

STROJ NA STRÍKÁNÍ BETONU

FILAMOS
Construction and Mining Technology

SSB 24

DUO
COM-F
COM-V
COM-A



Stroj na stříkání betonu SSB 24 je určen pro nástřik betonových a žárobetnových směsí suchou cestou.

Mezi hlavní oblasti nasazení stroje patří zejména nástřik žárobetnových směsí při provádění vyzdívek hutních a sklářských pecí, teplárenských kotlů, koksovacích baterií atd. v hutním, metalurgickém, chemickém a sklářském průmyslu. Využívá se rovněž pro sanace betonových konstrukcí (např. silniční a železniční mosty, opěrné zdi, chladicí věže, vodní nádrže, čistíčky odpadních vod, atd.), při stavbách a rekonstrukcích budov, při zpevňování svahů či vyztužování kleneb tunelů a kolektorů.

Stroj je určen do prostředí bez nebezpečí výbuchu metanu (SNM-0) a hořlavých plynů dle ČSN EN 1127-2.

Stroj je možné používat v prostředí s teplotami + 5 °C až + 40 °C.

NABÍZENÉ MODELY



SSB 24.1 COM-V



SSB 24.1 COM-F



SSB 24.1 DUO



SSB 24.1 COM-A

PRINCIP FUNKOVÁNÍ

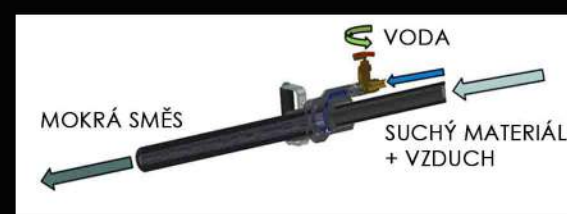
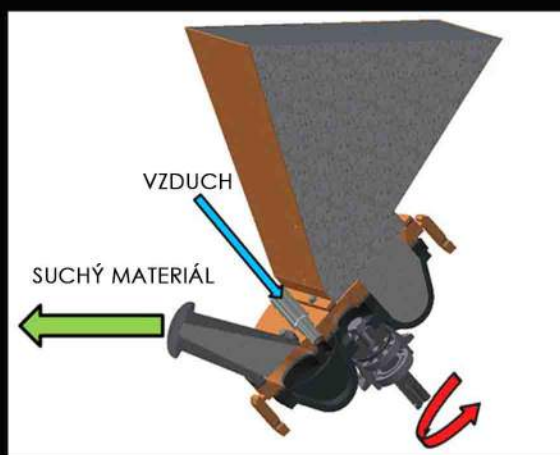
Stroj na stříkání betonu SSB 24 funguje na principu pneumatické dopravy.

Suchá směs určená ke stříkání nebo dopravě se sype do násypky stroje a plynule zaplňuje kapsy jednostranného dávkovacího bubnu uloženého pod násypkou. Pro snazší dopravu směsi do dávkovacího bubnu je stroj vybaven vibrátorem a čeřícím zařízením. Rotačním pohybem dávkovacího bubnu je směs unášena k vyfukovači, odkud je vyfukována proudem tlakového vzduchu do dopravních hadic. Na jejich konci je namontována stříkácí tryska, do níž je současně přiváděna záměšová voda a dochází zde k vlhčení dopravované směsi. Požadované vlhčení stříkané směsi je regulováno přívodním kohoutem.



SSB 24.1 COM-V

Pro praktickou ukázkou fungování strojů SSB navštivte Youtube kanál společnosti FILAMOS kliknutím na obrázek aplikace Youtube, nebo [zde](#).



Stahovací šroub



Přívod vzduchu DN40



Vzduchový vibrátor

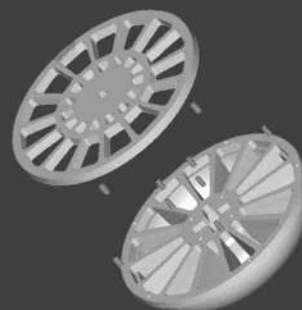


Čeřící zařízení

VOLITELNÁ VÝBAVA STROJE

ADDITIONAL

- automatické mazání otěrových ploch
- možnost vybavit stroj kabelovým dálkovým ovládáním v délce až 60 m
- odlučovač vody (k zachycení přebytečné vlhkosti ze vzduchu dodávaného kompresorem)
- pevný rám (standardní výbava - pojezdová kola)



Dávkovací buben I (6,75 l)
+ otěrová deska



Kolový podvozek pro
důlní prostředí



Pevný rám s oky pro
manipulaci jeřábem



Kolejový podvozek



Automatické mazání

Ke stroji je dodáváno dopravní příslušenství odpovídající požadovanému výkonu stroje označované DN 50 (označení DN 50 = dopravní hadice s vnitřním průměrem 50 mm).

Standardní set příslušenství zahrnuje:

- Hadice koncová s tryskou – 20 m
- Hadice prodlužovací – 20 m
- Hadice vodní – 20 m
- Deska těsnící - 3 ks
- Hubice trysky – 2 ks

Jedná se o standardně dodávané příslušenství. Jednotlivé díly si může zákazník přobjednat podle potřeby (hadice, počet těsnících desek, atd.).

ACCESORIES



Dálkové ovládání



Odlučovač vody



Koncová hadice
s tryskou



Prodlužovací hadice



Vodní hadice



Spojka (typ II)



Spojka (typ I)



Těsnící deska

SSB 24.1 COM-V

DESCRIPTION

Velká násypka

obsahuje bezpečnostní vestavné síto s trhacím hřebem pro snadnější manipulaci s pytlovaným materiálem

Manuální mazání

je základní alternativou k příplatkovému systému **Automatického mazání**. Oba systémy umožňují lubrikaci dávkovacího bubnu a těsnící desky

Vyfukovač

Manometr

Ovládací skříň



Přívod vzduchu s požadovaným tlakem vzduchu 0,5 - 0,6 MPa, vzduch je přiveden do stroje buď jedním DN 40

nebo 2 x DN 25 přívody

Regulační kolečko variátoru umožňuje plynulou regulaci výkonu stroje

Stahovací šroub

SSB 24.1 COM-F

Přívod vzduchu do vibrátoru

Vzduchové ventily

umožňující regulaci množství vzduchu dodávaného do stroje kompresorem

Vzduchový vibrátor

jemnou vibrací podporuje plynulý tok materiálu do dávkovacího bubnu stroje

Spojka pro materiálovou hadici

Ovládací skříň vybavená frekvenčním měničem dovoluje plynulou regulaci otáček dávkovacího bubnu, a tím i výkonu stroje



		DUO	COM-F	COM-V	COM-A				
Motor		Elektromotor (4/6 pólů)	Elektromotor	Elektromotor	Vzduchový motor				
Výkon motoru	[kW]	2,6 / 1,87	2,2	3,0	3,5				
Otáčky motoru	[min-1]	11 / 16	5 - 16	5 - 16	5 - 16				
Regulace		dvě rychlosti	plynulá	plynulá	plynulá				
Způsob regulace		dvě výkonové polohy (nízký / vysoký výkon)	frekvenčním měničem	variátorem	vzduchovou turbínou				
Výkon*	[m3 x h-1]	otáčky MIN	otáčky MAX	otáčky MIN	otáčky MAX	otáčky MIN	otáčky MAX	otáčky MIN	otáčky MAX
		Dávkovací buben I (6,75 l)		Dávkovací buben I (6,75 l)		Dávkovací buben I (6,75 l)		Dávkovací buben I (6,75 l)	
		4,5	6,5	2,0	6,5	2,0	6,5	2,0	6,5
Dopravní vzdálenost	horizontální max	[m]	300	300	300	300			
	vertikální max	[m]	100	100	100	100			
Ø dopravních hadic / maximální zrnitost dopravovaného materiálu	DN 50	[mm]	16	16	16	16			
Spotřeba vzduchu (vzdálenost 40 m)	[m3 x min-1]	6 - 8	6 - 8	6 - 8	13				
Tlak vzduchu		[MPa]	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6			
Dálkové ovládání	Motor - START/STOP	Alternativa	V základní ceně	Alternativa	Alternativa				
	Změna otáček motoru +/-	N/A	V základní ceně	N/A	N/A				
	Vzduch - START/STOP	Alternativa	Alternativa	Alternativa	Alternativa				
Ø vodní hadice		[mm]	DN 20	DN 20	DN 20	DN 20			
Rozměry	Délka	[mm]	1010	1010	1010	1010			
	Šířka	[mm]	780	780	780	780			
	Výška	[mm]	980	980	980	980			
	Hmotnost	[kg]	354	350	435	450			
Elektrosoustava	Napájecí soustava		3 NPE ~ 50 Hz ; 3 x 400/230 V/TN-S	3 NPE ~ 50 Hz ; 3 x 400/230 V/TN-S	3 NPE ~ 50 Hz ; 3 x 400/230 V/TN-S	X			
	Krajní povolená odchylka napětí	[%]	± 10	± 10	± 10	± 10			
	Krytí		IP 55	IP 55	IP 55	IP 55			

* Praktický výkon stroje je závislý na druhu a složení dopravované směsi, její vlhkosti, dopravní vzdálenosti, světlosti dopravních hadic, množství a tlaku stlačeného vzduchu a způsobu plnění násypky stroje.

SCHÉMA PRACOVIŠTĚ

WORKPLACE PREPARATION

MATERIÁL

- zrnitost: max. 16 mm
- vlhkost: max. 3 - 5 %



ELEKTROINSTALACE

- 3xPEN 400, 50Hz
- příkon: 3 kW
- odběr: cca. 7A
- přívodka: 16A (5 kolíků)

VODNÍ HADICE
- tlak min. 0,3 MPa



HADICE NA MATERIÁL
- DN 50



KOMPRESOR

- výkon - 6-8 m3/min (pro dopravu materiálu na 40 m horizontálně)
- tlak: 0,5 - 0,6 MPa

REDUKCE 2 X DN 20/25 - DN 40

- pokud má kompresor přípojku DN 40, připojení se provádí přímo - bez redukce

TRYSKY



Tryska DN 50 AL

Standardně je se stroji SSB14 používána tryska sestavená z komponentu hliníkového těla, vodního kroužku a gumové hubice. Tryska je osazena hliníkovým madlem pro snadnější manipulaci.



Tryska DN 50 POLY

Alternativou je tzv. tryska POLY. V tomto případě jsou hubice trysky a vodní kroužek tvořeny jedním kusem polyuretanového plastu.



V závislosti na druhu aplikace a požadavcích zákazníka je možné dodat i speciální typy trysek.



FILAMOS, s.r.o.
Hate 546, 261 01 Pribram
Czech Republic

Tel.: +420 318 637 763
Fax: +420 318 624 181
filamos@filamos.com

www.filamos.com