

Jihočeské letiště České Budějovice, a.s.
U Zimního stadionu 1952/2
České Budějovice
370 01

Automatický sypač Schmidt Stratos Integral 44-27 VESN
pro univerzální nosič náradí MB Unimog U 500



System F – 2 x šnekový dávkovací dopravník s proměnlivým stoupáním šnekovice. System zajišťuje dokonalé rozmělnění materiálu, rovnoměrné vyprazdňování materiálu ze zásobníku, jeho kontinuální podávání a stejnoměrný obraz posypu i při vlhkém a hrudovitém posypovém materiálu.

Komerční banka Rakovník, č.ú. 239 940-221/0100, IČO 45147647, DIČ CZ 45147647
Výpis z obchodního rejstříku, vedeného Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 9201 ze dne 29.04.1992
Kontakt firma: www.croy.cz, e.mail.: unimog@croy.cz, tel 313 251111, fax 313 517095
Kontakt prodejce: zeman@croy.cz, tel. 602 621245

Automatická sypací nástavba SCHMIDT Stratos F 44-27 VESN

Sypače SCHMIDT Stratos jsou stavebnicové konstrukce s možností variabilního uspořádání, s možností volby systému pohonu a systému dávkovacího dopravníku (S-šnekový dopravník, F- dvojitý šnekový dopravník a 1 komora) s možností výměny stavebních celků bez nutnosti řezání, svážení a lakování poškozených dílů nástavby. Díky propracované konstrukci bylo dosaženo úspory pohotovostní hmotnosti až o 30 % ve srovnání s původním systémem konstrukce nástaveb.

Systém F – 2 x šnekový dávkovací dopravník s proměnlivým stoupáním šnekovnice. Systém zajišťuje dokonalé rozmělnění materiálu, rovnoměrné vyprazdňování materiálu ze zásobníku, jeho kontinuální podávání a stejnoměrný obraz posypu i při vlhkém a hrudovitém posypovém materiálu.



Sypače jsou určeny pro posyp suchou solí a inertními materiály různé zrnitosti, popř. ve verzi N (se solankovou aparaturou) pro posyp suchou solí, vlhčenou solí a inertními materiály různé zrnitosti. Zrnitost a specifické vlastnosti posypových materiálů lze programovat na ovládacím pultu. Kompaktní konstrukce zásobníku s nízkou položeným těžištěm je stavebnicového provedení. Hydraulické agregáty včetně ovládacích elektronických prvků jsou umístěny v zadním zakrytovaném prostoru. V zadní části je sypač vybaven sklopným žebříkem pro výstup na kontrolní pochozí plošinu pro vizuální kontrolu stavu zásobníku.

Otáčky dávkovacího dopravníku (šnekového nebo pásového), solankového čerpadla a rozmetacího kotouče jsou permanentně kontrolovány snímači otáček, vyhodnocovány a automaticky regulovány **3-okruhovou zpětnou vazbou** (samostatný okruh pro dávkovací dopravník, rozmetadlo a čerpadlo solanky) na řídicí jednotku po centrální řídicí a diagnostickou sběrnici CAN Bus (LKW průmyslový standard) v závislosti na pojezdové rychlosti i druhu a vlastnostech posypového materiálu.

Tímto způsobem digitálního řízení a regulace dopravníků je dosažena max. přesnost a provozní stálost (!) parametrů dávky posypu v g/m², záběru posypu a přiměšování solanky v %, které jsou nastaveny obsluhou na ovládacím pultu.

Pohon dávkovacího dopravníku a rozmetacího talíře je hydraulický. Hydromotory jsou regulovány elektronickými proporcionálními ovládacími ventily z řídicí jednotky sypače, která zpracovává naprogramované parametry a údaje o okamžitých provozních údajích sypače a porovnává je s nastavenými parametry na ovládacím pultu sypače v kabině vozidla.

Proporcionální ventily jsou vybaveny přídatným integrovaným ručním ovládním. Ručního ovládní lze použít jako nouzového ovládní v případě poruchy automatického řízení.



Dvojitý šnekový dávkovací systém

Technické parametry:

Sypač SCHMIDT	Stratos 4.4 VESN	
Dávkovací dopravník	2 x šnekový dopravník	
Velikost zásobníku na sůl	4.4 m ³	
Obsah nádrží a zvlhčování	1.760 lit	
Hmotnost sypače	ca. 1.247 kg	
Dávkování sůl	rozsah dávky 5 - 40 g/m ² , dávkování po 1 g/m ² , solankové hospodářství dle EN15597-1:2009	
Dávkování písek/štěrk	rozsah dávky 40 - 320 /m ² , dávkování po 5 g/m ²	
Pracovní záběr	3-12 m nastavitelný po 1 m	
Technologie posypu	suchá sůl + vlhčená sůl + inertní materiály	
Rozmetací kotouč	antikoro Ø 660 mm vzadu, směšování 5 Z	
Pohon sypače	hydraulikou vozidla (požadavek 35-45 lit/min, 20 MPa)	

Ovládací pult

centrální ovládací pult v kabině řidiče **ES** – řádkový displej (u verze EP s velkoplošným LCD-displejem) a ergonomicky umístěnými otočnými knoflíky provozních parametrů a osvětlených tlačítek pro spínání jednotlivých funkcí sypače, z ovládacího pultu lze provádět nastavení provozních parametrů při posypu - ovládání záběru a přesunutí obrazce posypu, spínání funkcí, nastavení vstupních údajů o posypových materiálech a vytěžování údajů o provedeném posypu. Ovládací pult je možno doplnit výstupem RS 232 pro sběr a přenos dat. Možnost nastavení řady provozních režimů : automatický provoz, samokalibrace, testovací servisní program, zrychlené vyprazdňování, nouzový provoz při poruče řídicí elektroniky nástavby.



Řídící program sypače (software) je koncipován víceúrovňově s možností nastavení údajů obsluhou vozidla, po zadání přístupových kódů servisním technikem a výrobním závodem pro seřízení dávkování a diagnostiku funkce / poruch celé nástavby. Displej a ovládací tlačítka jsou poosvětleny pro noční provoz.

Protikorozi ochrana

je zajištěna systémovými opatřeními při konstrukci a výrobě dle ISO 12944 - minimalizace délky svárů na skříni sypače, metalické otryskávání svařence před povrchovou úpravou, vícevrstvé ošetření povrchu proti korozi, nanášení speciálních základních epoxidových zinkových a vrchních polyesterových nátěrů **práškovou metodou**, použití nerezového plechu na spodní díly zásobníku a nerezových komponentů příslušenství, použití dílů z mrazuvzdorného PE.

Zařízení a aplikaci solanky FS 30

Boční zásobníky solanky z mrazuvzdorného materiálu PE, ukazatel stavu solanky, C-přípojka, uzavírací ventil filtr z nerezové oceli, membránové čerpadlo s hydraulickým pohonem, který zajišťuje přes proporcionalní ventil přesné a stabilní dávkování solanky do suchého podílu, směšovací zařízení a dávkování solanky na rozmetadle.

Zadní sklopné rozmetadlo s možností aretace v transportní (horní) poloze nebo v dolní pracovní poloze. Zadní sklopná shozová šachta z nerezového plechu přivádí posypový materiál na rozmetadlo posypových materiálů – **systém Premium s 5-ti zónový systém směšováním** solanky a suchého podílu. Materiál rozmetacího kotouče a unášečů – nerezový plech. Průměr rozmetacího kotouče je 490 (na přání 660 mm). Pracovní záběr při garantované kvalitě a rovnoměrnosti příčného rozdělení posypového materiálu na vozovce je pro pracovní záběry v rozmezí 2 - 10 m.

Přídavné vybavení sypače zahrnuté v ceně:

- odklápečí střecha PVC provedení PROFI
- solankové hospodářství dle EN 15597
- systém řízení sypače ES
- datový výstup sypače pro on-line přenos se zásuvkou RS 232
- ochranné síto v násypce – pozinkované 100 x 100 mm
- elektronická kontrola posypu ESK s infračerveným bezkontaktním čidlem vzadu na rozmetadle a s kontrolou na ovládacím pultu v kabině
- elektronické nastavení symetrie posypu na rozmetadle z ovládacího pultu pro ovládání ES
- kontrola posypu vodotěsným světlometem
- krycí víko vynášecího dopravníku (modré)
- montážní sada elektroinstalace a držák pultu
- výstražné červeno-bílé šrafování vzadu na nástavbě
- sada 4 ks výškově stavitelných nohou – 3.000 kg, pozinkované
- výstražný maják vzadu oranžové barvy 2 ks
- solankový senzor – optická a akustická signalizace + vypnutí solankového čerpadla
- zadní rozmetadlo 5-zónové Ø 660 mm, sklopné
- spodní rám sypače pro upínací systém M-B Unimog

Komerční banka Rakovník, č.ú. 239 940-221/0100, IČO 45147647, DIČ CZ 45147647
Výpis z obchodního rejstříku, vedeného Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 9201 ze dne 29.04.1992

Kontakt firma: www.croy.cz, e.mail.: unimog@croy.cz, tel 313 251111, fax 313 517095

Kontakt prodejce: zeman@croy.cz, tel. 602 621245

**CENOVÁ NABÍDKA NA 1 KS SYPAČE SCHMIDT STRATOS 44-27 VESN PRO
UNIVERZÁLNÍ NOSIČ NÁŘADÍ MERCEDES-BENZ UNIMOG U 500**

Kupní cena sypače Schmidt Stratos 44-27 VESN bez DPH	765.000,- Kč
DPH 21%	160.650,- Kč
Celková cena vč. DPH	925.650,- Kč

V Rakovníku dne

Ing. Ladislav Vybíral
jednatel