

SATURN® PLATINUM II



Mašina za ravnu grafičku štampu



KARAKTERISTIKE

- Posebni motori za podizanje/spuštanje i štampanje/premazivanje
- Automatski sinhronizovan skidač sa bregastim pogonom
- Maksimalna površina otiska (slike) od 38 x 66 cm (15" x 26") do 76 x 104 cm (30" x 41")

Saturn Platinum postavlja standarde za štampu visoke preciznosti sa nivoom kontrole i kvaliteta koji se normalno sreće samo kod velikih, skupih mašina. Idealan je za primene gde je potrebna apsolutna preciznost, daje izuzetne rezultate na kružnim kartonima, natpisnim pločicama, panelima, osvetljenim grafikama, savitljivim membranskim prekidačima, staklu, keramici, kao i kod četvorbojne polutonske štampe. Saturn Platinum II koristi posebne motore za podizanje/spuštanje i štampanje. Elektromotori naizmenične struje sa varijabilnom frekvencijom nemaju četkice i nije im potrebno održavanje. Saturn Platinum II sa svojim dizajnom za teške uslove rada karakteriše krutost i stabilnost neophodna za dobijanje otisaka visokog kvaliteta i dug radni vek.

Saturn Platinum II poseduje kontrolni panel koji pojednostavljuje rad korišćenjem ikona za identifikaciju kontrolnih funkcija prese. Brzina kretanja rakela i forrakela mogu se posebno podešavati. Saturn Platinum II takođe poseduje M&R-ov SoftVac™ vrlo tihi vakuumski sistem velike zapremine. Jačina vakuuma i povratno strujanje vazduha su nezavisni i posebno podesivi. Digitalna tastatura sa alfanumeričkim ekranom pojednostavljuje programiranje, a mikro-registracija sa vizualnim vođenjem čini podešavanje brzim i jednostavnim.

Standardne karakteristike uključuju automatski sinhronizovan "peel off efekat", podesive senzore hoda rakela/forrakela napred i nazad; mogućnost duplog štampanja; pneumatske držače sita; pneumatske držače rakela i forrakela. Dizajniran i konstruisan M&R-ovom Plug & Takeoff™ tehnologijom, Saturn Platinum II je prethodno pripremljen za „takeoff“ opremu, dovodom vazduha i komunikacijom (kupac specificira u trenutku kupovine da li želi skidanje („takeoff“) sa leve ili desne strane), podešavajući na taj način jedinicu za skidanje koja se jednostavno uključi u presu kao običan utikač.

Opcije uključuju M&R-ov priključak za protiskivač boje koji ne dozvoljava kapanje boje na otisak tokom navlačenja boje, podešljivi off-contact u sva četiri ugla bez dodatnog alata, posebne nezavisne nožne pedale za štampanje i za kontrolu vakuuma. Mašina se takođe može konfigurisati tako da radi sa naponom od 110 volti. Sentry™ podesivi podizač otiska, tzv. „gripper-style“, prilagođava se na praktično svaku vrstu podloge.

Saturn Platinum II je najbolja moguća kombinacija brzine, efikasnosti, fleksibilnosti, i kvaliteta štampanja u rangu mašina malog formata.

SATURN® PLATINUM II

Standardne karakteristike

Certifikati

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

Kontrolni centar

- Kontrolni panel pojednostavljuje rad korišćenjem ikona za identifikaciju funkcija prese
- Digitalni mikroprocesor sa samodijagnostikom
- Mogućnost dvostrukog štampanja
- Vremena postavljanja i vakuumiranja se nezavisno podešavaju sa kontrolnog panela
- Podešavanje dodavanja/nedodavanja boje omogućuje da se na sito boja dodaje ili ne dodaje posle svakog ciklusa štampanja
- Monitor brzine proizvodnje omogućava tačniji obračun troškova proizvodnje

Dizajn i konstrukcija

- Poluge za prekidanje procesa štampanja zaustavljaju presu kada se aktiviraju
- Predviđen za sve vrste podloga, od ultra tankih, do teških debelih kartona
- Pogonski elektromotori naizmenične struje bez četkica i bez potrebe za održavanjem, sa promenljivom frekvencijom
- M&R-ova „Plug & Takeoff™“ tehnologija prethodno priprema presu za „takeoff“ opremu sa pogonom, dovodom vazduha i komunikacijom (kupac specificira u trenutku kupovine da li želi skidanje („takeoff“) sa leve ili desne strane)

Sistem potapanja u boju

- Elektronski podesiv sistem održava boju stalno u zoni štampanja (U.S. Patent No. 5,649,479)

Glavni okvir

- Odmiče se od podignute štamarske glave radi bolje pristupačnosti

Odvajanje iz kontakta

- Podešavanje odvajanja iz kontakta na sva četiri ugla omogućuju brzo i tačno poravnavanje položaja sita
- Mogućnost odvajanja iz „nultog položaja“ povećava kontrolu kvaliteta štampe

Peel System

- Automatski sinhronizovani skidač sa bregastim pogonom
- Beskonačna mogućnost podešavanja u okviru mogućeg opsega

Štamarska kolica

- Podesiva bez alata, prednji i zadnji senzori smešteni na štamarskoj glavi
- Dinamičko kočenje sprečava da se štamarska kolica spuste u Zonu gde se vrši štampanje

- Nezavisni pogoni za štamarska kolica i podizače glava

Bravice i držači sita

- Podesivi držači sita se prilagođavaju velikom broju raznih dimenzija sita
- Pneumatske bravice za fiksiranje položaja sita

Istiskivač boje/šipka za dotur boje

- Kalibrisano, nezavisno i mikro-podesivo podešavanje pritiska
- „Parking položaj“ pojednostavljuje postavljanje istiskivača i šipke za dotur boje, i dopušta da se oni podignu i pomere napred ili nazad bez dovodenja boje ili štampanja
- Pneumatske bravice istiskivača i šipke za dotur boje
- Brzina nosača istiskivača i šipke za dotur boje može se posebno podesiti
- Izjednačivač pritiska istiskivača obezbeđuje uniformni raspored pritiska duž istiskivača
- Podešavanja pritiska i ugla bez alata su nezavisna

Vakuumski sistem

- Vakuumsko postolje debljine 3.2 cm (1.25") od tvrdog anodizovanog aluminijuma je izbušeno korišćenjem kompjuterizovane numeričke kontrole (CNC)
- SoftVac™ tihi vakuumski sistem velikog kapaciteta
- Vakuumiranje i povratak vazduha su nezavisni i nezavisno podesivi

Garancija, servis i tehnička podrška

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

Opcije

Kontrolni centar

- Posebne nezavisne nožne pedale za štampanje u jednom ciklusu bez korišćenja ruku i za vakuumsku kontrolu podloga koje je teško postaviti.

Odvajanje iz kontakta

- Podešavanje odvajanja iz kontakta na sva četiri ugla omogućuju brzo i tačno poravnavanje položaja sita

Registracija

- Pokretne iglice za krute podloge
- Okrugle ili kvadratne iglice sa fiksiranim položajima
- Analogni brojni indikatori za smerove X i Y ose

Istiskivač boje i šipka za dotur boje

- Priključak za nekapajući istiskivač boje se automatski pomera u suprotnom smeru prema prednjem delu šipke za dotur boje pre nego što počne ciklus nanošenja boje, sprečavajući da boja kaplje u zonu štampanja

Podizne osovinice za levu i desnu opciju

- Omogućuju da se podizanje vrši sa obe strane prese
- Uključuju jedan set pokretnih podizajućih cilindara
- Opcije radnog napona
- 110 V naizmenične struje

Specifikacije

	Saturn Platinum II 1526	Saturn Platinum II 2538	Saturn Platinum II 3041
Vazduha na 6,9 bar (100 psi)	85 l/min (3 cfm)	85 l/min (3 cfm)	85 l/min (3 cfm)
Električni zahtevi	208/230 V, 1 faza, 14 A, 50/60 Hz, 2.5 kW	208/230 V, 1 faza, 14 A, 50/60 Hz, 2.5 kW	208/230 V, 1 faza, 14 A, 50/60 Hz, 2.5 kW
Maksimalna dimenzija okvira	81 x 97 x 5.7 cm (32" x 38" x 2.25")	106 x 127 x 5.7 cm (42" x 50" x 2.25")	119 x 135 x 5.7 cm (47" x 53" x 2.25")
Maksimalna površina slike	38 x 66 cm (15" x 26")	64 x 97 cm (25" x 38")	76 x 104 cm (30" x 41")
Ukupne dimenzije	104 x 128 cm (41" x 50.4")	131 x 153 cm (51.5" x 60.4")	131 x 166 cm (51.5" x 65.4")
Sentry površina podizanja	178 x 84 cm (70" x 33")	208 x 122 cm (82" x 48")	208 x 122 cm (82" x 48")
Masa (za podvoz)	544 kg (1200 lb)	635 kg (1400 lb)	726 kg (1600 lb)
Električni zahtevi za podizač	208/230 V, 1 faza, 3 A, 50/60 Hz, 0.5 kW	208/230 V, 1 faza, 3 A, 50/60 Hz, 0.5 kW	208/230 V, 1 faza, 3 A, 50/60 Hz, 0.5 kW
Ukupna dužina sa podizačem	282 cm (111")	339 cm (133.5")	339 cm (133.5")
Dimenzije vakuumskog postolja	66 x 81 cm (26" x 32")	91 x 116 cm (36" x 45.5")	104 x 116 cm (41" x 45.5")

! Ako napon struje u mreži odstupa od napona navedenog u ovoj brošuri, proračunati odgovarajuću jačinu struje.



The M&R Companies
M&R · NUARC · ANSCOMATIC

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