

SPRINT® 2000



Gasna sušara



KARAKTERISTIKE

- Širina trake
122 do 183 cm
(48" do 72")
- Dužina grejne komore
244 do 610 cm (8' do 20') ili više
- CoolSkin™ tehnologija

Najefikasnija, inovativna i najpristupačnija industrijska gasna sušara za tekstil visokog kapaciteta, Sprint 2000 se isporučuje sa širinom trake od 122 do 183 cm (48" do 72"). Ova sušara ne samo da ima najveći kapacitet u svojoj klasi, već je i energetski najefikasnija. Jaka termička izolacija sprečava prelaz toplote na radno mesto, dok CoolSkin™ tehnologija obezbeđuje da spoljna oplata bude hladna na dodir. Brz proces sušenja i velika propusna moć maksimiziraju kapacitet sušare i smanjuju troškove po jedinici proizvoda.

Isporučuju se varijante sa različitim pogonskim gorivima - tečnim propanom (LP) ili prirodnim gasom (NG). Gorionici visokih performansi su dizajnirani sa povećanim kapacitetom, koji daleko prevazilazi nivo kapaciteta uređaja pod normalnim radnim uslovima. Posebni ventilatori kontrolišu sagorevanje, cirkulaciju i izbacivanje gasova. Sistem prinudne cirkulacije vazduha visokog kapaciteta brzo dovodi komoru za sagorevanje na potrebnu temperaturu, ubrzavajući početak proizvodnje. Temperatura procesa i podešene temperature se kontrolišu digitalno.

Stabilnost temperature obezbeđuje se logičkim kontrolerom, koji reaguje na promenu ambijentalne temperature, održavanjem temperature u komori za sušenje u granicama od +/- 1°C u odnosu na ciljano temperaturu na termoelementu. Svetiljka na vrhu sušare pokazuje kada je temperatura unutar podešenih parametara. Kada su očitavanja van podešenog intervala, monitor temperature daje vizuelni i zvučni alarm. Ulazni i izlazni otvori sušača su podesivi, a veliki valjci sa krunicama obezbeđuju pravilno vođenje trake. Digitalno očitavanje brzine olakšava ponavljanje istih podešavanja. Automatska sekvenca zaustavljanja obezbeđuje produženi rad ventilatora i trake sve dok se komora sušača ne ohladi.

Sva oprema M&R-a je izrađena sa M&R-ovom posvećenom pažnjom na 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 u opremi za sito štampu.

SPRINT® 2000

Standardne karakteristike

Kontrola cirkulacije vazduha

- Poboľššan protok vazduha ubrzava sušenje i oćvršćavanje boje
- Izduvni ventilator izbacuje do 50 970 l/min (1800 cfm)
- Cirkulacioni ventilator velikog kapaciteta smanjuje troškove utrošene energije
- Filter od nerđajućeg ćelika se izvlaći napolje, radi lakšeg ćišćenja
- Tri posebna namenska ventilatora (za sagorevanje, cirkulaciju i izbacivanje vazduha)

Certifikacija

- CE & UL kompatibilan: Izrađen prema specifikacijama Evropskog Komiteta za standardizaciju® (CE) i Underwriters Laboratories® (UL)
- Sertifikovan prema CSA i izrađen prema (ili kvalitetnije od) AGA i CGA standardima

Upravljaćka jedinica

- Automatski program iskljućivanja održava ventilator i traku u pogonu dok se komora za sušenje ne ohladi
- Kontrolni panel je obrtan radi bolje vidljivosti i pristupaćnosti
- Digitalna tastatura sa digitalnim ekranom
- Sistem efikasnog korišćenja toplote smanjuje troškove rada korišćenjem produkata sagorevanja za grejanje ulaznog vazduha
- Monitor temperature daje vizuelni i zvućni alarm ćim je oćitavanje temperature van programiranih granica
- Svetiljka na vrhu uređaja signalizira kada je temperatura u okviru podešanih granica

Sistem pokretne trake

- Isporučuje se sa brzinama trake većim od standardnih vrednosti
- Pokretna traka je izrađena od termootpornog fiberglasa presvućena Teflon®-om
- Digitalno oćitavanje brzine trake olakšava ponavljanje podešavanja brzine
- Pogonjen pouzdanim motorom jednosmerne struje, za teške uslove rada, sa promenljivom brzinom
- Veliki eloksirani aluminijumski valjci imaju krunice na krajevima radi boljeg povlaćenja trake
- Minimalna brzina trake: 91 cm (36") u minutu

Dizajn i konstrukcija

- Podesivi ulazni i izlazni otvori
- Vazduhom hlađeni prostor za elektrićne komponente obezbeđuje im dug radni vek
- Ležajevi su projektovani za velike brzine i visoke radne temperature
- Prekidaići strujnog kola omogućuju lako ponovno podešavanje (resetovanje)
- Izduvni sistem sa hvataćem ćadi
- Niskopofilni dizajn pruža pogled preko sušaća
- Modularni dizajn i specijalni pričvršćivaći olakšavaju ugradnju dodatnih komora za sušenje

Energetska efikasnost

- Gorionici su dizajnirani sa viškom kapaciteta koji daleko prevazilazi potrebne kapacitete sušenja pri normalnim radnim uslovima
- CoolSkin™ tehnologija obezbeđuje da spoljna oplata sušaća bude hladna na dodir

- Brzi periodi sušenja i veliki protok povećavaju kapacitet i smanjuju troškove po jedinici proizvoda
- Logićki kontroler osigurava konstantnu temperaturu u granicama od +/- 1° C u odnosu na programiranu vrednost na termoelementu
- Jaka termića izolacija sprećava prelaz toplote iz sušaća na radno mesto
- Usmereni vazdušni mlazevi pod pritiskom obezbeđuju stalnu i jednaku temperaturu u celoj komori sušaća
- Procesna i podešena temperatura se digitalno prikazuju i kontrolišu
- Sprint 2000 je energetski najefikasniji sušać u svojoj klasi

Komora sušaća

- Gorionici se isporučuju sa pogonom na tećni propan (LP) ili prirodni gas (NG)
- Gorionik sa direktnim paljenjem ima maksimalni toplotni kapacitet od 200 000 Btu
- Konstrukcija sa dvostrukim zidovima
- Unutrašnjost komore od galvanizovanog ćelika
- Modularni dovod gasa olakšava održavanje

Produktivnost

- Sprint 2000 ima najveći proizvodni kapacitet u svojoj klasi

Garancija, servis i podrška

- 24-satna telefonska linija dostupna 365 dana u godini
- Dostupnost M&R-ovom centru za obuku
- Dvogodišnja ogranićena garancija

Opcije

Kontrola cirkulacije vazduha

- Cirkulacioni ventilator naizmenićne struje, promenljive brzine

Konvejski sistem

- Sekcije proširenja konvejsa su u segmentima od 122 cm (48")
- Konvejski sistem velike brzine za specijalne grafićke industrijske primene

- Model sa dvodelnom trakom i nezavisnim pogonom omogućuju dvosmerni rad i promenljivu brzinu – kod modela sa širinom trake od 152 cm (60") ili više

Komora za sušenje

- Infracrveni modul za predgrevanje dimenzije 61 cm (24") ubrzava protok

- Isporučive su dodatne sekcije od 61 cm (24")

- Ventilator za hlađenje montiran iznad izlaza komore

Specifikacije

	Sprint 2000-48	Sprint 2000-60	Sprint 2000-72
Širina trake	122 cm (48")	152 cm (60")	183 cm (72")
Širina gorionika	217 cm (85.5")	248 cm (97.5")	278 cm (109.5")
Širina komore za sušenje	160 cm (63")	191 cm (75")	221 cm (87")
Dužina komore za sušenje	244 do 610 cm (8' do 20') ili više	244 do 610 cm (8' do 20') ili više	244 do 610 cm (8' do 20') ili više
Dimenzije dodatnih modula za proširenje	61 cm (24")	61 cm (24")	61 cm (24")
Standardna dužina ulaza i izlaza	244 cm (96")	244 cm (96")	244 cm (96")
Ukupna dužina	732 do 1097 cm (24' do 36') ili više	732 do 1097 cm (24' do 36') ili više	732 do 1097 cm (24' do 36') ili više
Sistem izduvnog ventilatora ^{2,3}	30 cm (12"): 50 970 l/min (1800 cfm) @ 6 mm (1/4")	30 cm (12"): 50 970 l/min (1800 cfm) @ 6 mm (1/4")	30 cm (12"): 50 970 l/min (1800 cfm) @ 6 mm (1/4")
Dimenzija ulaznog prikljućka za gas	2.54 cm (1")	2.54 cm (1")	2.54 cm (1")
Ulazni pritisak tećnog propana/prirodnog gasa	0.93 mm Hg (5" VS)	0.93 mm Hg (5" VS)	0.93 mm Hg (5" VS)
Maksimalni ulazni kapacitet gorionika ⁴	300 000 Btu	300 000 Btu	300 000 Btu
Elektrićni zahtevi ¹	208/230 V, 3 faze, 22/21 A, 50/60 Hz, 5.3 kW 400 V, 3 faze, 16 A, 50 Hz, 5.3 kW	208/230 V, 3 faze, 22/21 A, 50/60 Hz, 5.3 kW 400 V, 3 faze, 16 A, 50 Hz, 5.3 kW	208/230 V, 3 faze, 22/21 A, 50/60 Hz, 5.3 kW 400 V, 3 faze, 16 A, 50 Hz, 5.3 kW
Opcionalna radijant sekcija, 61 cm (24") ¹	208/230 V, 3 faze, 15/17 A, 50/60 Hz, 5 kW 400 V, 3 faze, 9 A, 50 Hz, 5 kW	208/230 V, 3 faze, 19/21 A, 50/60 Hz, 6.2 kW 400 V, 3 faze, 11 A, 50 Hz, 6.2 kW	208/230 V, 3 faze, 21/23 A, 50/60 Hz, 7.4 kW 400 V, 3 faze, 13 A, 50 Hz, 7.4 kW
Masa (za podvoz) ⁵	1678 kg (3700 lb)	1860 kg (4100 lb)	2177 kg (4800 lb)

¹ Ako napon struje u mreži odstupa od napona navedenog u ovoj brošuri, proraćunati odgovarajuću jaćinu struje. Moguće su i druge elektrićne konfiguracije: kontaktirati M&R kompanije za detaljnije informacije.

² Mereno na izlaznom portu za vazduh

³ Statićki pritisak

⁴ Normalna upotreba varira, ali je znaćajno niža od navedenog maksimuma

⁵ Navedena masa odnosi se na modele sa toplotnom/ekspanzionom komorom dimenzije 244 cm (96")



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