

## Gasna sušara

### KARAKTERISTIKE

- Prva kompjuterski kontrolisana gasna sušara za tekstil
- Širina trake: 97 cm (38")
- Dužina grejne komore: 244-366 cm (8'-12')



Mini Sprint International je prva potpuno kompjuterizovana gasna sušara za tekstil, a takođe je i najinovativnija, najpristupačnija i najštedljivija sušara u svojoj klasi. Ova sušara ne samo da ima najveći kapacitet sušenja u svojoj klasi, već je energetski najefikasniji. Jaka termička izolacija sprečava prelazak toplote na radno mesto, dok CoolSkin™ tehnologija obezbeđuje da spoljna oplata bude hladna na dodir.

Mini Sprint International modeli obezbeđuju performanse sušare u realnom vremenu, uključujući temperaturu sušare, potrošnju gasa, kao i temperaturu podloge tokom kretanja kroz grejnu komoru i izlaska iz komore. Ova informacija omogućava rukovaocu da postigne izuzetnu tačnost i kontinuitet sušenja. Sušara se može koristiti za programiranje jednog od 30 Job Recall™ mogućnosti podešavanja. Ova podešavanja se mogu memorisati i koristiti kasnije za bilo koji posao sa sličnom kombinacijom podloge i boje. Obrtni kontrolni paneli su montirani na šinama, koje im omogućuju da se pomeraju duž površine sušare. Svaka sušara ima LCD monitor osetljiv na dodir, koji pokazuje bitne radne

parametre i informacije – temperaturu komore, brzinu trake i izlaznu temperaturu - i daje rukovaocu svu kontrolu radnih parametara, alarma, kao i servisnih podataka. Svetiljka na vrhu sušare pokazuje kada je temperatura unutar podešenih parametara. Kada su očitavanja van podešenog intervala, monitor temperature daje vizuelni i zvučni alarm.

Vrlo kvalitetni gorionici su projektovani sa viškom kapaciteta koji znatno prevazilazi potrebni kapacitet sušare u normalnim radnim uslovima, a softverska podešavanja sistema omogućuju gorionicima da rade ili na tečni propan (LP), ili na prirodni gas (NG). 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 ciljane temperaturu podešenu na termoelementu.

# MINI SPRINT® International

## Standardne karakteristike

### Kontrola protoka vazduha

- Poboľšan protok vazduha ubrzava sušenje i oćvršćivanje boje
- Izduvni ventilator visokog kapaciteta smanjuje troškove energije
- Filter od nerđajućeg ćelika se izvlaći napolje radi lakog 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
- Grafićko prikazivanje temperature sušaća i potrošnje gasa u realnom vremenu
- LCD monitor pokazuje glavne radne informacije – temperaturu komore, brzinu trake i izlaznu temperaturu – i daje rukovaocu kompletnu kontrolu svih podešavanja sušaća
- Kontrolni panel montiran na šinama se pomera i okreće u bilo koji poloćaj na bilo kojoj taćki šina izmeću prednjeg i zadnjeg kraja sušaća
- Monitor temperature daje vizuelni i zvućni alarm ćim je oćitavanje temperature van zadatih granica
- Ekran osetljiv na dodir omogućava lak, direktan pristup listama alarma, servisnim podacima, kao i svim funkcijama sušaća
- Svetiljka na vrhu uređaja signalizira kada je temperatura van podešenih granica
- Job Recall™ omogućava rukovaocu da memoriše do 30 (15 kod modela sa dvodelnom trakom) podešavanja temperature i brzine trake pod izabranim slovno-numerićkim nazivima i da ih aktivira kasnije za slićne poslove.

### Sistem pokrete trake

- Pokretna traka je izrađena od termootpornog fiberglasa presvućenog 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

### Dizajn i konstrukcija

- Podesivi ulazni i izlazni otvori
- Vazduhom hlađeni prostor za elektrićne komponente obezbeđuje im dug radni vek
- Lećajevi su projektovani za velike brzine i visoke radne temperature
- Prekidaći strujnog kola omogućuju lako ponovno podešavanje (resetovanje)
- Modularni dizajn i specijalni prićvršćivaći 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 termićka 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
- Mini Sprint International je najekonomićniji sušać u svojoj klasi.

### Komora sušaća

- Gorionici se isporučuju sa pogonom na tećni propan (LP) ili prirodni gas (NG)
- Konstrukcija sa dvostrukim zidovima
- Unutrašnjost komore od galvanizovanog ćelika
- Modularni dovod gasa olakšava održavanje

### Produktivnost

- Mini Sprint International ima najveći proizvodni kapacitet u svojoj klasi

### Praćenje temperature

- Dvojna metod praćenja temperature omogućuje rukovaocu da fino podese temperaturu i brzinu sušaća radi memorisanja, podešavanja koja se mogu kasnije ponoviti kod slićnih poslova
- Infracrveni senzori na izlazu omogućuju rukovaocu da stalno prati podešenu temperaturu tokom određenog perioda vremena
- Sonda postavljena na odštampanu površinu omogućava rukovaocu da prati i beleći površinske temperature tokom prolaska podloge kroz komoru
- Temperaturski parametri alarma – ukljućujući i prihvatljive opsege temperature, vreme izmeću poćetnog upozorenja (zvućni signal) i stalnog alarma, kao i ukljućivanje i iskljućivanje senzora temperature, mogu se podesiti i menjati

### Garancija, servis i podrška

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

## Opcije

### Konvejski sistem

- Konvejski sistem velike brzine za specijalne grafićke i industrićske primene

### Sistem za hlađenje

- Ventilator za hlađenje montiran iznad izlaza komore

### Komora sušaća

- Infracrveni modul ubrzava protok sušaća

## Specifikacije

Mini Sprint International-38	
Širina trake	97 cm (38")
Maksimalni ulazni kapacitet gorionika <sup>4</sup>	200 000 BTU
Širina gorionika	191 cm (75")
Elektrićni zahtevi <sup>1</sup>	208/230V, 1 fazna, 15/14 A, 50/60 Hz, 2.3 kW 208/230V, 3 fazna, 10/9 A, 50/60 Hz, 2.3 kW 400V, 3 fazna, 8 A, 50 Hz, 2.7 kW
Sistem izduvnog ventilatora <sup>2,3</sup>	30 cm (12"): 33.980 l/min (1200 cfm) @ 6 mm (1/4")
Dimenzije dodatnih modula za proširenje	61 cm (24")
Dimenzija ulaznog prikljućka za gas	1.9 cm (.75")
Dućina komore za sušenje	244 do 366 cm (8' to 12')
Širina komore za sušenje	137 cm (54")
Ulazni pritisak tećnog propana/prirodnog gasa	0.93 mm Hg (5" VS)
Ukupna dućina	488 do 610 cm (16' do 20') ili više
Masa (za podvoz) <sup>5</sup>	1452 kg (3200 lb)
Standardna dućina ulaza i izlaza	122 cm (48")
Opcionalna grejna sekcija, 61 cm (24") <sup>1</sup>	208/230 V, 1 faza, 15/14 A, 50/60 Hz, 2.3 kW 208/230 V, 3 faze, 10/9 A, 50/60 Hz, 2.3 kW 400 V, 3 faze, 8 A, 50 Hz, 2.7 kW

<sup>1</sup> Ako napon struje u mreći odstupa od napona navedenog u ovoj brošuri, proraćunati odgovarajuću jaćinu struje.

Moguće su i druge elektrićne konfiguracije: kontaktirati M&R kompanije za detaljnije informacije.

<sup>2</sup> Mereno na izlaznom portu za vazduh

<sup>3</sup> Statićki pritisak

<sup>4</sup> Normalna upotreba varira, ali je znaćajno nića od navedenog maksimuma

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



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