCIJA ZA FLASH SUŠARE NA BAZI MAŠINE

Sva dodatna oprema za ROQPRINT mašine može da se priključi direktno na bazu mašine. Ovi priključci sadrže priključak za komprimovani vazduh, kabl za napajanje i kontrolu za sinhronizaciju modula sa mašinom koja čini celokupan rad kao jedan i izbegavaju bilo kakve suvišne kablove u vašoj radionici.



### LASER ZA MARKIRANJE POZICIJE ŠTAMPE

Sve ROQPRINT mašine mogu biti opremljene sa laserima da bi obezbedili lakše pozicioniranje tekstila.



### FUNKCIJA PRESKAKANJA

Omogućuje operateru da preskoči radnu ploču na koju nije postavljen materijal za štampu. Kada mašina ne odštampa na toj radnoj ploči će se ostvariti ušteda u energiji i sa potrošnim materijalima. Funkcija preskakanja može da se isporuči u obliku tastera ili nožne pedale.