Standardne protočne sušare SHD

SHD-50SL

Plastma mašine i oprema za preradu plastike

SHD/SHD-EH Series

■ Princip označavanja

SHD - xxx - xxx

- Opcije *
- Kapacitet koša (kg)
- SHINI Hopper Dryer (protočna sušara)

Opcije *

M= Magnetna baza (za SHD-300 i manje modele)
I= Dvostruko izolovani koš T= tajmer
HT-model za povišene temperature DT= Mikroprocesor sa tajmerom
EH- Energetski štedljiv model

SHD-800

■ Opšte karakteristike

Standardna konfiguracija:

- Ujednačen protok vrelog vazduha i efikasnije sušenje uz pomoć difuzora
- Specijalan dizajn kolenastog ulaza sprečava nagomilavanje prašine i nagorevanje
- Sve kontaktne površine izrađene su od nerđajućeg čelika kako bi se sprečila kontaminacija materijala.
- Koš je odvojen od baze, što omogućava jednostavno čišćenje i održavanje.
- Precizni termostat sa prikazom proporcionalnih odstupanja za kontrolu temperature
- Svi modeli poseduju jasno istaknut glavni prekidač.
- Kod modela SHD-25-150 grejne cevi su povezane aluminijumskim pločama, dok ostali modeli poseduju posebnu zaštitu od toplote kako bi se sprečilo oštećenje grejača zbog eventualnih grešaka u radu ventilatora.
- Uređaj za sprečavanje pregrevanja automatski isključuje uređaj ako temperatura sušenja pređe zadatu maksimalnu vrednost odstupanja.
- Toplotno izolovan ventilator sa produženim radnim vekom.
- Standardna oprema uključuje i novi digitalni SL kontroler sa 24/7 tajmerom sa opcijom automatskog uključivanja/isključivanja sušare, LCD displej i RS485 funkciju.
- Modeli sa oznakom EH poseduju štedljive grejače produženog radnog veka, tako da SHD-EH sušare ostvaruju uštede energije do 30% u poređenju sa standardnim sušarama.
- Grejači poseduju funkciju samozaštite čime se sprečavaju oštećenja uređaja zbog grešaka u radu ventilatora ili kontaktora.
- Maksimalna temperatura sušenja 160°C, kod HT modela 180°C

Unutrašnjost koša za sušenje

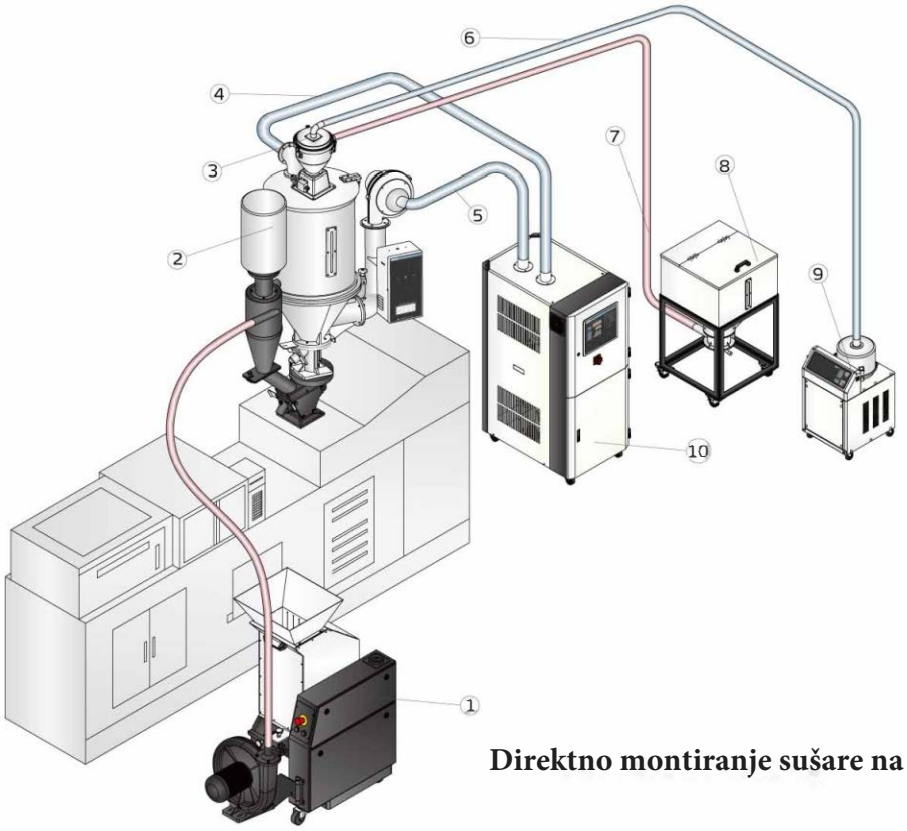
Novi kontroler sa 24/7 tajmerom

Difuzer vazduha

Dodatna oprema:

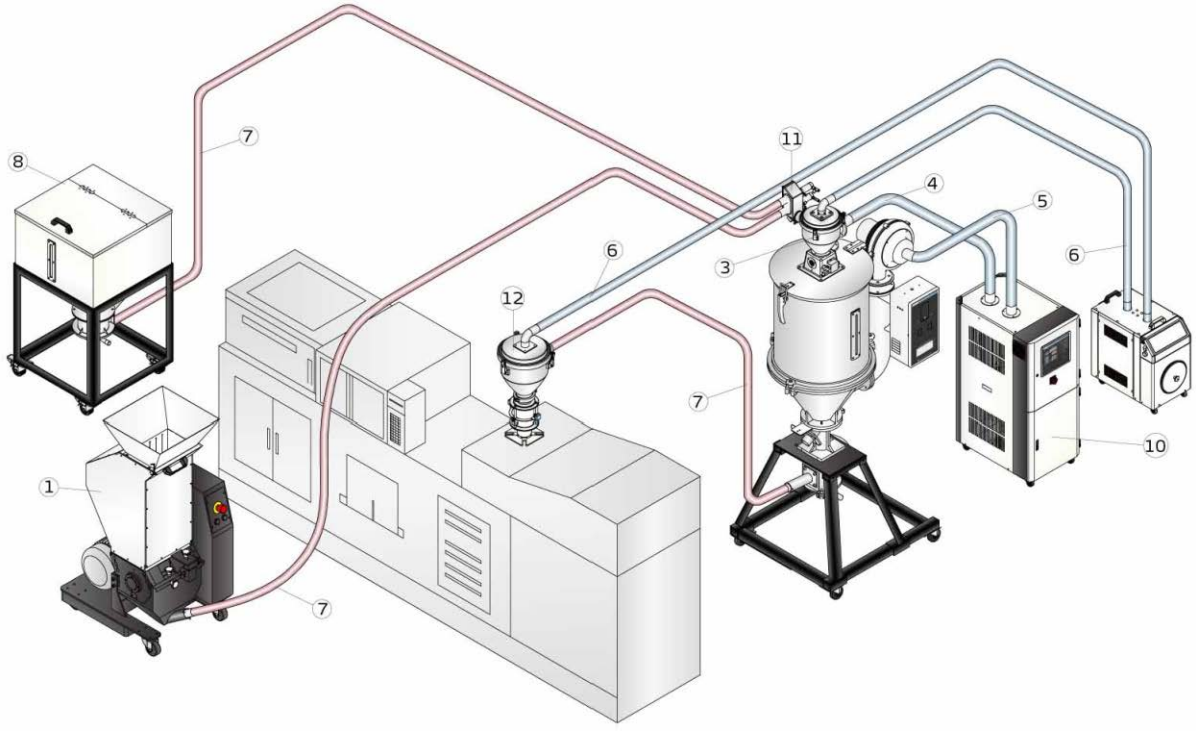
- Ciklon za odvajanje prašine, izduvni filter, magnetna baza i filter za ulaz vazduha u ventilator su takođe u ponudi.
- Reciklator vrelog vazduha HAR, prijemna posuda za materijal SBU, magneti za koš, mobilno postolje za sušaru i koš za skladištenje materijala su opcija
- Za SHD-12 do SHD- 200, u ponudi je model za povišene temperature sa grejačima veće snage, gde max. temperatura dostiže 180° C (standardno je max 160°C)

Montaža



1. Mlin za plastiku
2. Instant reciklator (30sec)
3. Usisni ulaz
4. Povratni vazduh
5. Suvi vazduh
6. Usisna cev
7. Cev za materijal
8. Spremnik materijala
9. Automatski transporter granulata
10. Sušara sa silikatnim sаćem
11. Proporcionalni ventil
12. Prijemni koš sa foto senzorom

Direktno montiranje sušare na mašinu za brizganje plastike

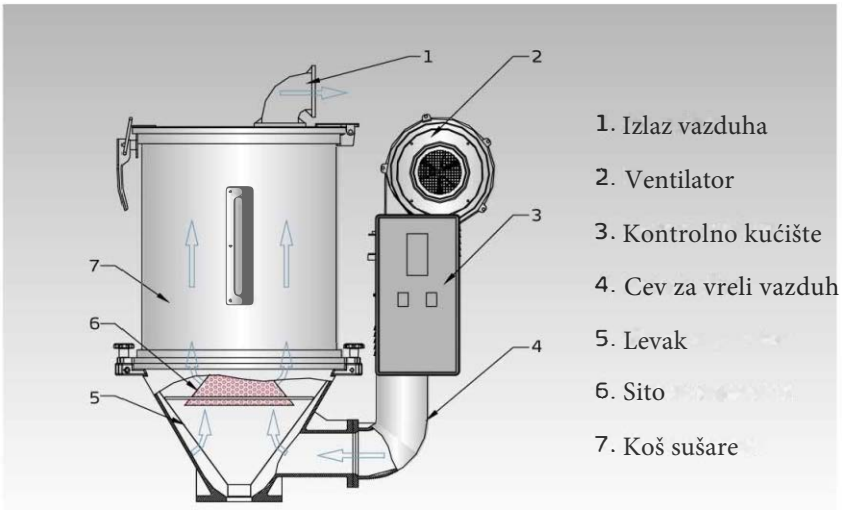


Montiranje sušare na mobilno postolje pored mašine za brizganje

■ Princip rada

Tokom procesa sušenja, vreli vazduh konstantne temperature uduvava se pomoću ventilatora u dvostruko izolovani koš kako bi osušio materijal. Vlaga se izdvaja i izbacuje zajedno sa toplim vazduhom, čime se postiže odličan rezultat sušenja.

Vazduh koji se uduvava pomoću ventilatora zagreva se pomoću grejača. Prolazeći kroz sito i levak sa otvorima, vreli vazduh se ravnomerno raspoređuje po materijalu u košu. Reciklator vrelog vazduha (opcija) prima vreli vazduh koji izlazi iz koša, flitrira ga i vraća do ventilatora, čime se formira zatvoren krug i značajno štedi energija.



■ Dodatna oprema

Vazdušni filter

Efikasno filtrira 99% prašine iz vazduha koji izlazi iz sušare kako bi se sprečilo zagađenje radne sredine.

Model	Applied to
ADC-1	SHD-12
ADC-2	SHD-25~150
ADC-3	SHD-200~600

Ciklon za prašinu

Efikasno filtrira 80% prašine iz vazduha koji izlazi iz sušare kako bi se sprečilo zagađenje radne sredine.

Model	Applied to	Dia. (inch)
HCF-2	SHD-25~150	3

Magnetna baza

Model	Applied to	Magnetic Frame	Aluminum Holder
MB-12	SHD-12	MR-3	(88.5 × 78 × 2.3)
MB-50	SHD-25~75		
MB-100	SHD-100~300		(118.5×105×2.3)
MB-400	SHD-400 i veće		(147×130×2.3)

Napravljena od aluminijuma sa ugrađenim magnetom, uspešno odstranjuje metalne opiljke kako bi se sprečila kontaminacija materijala (MB-400 je standardna oprema)

Uređaj za recikliranje vrelog vazduha HAR

Zajedno sa sušarom formira polu-zatvoren krug vrelog vazduha, što omogućava :

1) Recikliranje vrelog vazduha sprečava da se radna sredina pregreva.
2) Održava radnu sredinu čistom, čime se povećava kvalitet proizvoda.
3) Zagrevanje putem cirkulisanja vrelog vazduha smanjuje potrošnju energije i do 40%.

Model	Prečnik koša sa filterom (mm)	Prečnik vazdušnog ulaza (inch)	Prirubnica vazdušnog izlaza (inch)	Za modele sušara
HAR-12	157	2		SHD-12
HAR-25	157	2.5		SHD-25
HAR-50	175	3		SHD-50 / 75
HAR-100	219	3		SHD-100 / 150
HAR-200	245	4		SHD-200~500
HAR-600	245	4		SHD-600
HAR-800	245	4		SHD-800~1000

Usisna posuda za materijal

Elegantnog dizajna, koristi se kod sušara sa postoljem i automatskim transporterom granulata, a pogodna je za prihvat osušenog materijala i njegovu dalju distribuciju.

Model	SHD-12~75	SHD-100 i veće
SBU	-20-38S	-160-38S
SBU	-20-50S	-160-50S
SBU	-20-38D	-160-38D
SBU	-20-50D	-160-50D

Opcije: : 1.Pneumatski ventil dodat (slovo "V" na kraju oznake)
2. Izrada od nerđajućeg čelika- slovo "S" na kraju oznake
3. Poliranje nerđajućeg čelika - oznaka "P"
4. Oznaka "S" označava usisnu posudu sa 1 cevi, a "D" sa dve cevi.

Magneti za koš

Prikupljaju metalne opiljke u materijalu, čime sprečavaju oštećenja pužnog vijka i cilindra mašine za brizganje.

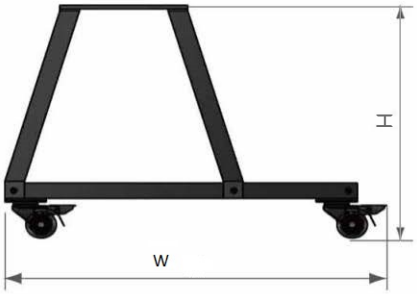
Model	Za sušare	Aluminijumski ram (mm)
MR-5	SHD-12	148 × 80 × 2.3
MR-7	SHD-25~50	190 × 80 × 2.3
MR-9	SHD-100~400	240 × 80 × 2.3
MR-11	SHD-600 and above	298 × 80 × 2.3

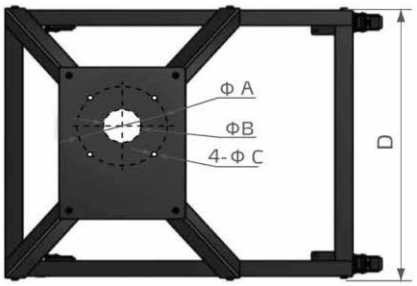
Filter ulaza u ventilator

Model	Za modele sušara
AIF-12	SHD-12
AIF-25	SHD-25
AIF-50	SHD-50/75
AIF-100	SHD-100/150
AIF-200	SHD-200~500
AIF-600	SHD-600
AIF-800	SHD-800~1000

Napomene: : ulaz ventilatora se može podešavati

■ Opcije





N-postolje za sušaru

Omogućava lako pomeranje i premeštanje sušare, što olakšava održavanje, korišćenje i štednju prostora.

Model	Za modele	Dimenzije (mm) H×W×D	A / B / C (mm)
FSN-50	SHD-12~75	600 × 700 × 640	140/54/ 9
FSN-100	SHD-100 / 150	615 × 800 × 710	210/90/11
FSN-200	SHD-200 / 300	680 × 1000 × 840	210/90/11
FSN-400	SHD-400 - 600	700 × 1200 × 1010	260/116 /13
FSN-800	SHD-800 / 1000	700 × 1600 × 1180	260/116/13

Spremnik materijala

Opremljen sa usisnom komorom sa 38-mm cevi, spremnik se koristi za skladištenje i prenos materijala bez kontaminacije.

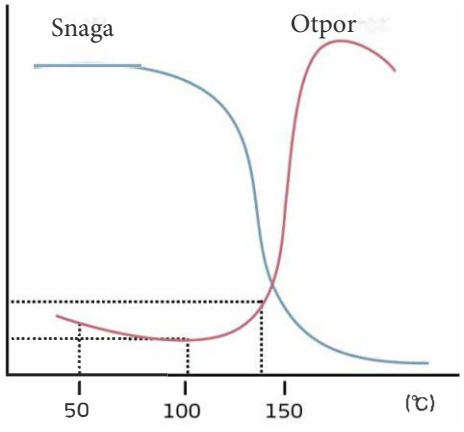
Model	Kapacitet (kg)*	Dimenzije (mm) V× Š× D
MST-50	50	985 × 515 × 515
MST-100	100	1175 × 615 × 615
MST-200	200	1170 × 815 × 815
MST-300	300	1365 × 930 × 930
MST-500	500	1465 × 1240 × 1240

Napomene 1) "*" znači da je navedeni kapacitet određen na osnovu granulata gustine 0.65 kg/l i 3-5 mm prečnika.
2) Modeli po posebnim zahtevima na upit.

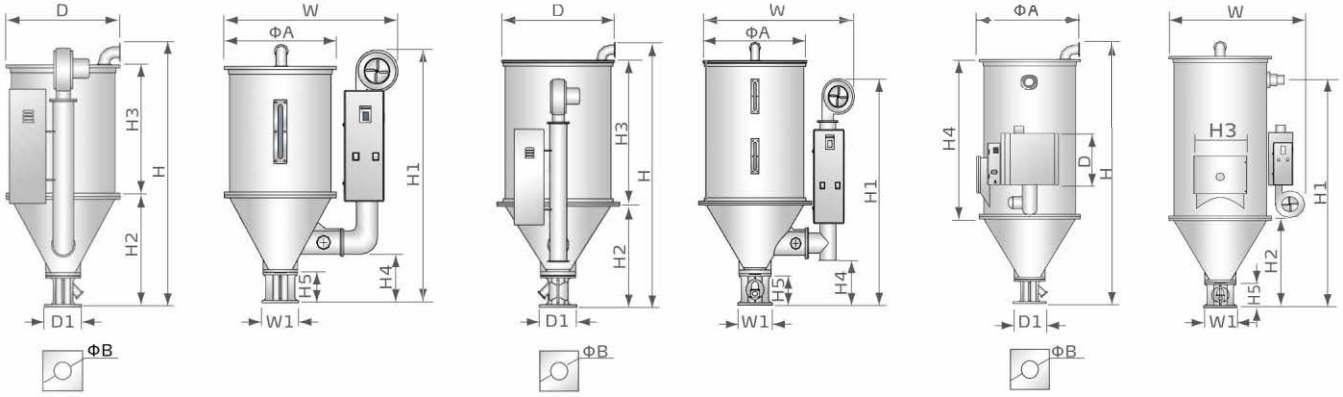
Energetski efikasna sušara SHD-EH sa posebnim dizajnom grejača

SHD-EH sušare koje štede energiju rezultat su istraživanja i razvoja energetski što efikasnijih uređaja za preradu plastike. Korišćenjem novog tipa grejača postignuta je **značajna ušteda energije**, koja se kreće od **13 – 30%,** a poboljšana je i bezbednost rada i zaštita od eventualnih negativnih posledica usled pregrevanja materijala koji se suši. Ako temperatura dostigne kritičnu vrednost, otpor će naglo porasti, usled čega će struja koja protiče kroz grejač pasti. Time će se smanjiti snaga i sprečiti dalji porast temperature. Na taj način osigurana je precizna regulacija temperature sušenja i bezbedan rad.

SHD-EH



■ Dimenzije i sheme uređaja



SHD-25~150 SHD-12&SHD-200~600 SHD-800~1000

■ Tehnička specifikacija

Model	SHD-12	SHD-25	SHD-50	SHD-75	SHD-100	SHD-150	SHD-200	SHD-300	SHD-400	SHD-500	SHD-600	SHD-800	SHD-1000
Snaga grejača (kW)	2.2/3*	3/3.3*	3.9/4.2*	4.2/4.8*	6/6.6*	6.6/7.2*	12/15*	15	18	19.5	21	24	32
Snaga ventilatora (kW, 50/60Hz)	0.05	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.18	0.18	0.18	0.18	0.55	1.1	1.1
Kapacitet koša(kg)	12	25	50	75	100	150	200	300	400	500	600	800	1000
H (mm)	790	1015	1145	1240	1340	1580	1580	1980	2170	2350	2570	2760	3060
H1 (mm)	690	925	1045	1150	1340	1605	1332	1432	1900	1900	2075	2300	2530
H2 (mm)	317	410	380	475	470	470	550	550	838	838	838	1010	1010
H3 (mm)	370	460	520	620	725	970	975	1220	1220	1400	1545	540	540
H4 (mm)	106	194	206	208	233	233	184	184	334	334	334	1550	1845
H5 (mm)	115	150	150	150	158	158	158	158	283	283	283	283	283
W (mm)	660	725	840	900	955	955	1230	1230	1365	1365	1365	1420	1420
D (mm)	360	405	490	550	605	605	770	770	915	915	950	600	600
D1 (mm)	130	158	158	158	238	238	238	238	345	345	345	345	345
W1(mm)	130	148	148	148	238	238	238	238	345	345	345	345	345
ΦA (mm)	325	385	470	530	595	595	750	750	910	910	910	960	960
ΦB (mm)	55	55	55	55	90	90	90	90	105	105	105	105	105
Masa (kg)	35	40	45	55	70	75	100	120	165	170	240	280	300

Opcije:
1) Novi digitalni kontroler- oznaka SL na kraju oznake modela
2) Magnetne baze kod modela SHD-300 i naviše (oznaka M na kraju oznake modela)
3) Dvostruka izolacija koša (slovo I na kraju)
4) CE oznaka o zadovoljavanju CE standarda u pogledu bezbednosti uređaja.
5) Navedeni kapacitet određen na osnovu granulata gustine 0.65 kg/l i 3-5 mm prečnika.
6) * se odnosi na modele za povišene temperature (oznaka HT)
7) Napajanje: 3 Φ , 230/400/460/575VAC, 50/60Hz.

Zadržavamo pravo na promenu specifikacija proizvoda bez prethodne najave.

Kompanija SHINI osnovana je 1966.god. sa sedištem u Taipeiju na Tajvanu. Danas važi za jednu od 10 vodećih svetskih kompanija za proizvodnju pomoćne opreme za industriju plastike, sa predstavništvima na svim kontinentima, 13 kompanija u svom sastavu i proizvodnim kapacitetima koji se mere u desetinama hektara fabričkog prostora.

Osnovne karakteristike SHINI opreme su visok kvalitet i pouzdanost u radu, štednja energije i atraktivan dizajn. Među SHINI-jevim kupcima su najpoznatije firme iz automobilske industrije (Toyota, BYD), elektronske industrije (Foxconn), proizvodnje uređaja za domaćinstvo (Sanyo, Siemens, Haier), itd.
Na Evropskom tržištu SHINI je prisutan od kraja devedesetih, a 2009. u Poljskoj je otvoren logistički centar i centralni lager za Evropu (www.shinieurope.com).

PLASTMA d.o.o. je zastupnik za SHINI za bivšu Jugoslaviju od 2004.god. Visok kvalitet uz povoljne cene, pouzdanost i svestranost SHINI opreme, kao i naša kompletna tehnička i servisna podrška, rezultirali su uspostavljanjem više nego uspešne saradnje sa preko 150 kompanija na našim prostorima do danas.

PLASTMA mašine za preradu plastike d.o.o.
Kralja Petra I 67, Bačka Palanka, Srbija
Tel: +381 21 6043 821
Tel/Fax: +381 21 60 40 449
Web: www.plastma.net, www.masine-za-brizganje.rs
E mail: office@plastma.net

2014-10-15-04 Copyrights Reserved.