



Chráníme Vaše suroviny



Portfolio sil

Splníme **všechny požadavky zákazníků**,
nabízíme kvalitní řešení skladování
s **dlouhou životností**.



CELOSVĚTOVĚ

- Místní zastoupení
- Splnění požadavků zákazníka
- Cena od € 659
- Vysoce kvalitní servis



VČASNÉ DODÁVKY

- Flexibilní výroba
- Certifikovaná ocel
- Statické výpočty
- CE-dokumentace



KOMPAKTNÍ SADA

- Nejnižší náklady na dopravu
- Montáž: 2 lidi - 2 dny
- Ochranný dřevěný box
- Pokyny k montáži
v požadovaném jazyce



MODULÁRNÍ SILA

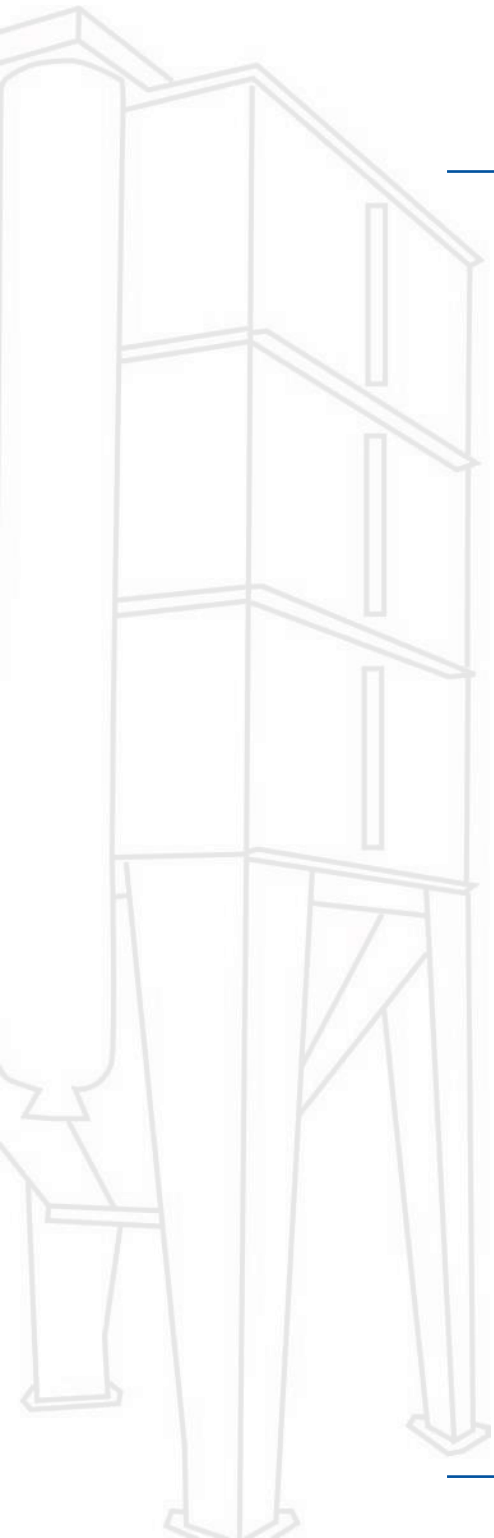
- Komplexní řešení
- Velké kapacity
- Optimální využití prostoru
- Od 0,14 m³ do 91 m³

Příběh BM Sila - 50 let zkušeností

BM Silo je příkladem úspěšného podnikání. Vše začalo ruční výrobou sil vysoké kvality. V současné době je výrobní linka plně automatizovaná. BM Silo je tak schopno splnit potřeby každého zákazníka a nabídnout kvalitní a spolehlivé řešení skladování s dlouhou životností. Společnost BM Silo byla založena v roce 1965 v malém městě Tvis v Dánsku. Jako rodinná společnost začala BM Silo v roce 1970 vyvážet sila do Skandinávie a Německa, a rozrostla se až na globální společnost, která dnes dodává sila zákazníkům po celém světě. Sila společnosti BM Silo jsou vhodná pro skladování téměř všech druhů sypkých materiálů, jako je obilí, prášek, káva, granule, pelety a krmiva pro zvířata atd. Všechna sila jsou vyrobena z certifikované oceli a jsou navržena na základě statického výpočtu Eurocodes 1998-1, směrnice ATEX & CE a Certifikace EN1090.

Obsah

- 01** Agrární silo
 - 02** Modulární silo
 - 03** Venkovní modulární silo
 - 04** Čisté silo
 - 05** Minerální silo
 - 06** Šnekové silo
 - 07** Příslušenství
-



01 Agrární silo – uznávané pro svou vysokou kvalitu

Pozinkované profily garantují dlouhou životnost, zajišťují dobrou vnitřní hygienu a optimální vypouštění sila. Panely jsou odolné vůči vysokotlakému čištění.

Modulární systém je flexibilní, nabízí různé kombinace. Sekce sila jsou vyrobeny pro snadnou montáž na místě. Instalace do stávajících budov je usnadněna tím, že všechny části sila projdou standardními dveřmi.

Vypouštění ze sila se provádí pomocí 300 x 300 mm širokého otvoru s hradítkem. Možnost montáže BM šneku nebo jakéhokoliv uzpůsobitelného přechodu.

Spodní kužel je k dispozici se sklonem 45 ° nebo 60 °. Kužel 45 ° je vhodný pro lehce tekoucí materiály, jako jsou krmné pelety, zrno a dřevěné pelety. Kužel 60 ° je ideální volbou pro hůře tekoucí materiály.

Standardní délka noh umožňuje instalaci většiny standardních dopravníků a šneků pod silem. Pokud je požadována jiná výška pro vypouštění, může být silo dodáno s požadovanou výškou noh. Standardní výška nohy je od 100 cm do 300 cm v možných navýšeních po 10 cm.

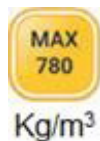
Standardní výbava – agrární silo je dodáváno s inspekčními dveřmi, inspekčním oknem, ručně ovládaným uzavíracím sklíčkem a ocelovým krytem.

Plnicí jednotka včetně příruby pro připojení cisterny, potrubí, filtračního boxu a filtračního vaku lze standardně dodat se silem.

Volitelné příslušenství jako jsou snímače hladiny, vibrátory a spojovací prvky pro šneky a vstupy dopravníkového systému, dodáváme na přání zákazníka.

Použití:

Agrární silo je ideální volbou pro kvalitní skladování všech plodin, jako je pšenice, ječmen, oves, ale také krmivo nebo pelety.



- * Všechna naše sila jsou chráněna průmyslovým vzorem.
- * Všechna práva vyhrazena.

Sortiment:



Rozměry mm	Výška m	Objem m ³	Ložný metr	Orientační čas instalace hod
1050 x 1050	1.20 - 6.24	0.14 - 4.79	0.50	3.5 - 9
1300 x 1300	1.20 - 6.24	0.28 - 7.75	0.82	3.5 - 9.5
1550 x 1550	1.55 - 6.60	0.50 - 11.47	0.93	3.5 - 11
2050 x 2050	1.56 - 7.10	1.23 - 21.29	1.26	4 - 15
2550 x 2550	1.86 - 7.60	2.45 - 34.49	1.60 - 2.65	6 - 21
3000 x 3000	2.06 - 7.90	4.06 - 49.42	2.10 - 3.15	6 - 22



02 Modulární silo – prvotní silo

Pozinkované profily poskytují dlouhou životnost, zajišťují dobrou vnitřní hygienu a optimální vypouštění sila. Panely jsou odolné vůči vysokotlakému čištění.

Modulární systém je flexibilní a poskytuje různé kombinace. Sekce jsou připraveny pro snadnou montáž na místě.

Instalace do stávajících budov je usnadněna tím, že všechny části sila projdou standardními dveřmi.

Plnicí jednotka včetně příruby, potrubí, filtračního boxu a filtračního vaku, lze standardně dodávat se silem nebo může být snadno namontována později.

Spodní kužel je k dispozici se dvěma různými sklony. Kužel 45 ° je vhodný pro dobře tekoucí materiály. Výpust měří 300 x 300 mm a má jedno uzavírací hradítko. Kužel 60 ° je ideální volbou pro hůře tekoucí materiály, jako je smíšené krmivo a sójová moučka. Výpust je 500 x 500 mm a má dvě uzavírací hradítka o rozměrech 250 x 500 mm.

Délka noh umožňuje instalaci většiny standardních dopravníků a šneků pod silo. Výška výpustě může být vyrobena podle potřeby použitím prodlužovacích noh z naší výrobní řady.

Standardní výbava – kontrolní dvířka s oknem, ručně ovládané uzavírací hradítko a ocelový kryt.

Plnicí jednotka včetně příruby pro připojení cisterny, potrubí, filtračního boxu a filtračního vaku lze standardně dodávat se silem.

Volitelné příslušenství jako je zesílený kryt, zábradlí, snímače hladiny, snímače zatížení s displejem, vibrátory a spojovací prvky pro šneky a přívodní dopravníkové systémy dodáváme na přání zákazníka.

Použití:

Modulární silo BM je ideální volbou pro hromadné skladování obilovin, granulátů, krmiva, pelet a dalších.



* Všechna naše sila jsou chráněna průmyslovým vzorem.

* Všechna práva vyhrazena.



Sortiment:

Rozměry mm	Výška m	Objem m³	Ložný metr	Orientační čas instalace hod
1050 x 1050	1.27 - 5.04	0.14 - 3.40	0.50	3.5 - 9.5
1300 x 1300	1.39 - 5.04	0.18 - 4.56	0.81	3.4 - 10
1550 x 1550	1.57 - 5.34	0.50 - 8.24	0.93	3.5 - 12
2050 x 2050	1.80 - 10.88	1.23 - 35.56	1.00	6 - 17
2550 x 2550	2.05 - 12.02	2.45 - 60.91	1.60 - 2.65	7 - 24
3000 x 3000	2.06 - 12.40	4.06 - 86.35	2.10 - 3.15	7 - 36.5





03 Venkovní Modulární silo – do těžkých podmínek

Pozinkované sekce nabízejí dlouhou životnost, zajišťují dobrou vnitřní hygienu a optimální vypouštění sila. Panely jsou odolné vůči vysokotlakému čištění. Sila jsou k dispozici také v nerezové oceli.

Všechny boční panely sila mají vnější příruby se sníženými hranami, které utěsňují vodorovné spáry. Příruby a pryžové výplňové pásy garantují dokonalé utěsnění sila.

Střecha se sklonem 45 ° s účinným cyklonem a plnicím potrubím je standardem. Odvzdušňovací jednotka cyklónu je chráněna proti dešti. Silo je k dispozici také bez plnicího systému, pokud je silo plněno pomocí mechanických dopravníků.

Spodní kužel je k dispozici se dvěma různými sklony. Kužel 45 ° je vhodný pro lehce tekoucí materiály. Je dodáván s vypouštěcím hradítkem, výpustí o rozměrech 300 x 300 mm a s jedním uzavíracím sklíčkem. Kužel 60 ° je ideální pro hůře tekoucí materiály. Výpustí má rozměry 500 x 500 mm a má dvě uzavírací hradítka o velikosti 250 x 500 mm.

Střídavým použitím těchto dvou výpustí se docílí toho, že v silo nikdy nezůstanou předešlé materiály.

Délka noh může být vyrobena tak, aby umožňovala namontování většiny dopravníků a šneků pod silo. Výška výpustě může být nastavena podle potřeby, a to za pomoci naší řady prodlužovacích noh.

Standardní výbava – plnicí trubka, příruba pro připojení plnění, cyklón s dešťovým uzávěrem nebo odvzdušňovací trubkou, inspekční dvířka s oknem, ručně ovládané uzavírací hradítko a rozpínací šrouby pro připevnění ke konstrukci sila.

Použití:

BM venkovní modulární silo je ideální volbou pro skladování všech sypkých materiálů, jako je pšenice, ječmen, oves, krmivo nebo pelety.



- * Všechna naše sila jsou chráněna průmyslovým vzorem.
- * Všechna práva vyhrazena.

Sortiment:

Rozměry mm	Výška m	Objem m ³	Ložný metr	Orientační čas instalace hod
2550 x 2550	2.95 - 13.30	4.90 - 59.58	1.60 - 2.65	9.5 - 27.5
3000 x 3000	3.31 - 14.13	8.06 - 85.06	2.10 - 3.15	9.5 - 38

Jiné velikosti a modely sil pro venkovní podmínky lze dodat na vyžádání.



04 Čisté silo – když jsou zbytky výzvou

Silo je bez vnitřních výztuh. Všechny šrouby a matice jsou namontovány zvnějšku, což umožňuje dokonalé vypuštění a zabraňuje cizím předmětům narušovat tok materiálu.

Pozinkováno všechny sekce panelů jsou galvanizované, aby byla zajištěna dlouhá životnost. Hladké ocelové panely zajišťují dobrou vnitřní hygienu a optimální vypouštění sila. Panely jsou odolné vůči vysokotlakému čištění.

Modulární systém poskytuje širokou škálu kombinací, které lze snadno přizpůsobit Vaším potřebám a prostoru. Každý modul je vyroben z kovových plechů, snadno se instaluje na místě. Pro zvýšení objemu sila se můžou přidat další sekce.

Instalace do stávajících budov je snadná, protože všechny části sila mohou procházet standardními dveřmi.

Spodní kužel C-100, C-125 a C-150 je 60 ° s výpustí o rozměrech 300 x 300 mm.

C-200, C-250 a C-300 jsou k dispozici s kuželem se sklony 45 ° nebo 60 °. Výpustí má rozměry 300 x 300 mm se 45 ° a 500 x 500 mm s 60 °.

Standardní výbava – čisté silo je dodáváno s děleným ocelovým krytem, který zajišťuje snadné připojení k plnicímu zařízení uprostřed krytu.

Volitelné příslušenství hradítka s elektromotorem, plnicí jednotka, snímače hladiny, snímače zatížení s displejem, vibrátory, spojovací prvky pro přívodní šneky a dopravníkové systémy, lze dodat na přání zákazníka.

Použití:

Čistá sila je řada sil, která se vyrábí z důvodu splnění nejrůznějších potřeb zákazníků. Nabízí efektivní a optimální vypouštění materiálů ze sila beze zbytků.



Kg/m³



Minerály



Obilí



Krmivo



Peletky



Granuláty

* Všechna naše sila jsou chráněna průmyslovým vzorem.

* Všechna práva vyhrazena.

Sortiment 100 – 150 / 200 – 300

Rozměry mm	Výška m	Objem m ³	Ložný metr	Orientační čas instalace hod
1080 x 1080	1.25 - 6.05	0.25- 4.65	0.50	3.5 - 9.5
1330 x 1330	1.25 - 6.05	0.5- 7.46	0.81	3.5 - 10
1580 x 1580	1.55- 6.35	0.87 - 10.95	0.93	3.5 - 12

Rozměry mm	Výška m	Objem m ³	Ložný metr	Orientační čas instalace hod
2125 x 2125	1.79 - 10.68	1.23- 34.91	1.26	6 - 21
2711 x 2711	2.05 - 8.85	2.45- 42.01	1.77	7 - 26
3147 x 3147	2.06 - 10.26	4.02 - 66.93	2.10 - 3.15	7 - 32



Čisté Silo 100 - 150



Čisté Silo 200 - 300

05 Minerální silo – robustní

Žárově pozinkované, trvanlivé plechové profily jako standard. Hladké ocelové desky zajišťují vynikající hygienu a optimální vypouštění sila. K jejich čištění lze použít vysokotlaký čistič. Silo je také k dispozici v nerezové oceli.

Modulární systém zaručuje vysokou úroveň přizpůsobivosti prostřednictvím široké škály kombinací zlepšujících prostorové problémy a snadnou montáž na místě.

Instalace do stávajících budov je snadná, protože všechny části sila mohou procházet standardními dveřmi.

Spodní kužel je k dispozici se sklonem 60 ° a s dělicími stěnami v plné výšce. Výpust má rozměry 300 x 300 mm a má dvě posuvná hradítka z nerezové oceli o rozměrech 150 x 300 mm. Použitím dvou hradítek za sebou můžete zajistit úplné vypuštění materiálu.

Délka noh je upravena tak, aby umožňovala instalaci většiny šneků pod silo. Sila s jinými výškami výpustí lze dodat na vyžádání.

Standardní výbava – silo je dodáváno s inspekčním poklopem v krytu, ručně ovládaným posuvným hradítkem, ocelovým krytem a úplným plněním s přírubou pro cisterny, potrubím, filtračním boxem a filtračním vakem.

Volitelné příslušenství jako je snímač hladiny, vibrátor, přechody a spojovací prvky pro přívodní šneky a dopravníkové systémy lze dodat na přání zákazníka.

Použití:

Minerální sila jsou určena pro skladování prášků a granulátů s hustotou až 1100 kg / m³.



- * Všechna naše sila jsou chráněna průmyslovým designem.
- * Všechna práva vyhrazena.

Sortiment:

Rozměry mm	Výška m	Objem m ³	Ložný metr	Orientační čas instalace hod
1600 x 1600	2.20 - 5.20	2.17 - 9.12	1.26	7 - 17
2018 x 2018	2.84 - 5.39	4.69 - 13.65	1.26	7 - 17





06 Šnekové silo – pro těžké materiály

Šnekové silo nejenže sdílí komponenty s Modulárním silem BM, ale sdílí i jeho výhody, jako jsou dlouhá životnost, pozinkované plechové sekce, dobrou hygienu, mnoho variant a kombinací.

Instalace do stávajících budov je snadná, protože všechny části sila mohou procházet standardními dveřmi.

Koryto šneku je otevřené po celé délce vypouštěcí sekce. Šnekovnice má dvě různá stoupání, která umožňují rovnoměrné vypouštění materiálu.

Výstup potrubí Q-16 šnekového dopravníku je umístěn mimo silo, takže materiál proudí pouze tehdy, když šnek běží. Šnek je poháněn motorem s převodovkou, který pracuje při standardní rychlosti 93 ot./min. Široký sortiment šnekových převodových motorů Vám umožní změnit výkon dopravníku.

Míchadlo se může použít na obzvláště těžké materiály. Míchadlo pohání hnací motor se šnekovým převodem, který zajišťuje, že míchadlo běží pouze tehdy, pokud je to nutné.

Délka noh byla upravena tak, aby umožňovala montáž šnekových dopravníků pod vypouštění sila. Výška výpustě může být navržena podle potřeby, a to pomocí prodlužovacích noh z naší výrobní řady.

Standardní výbava – silo je dodáváno s inspekčními dveřmi, inspekčním sklem, ocelovým krytem a šnekovým dopravníkem s převodovkou. Silo lze standardně doplnit plnicí jednotkou s přírubou pro připojení k nákladnímu automobilu, potrubím, filtračním boxem a filtračním vakem.

Volitelné příslušenství jako je míchadlo, snímače hladiny, vibrátory a spojovací prvky pro šneky a dopravníkové systémy lze dodat na přání zákazníka.

Použití:

Šneková sila umožňují optimální vypouštění u těžce tekoucích materiálů, které často způsobují ucpání sila. Šnekovnice je navržena se dvěma různými stoupáními, aby bylo umožněno rovnoměrné vypouštění materiálu.



Kg/m³



Krmivo



Granuláty

* Všechna naše sila jsou chráněna průmyslovým vzorem.

* Všechna práva vyhrazena.

Sortiment:



Rozměry mm	Výška m	Objem m ³	Ložný metr	Orientační čas instalace hod
1050 x 1050	1.39 - 4.91	0.34 - 3.50	0.50	5 - 11
1300 x 1300	1.52 - 5.04	0.46 - 5.50	0.81	5 - 12
1550 x 1550	1.94 - 5.46	1.27 - 8.67	0.93	5 - 13
2050 x 2050	2.28 - 5.82	3.15 - 16.55	1.00	7 - 18.5
2550 x 2550	2.68 - 7.72	6.29 - 36.53	1.60 - 2.65	9 - 25
3000 x 3000	3.05 - 8.09	10.47 - 52.79	2.10 - 3.15	9 - 32





PULLMAX

FANUC Robot R-2000iC
210F

4000 A
210-0115

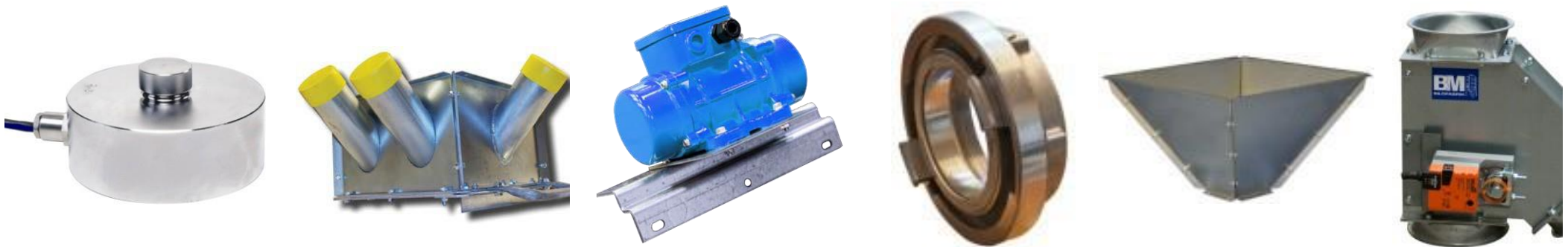


07 Příslušenství – přizpůsobí se Vašim potřebám

Nabízíme širokou škálu příslušenství, které umožňují navrhnout řešení sila v souladu s Vašimi potřebami. Všechno naše příslušenství je navrženo tak, aby Vašim silům poskytovalo bezkonkurenční odolnost a bezproblémový chod.

- Potrubí
- Objímky
- Výpady
- Příruby pro cisterny
- Cyklóny
- Vpády
- Inspekční dveře
- Hradítka
- Kolena
- Žebříky, můstky a bezpečnostní zábradlí
- Displeje
- Kabely
- Plnicí buňky
- Snímače hladiny
- Vibrátory
- Přechody
- Krycí desky
- Těsnění
- Odbočovače s motorem a pomocným spínačem
- Filtrační vaky

* Podrobný popis požadovaných vlastností naleznete v katalogu sila nebo kontaktujte náš prodejní tým.





Náš prodejní tým s mnohaletými profesními zkušenostmi



Knud Rughave
Ředitel prodeje a marketingu
knr@bmsilo.com
+45 30 35 77 85



Carsten D. Kristensen
Manager místního prodeje
carsten@bmsilo.com
+45 96 13 50 03



James Olsen
Manager místního prodeje
james@bmsilo.com
+45 96 13 50 67



Kenneth Rasmussen
Manager místního prodeje
kenneth@bmsilo.com
+45 96 13 50 02



Mia Quade Kristensen
Manager místního prodeje
mia@bmsilo.com
+45 96 13 50 60



Zastoupení v ČR: NAVZAS s.r.o., Huštěnovice 399, PSČ: 687 03, Tel./fax: +420 572 541 522, Mobil: +420 604 273 732,
e-mail: navzas@navzas.cz, internetové stránky: www.navzas.cz



BM Silo ApS | Morrevej 7 Tvis | 7500 Holstebro | Tel.: +45 97 43 50 66 | Fax: +45 97 43 50 49 | Mail: info@bmsilo.com | CVR DK 83891211 | CVR Export 68100968

