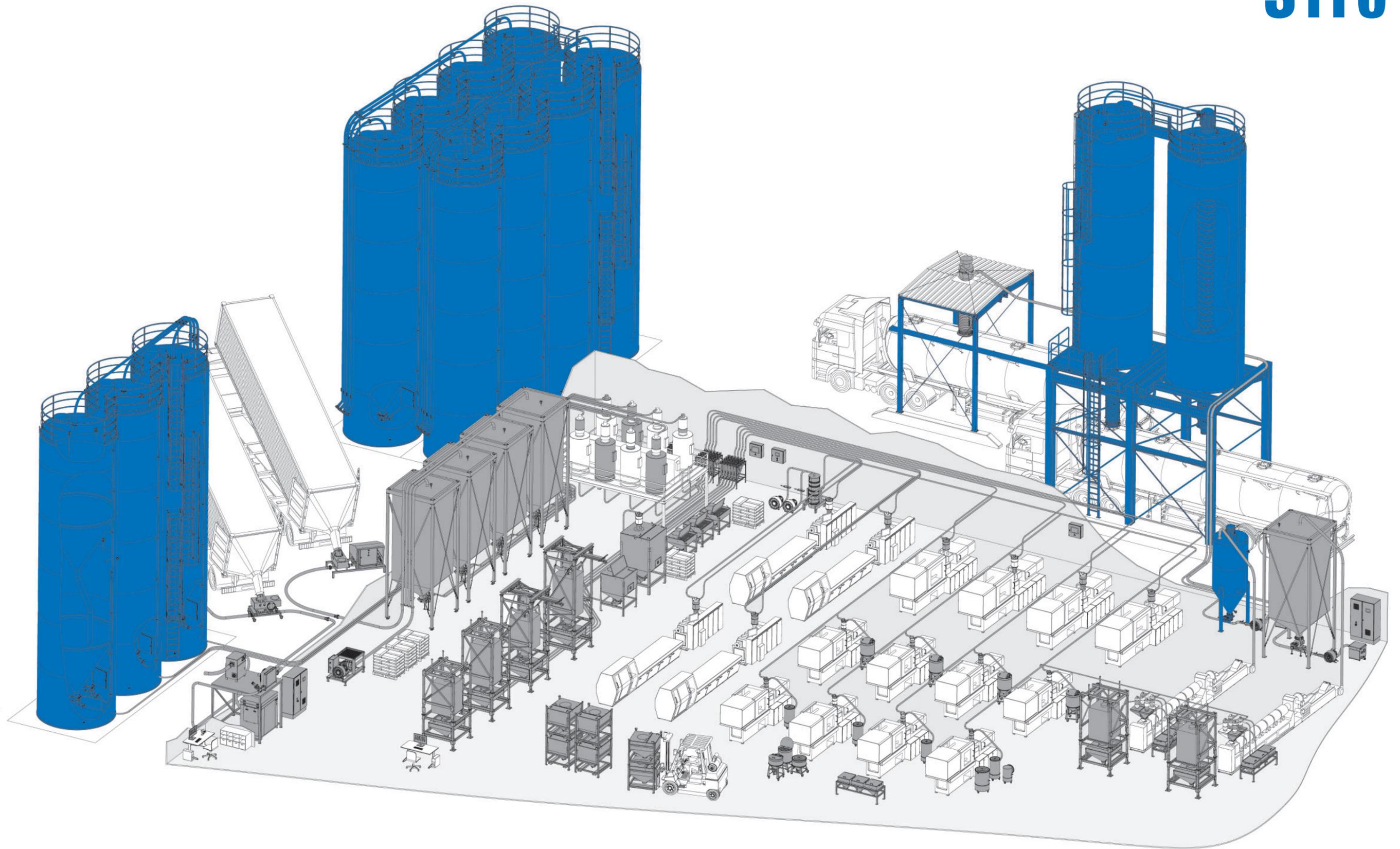
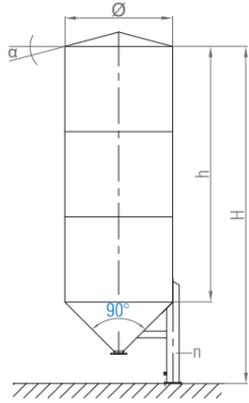


Silo



Silo SIF.90



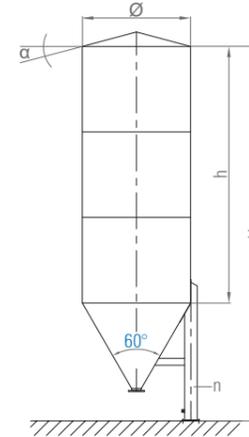
| Ø = 1250 | m³ | h | H | α | n |
|----------------------|-----|------|------|---|---|
| SIF1250.001.XX.90.AL | 1.4 | 1000 | 2100 | 0 | 3 |
| SIF1250.002.XX.90.AL | 2.6 | 2000 | 3100 | 0 | 3 |
| SIF1250.003.XX.90.AL | 3.9 | 3000 | 4100 | 0 | 3 |
| SIF1250.005.XX.90.AL | 5.1 | 4000 | 5100 | 0 | 3 |

| Ø = 1590 | m³ | h | H | α | n |
|----------------------|-----|------|------|---|---|
| SIF1590.003.XX.90.AL | 3.0 | 1250 | 2520 | 0 | 3 |
| SIF1590.004.XX.90.AL | 4.2 | 1875 | 3145 | 0 | 3 |
| SIF1590.005.XX.90.AL | 5.5 | 2500 | 3770 | 0 | 3 |
| SIF1590.006.XX.90.AL | 6.7 | 3125 | 4395 | 0 | 3 |
| SIF1590.008.XX.90.AL | 8.0 | 3750 | 5020 | 0 | 3 |

| Ø = 1900 | m³ | h | H | α | n |
|----------------------|------|------|------|----|---|
| SIF1900.005.XX.90.AL | 5.1 | 1500 | 2950 | 15 | 3 |
| SIF1900.007.XX.90.AL | 7.2 | 2250 | 3700 | 15 | 3 |
| SIF1900.009.XX.90.AL | 9.4 | 3000 | 4450 | 15 | 3 |
| SIF1900.011.XX.90.AL | 11.5 | 3750 | 5200 | 15 | 3 |
| SIF1900.013.XX.90.AL | 13.5 | 4500 | 5950 | 15 | 3 |

| Ø = 2400 | m³ | h | H | α | n |
|----------------------|------|------|------|----|---|
| SIF2400.007.XX.90.AL | 7.2 | 1250 | 2870 | 15 | 4 |
| SIF2400.012.XX.90.AL | 12.7 | 2500 | 4120 | 15 | 4 |
| SIF2400.018.XX.90.AL | 18.3 | 3750 | 5370 | 15 | 4 |

Silo SIF.60



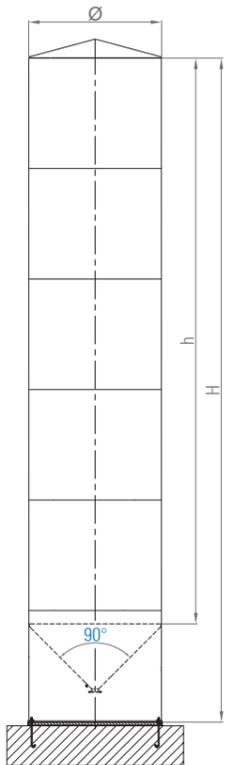
| Ø = 1250 | m³ | h | H | α | n |
|----------------------|-----|------|------|---|---|
| SIF1250.001.XX.60.AL | 1.6 | 1000 | 2500 | 0 | 3 |
| SIF1250.002.XX.60.AL | 2.8 | 2000 | 3500 | 0 | 3 |
| SIF1250.004.XX.60.AL | 4.0 | 3000 | 4500 | 0 | 3 |
| SIF1250.005.XX.60.AL | 5.3 | 4000 | 5500 | 0 | 3 |

| Ø = 1590 | m³ | h | H | α | n |
|----------------------|-----|------|------|---|---|
| SIF1590.003.XX.60.AL | 3.3 | 1250 | 3050 | 0 | 3 |
| SIF1590.004.XX.60.AL | 4.6 | 1875 | 3675 | 0 | 3 |
| SIF1590.005.XX.60.AL | 5.8 | 2500 | 4300 | 0 | 3 |
| SIF1590.007.XX.60.AL | 7.1 | 3125 | 4925 | 0 | 3 |
| SIF1590.008.XX.60.AL | 8.3 | 3750 | 5550 | 0 | 3 |

| Ø = 1900 | m³ | h | H | α | n |
|----------------------|------|------|------|----|---|
| SIF1900.005.XX.60.AL | 5.5 | 1500 | 3550 | 15 | 3 |
| SIF1900.007.XX.60.AL | 7.5 | 2250 | 4300 | 15 | 3 |
| SIF1900.010.XX.60.AL | 10.0 | 3000 | 5050 | 15 | 3 |
| SIF1900.012.XX.60.AL | 12.0 | 3750 | 5800 | 15 | 3 |
| SIF1900.014.XX.60.AL | 14.0 | 4500 | 6550 | 15 | 3 |

| Ø = 2400 | m³ | h | H | α | n |
|----------------------|------|------|------|----|---|
| SIF2400.008.XX.60.AL | 8.4 | 1250 | 3680 | 15 | 4 |
| SIF2400.014.XX.60.AL | 14.0 | 2500 | 4930 | 15 | 4 |
| SIF2400.019.XX.60.AL | 19.5 | 3750 | 6180 | 15 | 4 |

Silo SL.90



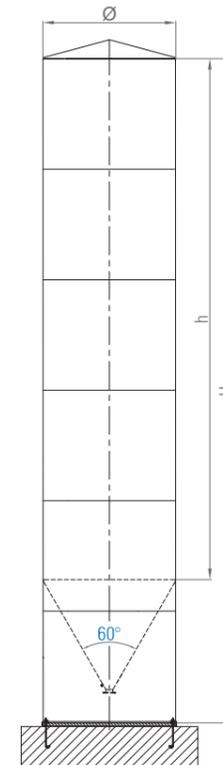
| Ø = 2400 | m³ | h | H |
|----------------------|----|-------|-------|
| SL.037.2400.XX.90.AL | 37 | 8200 | 10000 |
| SL.050.2400.XX.90.AL | 50 | 10700 | 12500 |
| SL.055.2400.XX.90.AL | 55 | 11950 | 13750 |
| SL.061.2400.XX.90.AL | 61 | 13200 | 15000 |
| SL.072.2400.XX.90.AL | 72 | 15700 | 17500 |

| Ø = 3000 | m³ | h | H |
|----------------------|-----|-------|-------|
| SL.040.3000.XX.90.AL | 40 | 5300 | 7500 |
| SL.049.3000.XX.90.AL | 49 | 6550 | 8750 |
| SL.058.3000.XX.90.AL | 58 | 7800 | 10000 |
| SL.067.3000.XX.90.AL | 67 | 8850 | 11250 |
| SL.076.3000.XX.90.AL | 76 | 10300 | 12500 |
| SL.085.3000.XX.90.AL | 85 | 11550 | 13750 |
| SL.093.3000.XX.90.AL | 93 | 12800 | 15000 |
| SL.102.3000.XX.90.AL | 102 | 14050 | 16250 |
| SL.111.3000.XX.90.AL | 111 | 15100 | 17500 |
| SL.120.3000.XX.90.AL | 120 | 16550 | 18750 |
| SL.129.3000.XX.90.AL | 129 | 17600 | 20000 |

| Ø = 3500 | m³ | h | H |
|----------------------|-----|-------|-------|
| SL.054.3500.XX.90.AL | 54 | 5100 | 7500 |
| SL.066.3500.XX.90.AL | 66 | 6350 | 8750 |
| SL.078.3500.XX.90.AL | 78 | 7600 | 10000 |
| SL.090.3500.XX.90.AL | 90 | 8850 | 11250 |
| SL.102.3500.XX.90.AL | 102 | 10100 | 12500 |
| SL.114.3500.XX.90.AL | 114 | 11350 | 13750 |
| SL.126.3500.XX.90.AL | 126 | 12600 | 15000 |
| SL.138.3500.XX.90.AL | 138 | 13850 | 16250 |
| SL.150.3500.XX.90.AL | 150 | 15100 | 17500 |
| SL.162.3500.XX.90.AL | 162 | 16350 | 18750 |
| SL.174.3500.XX.90.AL | 174 | 17600 | 20000 |
| SL.186.3500.XX.90.AL | 186 | 18850 | 21250 |
| SL.198.3500.XX.90.AL | 198 | 20100 | 22500 |
| SL.210.3500.XX.90.AL | 210 | 21350 | 23750 |
| SL.222.3500.XX.90.AL | 222 | 22600 | 25000 |
| SL.245.3500.XX.90.AL | 245 | 25100 | 27500 |

| Ø = 4200 | m³ | h | H |
|----------------------|-----|-------|-------|
| SL.110.4200.XX.90.AL | 110 | 7300 | 10000 |
| SL.128.4200.XX.90.AL | 128 | 8550 | 11250 |
| SL.145.4200.XX.90.AL | 145 | 9800 | 12500 |
| SL.162.4200.XX.90.AL | 162 | 11050 | 13750 |
| SL.180.4200.XX.90.AL | 180 | 12300 | 15000 |
| SL.197.4200.XX.90.AL | 197 | 13550 | 16250 |
| SL.214.4200.XX.90.AL | 214 | 14800 | 17500 |
| SL.232.4200.XX.90.AL | 232 | 16050 | 18750 |
| SL.249.4200.XX.90.AL | 249 | 17300 | 20000 |
| SL.266.4200.XX.90.AL | 266 | 18550 | 21250 |
| SL.283.4200.XX.90.AL | 283 | 19800 | 22500 |
| SL.301.4200.XX.90.AL | 301 | 21050 | 23750 |
| SL.318.4200.XX.90.AL | 318 | 22300 | 25000 |

Silo SL.60



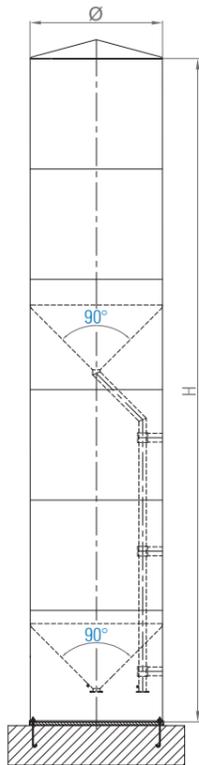
| Ø = 2400 | m³ | h | H |
|----------------------|----|-------|-------|
| SL.024.2400.XX.60.AL | 24 | 4800 | 7500 |
| SL.030.2400.XX.60.AL | 30 | 6050 | 8750 |
| SL.035.2400.XX.60.AL | 35 | 7300 | 10000 |
| SL.041.2400.XX.60.AL | 41 | 8550 | 11250 |
| SL.047.2400.XX.60.AL | 47 | 9800 | 12500 |
| SL.052.2400.XX.60.AL | 52 | 11050 | 13750 |
| SL.058.2400.XX.60.AL | 58 | 12300 | 15000 |
| SL.064.2400.XX.60.AL | 64 | 13550 | 16250 |
| SL.069.2400.XX.60.AL | 69 | 14800 | 17500 |

| Ø = 3000 | m³ | h | H |
|----------------------|-----|-------|-------|
| SL.035.3000.XX.60.AL | 35 | 4200 | 7500 |
| SL.044.3000.XX.60.AL | 44 | 5450 | 8750 |
| SL.053.3000.XX.60.AL | 53 | 6700 | 10000 |
| SL.062.3000.XX.60.AL | 62 | 7950 | 11250 |
| SL.070.3000.XX.60.AL | 70 | 9200 | 12500 |
| SL.080.3000.XX.60.AL | 80 | 10450 | 13750 |
| SL.088.3000.XX.60.AL | 88 | 11700 | 15000 |
| SL.099.3000.XX.60.AL | 99 | 12950 | 16250 |
| SL.106.3000.XX.60.AL | 106 | 14200 | 17500 |
| SL.115.3000.XX.60.AL | 115 | 15450 | 18750 |
| SL.123.3000.XX.60.AL | 123 | 16700 | 20000 |

| Ø = 3500 | m³ | h | H |
|----------------------|-----|-------|-------|
| SL.045.3500.XX.60.AL | 45 | 3750 | 7500 |
| SL.057.3500.XX.60.AL | 57 | 5000 | 8750 |
| SL.069.3500.XX.60.AL | 69 | 6250 | 10000 |
| SL.081.3500.XX.60.AL | 81 | 7500 | 11250 |
| SL.093.3500.XX.60.AL | 93 | 8750 | 12500 |
| SL.105.3500.XX.60.AL | 105 | 10000 | 13750 |
| SL.117.3500.XX.60.AL | 117 | 11250 | 15000 |
| SL.129.3500.XX.60.AL | 129 | 12500 | 16250 |
| SL.141.3500.XX.60.AL | 141 | 13750 | 17500 |
| SL.153.3500.XX.60.AL | 153 | 15000 | 18750 |
| SL.165.3500.XX.60.AL | 165 | 16250 | 20000 |
| SL.177.3500.XX.60.AL | 177 | 17500 | 21250 |
| SL.189.3500.XX.60.AL | 189 | 18750 | 22500 |
| SL.201.3500.XX.60.AL | 201 | 20000 | 23750 |
| SL.213.3500.XX.60.AL | 213 | 21250 | 25000 |

| Ø = 4200 | m³ | h | H |
|----------------------|-----|-------|-------|
| SL.092.4200.XX.60.AL | 92 | 5500 | 10000 |
| SL.109.4200.XX.60.AL | 109 | 6750 | 11250 |
| SL.127.4200.XX.60.AL | 127 | 8000 | 12500 |
| SL.144.4200.XX.60.AL | 144 | 9250 | 13750 |
| SL.161.4200.XX.60.AL | 161 | 10500 | 15000 |
| SL.179.4200.XX.60.AL | 179 | 11750 | 16250 |
| SL.196.4200.XX.60.AL | 196 | 13000 | 17500 |
| SL.213.4200.XX.60.AL | 213 | 14250 | 18750 |
| SL.230.4200.XX.60.AL | 230 | 16900 | 20000 |
| SL.248.4200.XX.60.AL | 248 | 16750 | 21250 |
| SL.265.4200.XX.60.AL | 265 | 18000 | 22500 |
| SL.282.4200.XX.60.AL | 282 | 19250 | 23750 |
| SL.300.4200.XX.60.AL | 300 | 20500 | 25000 |
| SL.337.4200.XX.60.AL | 337 | 23000 | 27500 |

Doppelkammer-Silo SLD.90

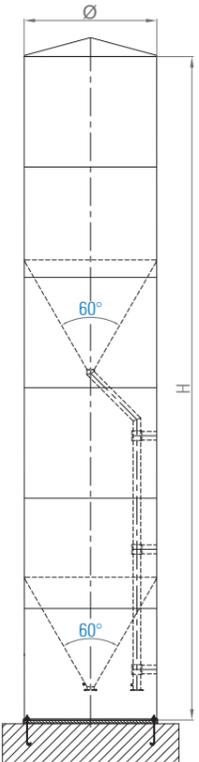


| Ø = 3000 | m³ | H |
|-----------------------|--------|-------|
| SLD.042.3000.XX.90.AL | 2 x 42 | 15000 |
| SLD.047.3000.XX.90.AL | 2 x 47 | 16250 |
| SLD.052.3000.XX.90.AL | 2 x 52 | 17500 |
| SLD.056.3000.XX.90.AL | 2 x 56 | 18750 |
| SLD.061.3000.XX.90.AL | 2 x 61 | 20000 |

| Ø = 3500 | m³ | H |
|-----------------------|---------|-------|
| SLD.044.3500.XX.90.AL | 2 x 44 | 12500 |
| SLD.050.3500.XX.90.AL | 2 x 50 | 13750 |
| SLD.056.3500.XX.90.AL | 2 x 56 | 15000 |
| SLD.062.3500.XX.90.AL | 2 x 62 | 16250 |
| SLD.068.3500.XX.90.AL | 2 x 68 | 17500 |
| SLD.075.3500.XX.90.AL | 2 x 75 | 18750 |
| SLD.080.3500.XX.90.AL | 2 x 80 | 20000 |
| SLD.086.3500.XX.90.AL | 2 x 86 | 21250 |
| SLD.092.3500.XX.90.AL | 2 x 92 | 22500 |
| SLD.099.3500.XX.90.AL | 2 x 99 | 23750 |
| SLD.105.3500.XX.90.AL | 2 x 105 | 25000 |

| Ø = 4200 | m³ | H |
|-----------------------|---------|-------|
| SLD.061.4200.XX.90.AL | 2 x 61 | 12500 |
| SLD.070.4200.XX.90.AL | 2 x 70 | 13750 |
| SLD.079.4200.XX.90.AL | 2 x 79 | 15000 |
| SLD.087.4200.XX.90.AL | 2 x 87 | 16250 |
| SLD.096.4200.XX.90.AL | 2 x 96 | 17500 |
| SLD.105.4200.XX.90.AL | 2 x 105 | 18750 |
| SLD.113.4200.XX.90.AL | 2 x 113 | 20000 |
| SLD.122.4200.XX.90.AL | 2 x 122 | 21250 |
| SLD.131.4200.XX.90.AL | 2 x 131 | 22500 |
| SLD.139.4200.XX.90.AL | 2 x 139 | 23750 |
| SLD.148.4200.XX.90.AL | 2 x 148 | 25000 |

Doppelkammer-Silo SLD.60

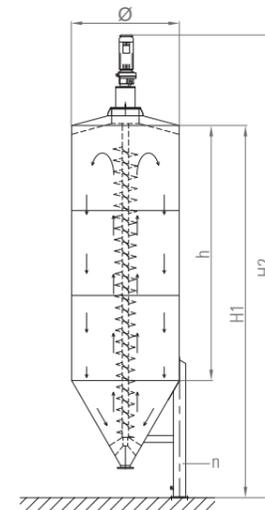


| Ø = 3000 | m³ | H |
|-----------------------|--------|-------|
| SLD.043.3000.XX.60.AL | 2 x 43 | 16250 |
| SLD.047.3000.XX.60.AL | 2 x 47 | 17500 |
| SLD.052.3000.XX.60.AL | 2 x 52 | 18750 |
| SLD.056.3000.XX.60.AL | 2 x 56 | 20000 |
| SLD.061.3000.XX.60.AL | 2 x 61 | 21500 |

| Ø = 3500 | m³ | H |
|-----------------------|--------|-------|
| SLD.044.3500.XX.60.AL | 2 x 44 | 13750 |
| SLD.050.3500.XX.60.AL | 2 x 50 | 15000 |
| SLD.056.3500.XX.60.AL | 2 x 56 | 16250 |
| SLD.062.3500.XX.60.AL | 2 x 62 | 17500 |
| SLD.068.3500.XX.60.AL | 2 x 68 | 18750 |
| SLD.074.3500.XX.60.AL | 2 x 74 | 20000 |
| SLD.080.3500.XX.60.AL | 2 x 80 | 21250 |
| SLD.086.3500.XX.60.AL | 2 x 86 | 22500 |
| SLD.092.3500.XX.60.AL | 2 x 92 | 23750 |
| SLD.098.3500.XX.60.AL | 2 x 98 | 25000 |

| Ø = 4200 | m³ | H |
|-----------------------|---------|-------|
| SLD.049.4200.XX.60.AL | 2 x 49 | 12500 |
| SLD.058.4200.XX.60.AL | 2 x 58 | 13750 |
| SLD.066.4200.XX.60.AL | 2 x 66 | 15000 |
| SLD.075.4200.XX.60.AL | 2 x 75 | 16250 |
| SLD.084.4200.XX.60.AL | 2 x 84 | 17500 |
| SLD.092.4200.XX.60.AL | 2 x 92 | 18750 |
| SLD.101.4200.XX.60.AL | 2 x 101 | 20000 |
| SLD.110.4200.XX.60.AL | 2 x 110 | 21250 |
| SLD.118.4200.XX.60.AL | 2 x 118 | 22500 |
| SLD.127.4200.XX.60.AL | 2 x 127 | 23750 |
| SLD.136.4200.XX.60.AL | 2 x 136 | 25000 |

Silo mit Mischschnecke SIFMS.60



| Ø = 1250 | m³ | h | H1 | H2 | n |
|-------------------------|-----|------|------|------|---|
| SIFMS.1250.001.XX.60.AL | 1.6 | 1000 | 2500 | 3500 | 3 |
| SIFMS.1250.002.XX.60.AL | 2.8 | 2000 | 3500 | 4500 | 3 |

| Ø = 1590 | m³ | h | H1 | H2 | n |
|-------------------------|-----|------|------|------|---|
| SIFMS.1590.003.XX.60.AL | 3.3 | 1250 | 3050 | 4250 | 3 |
| SIFMS.1590.004.XX.60.AL | 4.6 | 1875 | 3675 | 4875 | 3 |
| SIFMS.1590.005.XX.60.AL | 5.8 | 2500 | 4300 | 5500 | 3 |
| SIFMS.1590.007.XX.60.AL | 7.1 | 3125 | 4925 | 6125 | 3 |

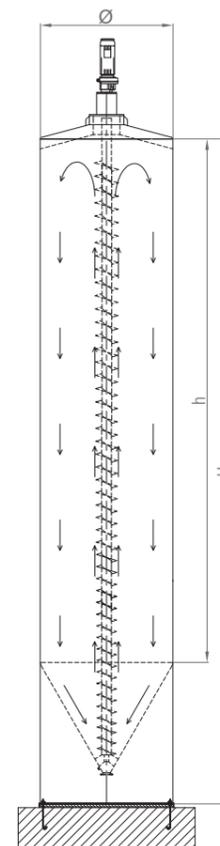
| Ø = 1900 | m³ | h | H1 | H2 | n |
|-------------------------|------|------|------|------|---|
| SIFMS.1900.005.XX.60.AL | 5.5 | 1500 | 3550 | 4850 | 3 |
| SIFMS.1900.007.XX.60.AL | 7.5 | 2250 | 4300 | 5600 | 3 |
| SIFMS.1900.010.XX.60.AL | 10.0 | 3000 | 5050 | 6350 | 3 |

| Ø = 2400 | m³ | h | H1 | H2 | n |
|-------------------------|------|------|------|------|---|
| SIFMS.2400.008.XX.60.AL | 8.4 | 1250 | 3680 | 5000 | 4 |
| SIFMS.2400.014.XX.60.AL | 14.0 | 2500 | 4930 | 6250 | 4 |
| SIFMS.2400.019.XX.60.AL | 19.5 | 3750 | 6180 | 7530 | 4 |

Anwendung:

Dieses Mischsilo wird für gut riesel-fähige Schüttgüter, wie zum Beispiel PVC-Dryblend, Kunststoffmahlgut, Kunststoffgranulat oder Kunststoffreggranulat, eingesetzt.

Silo mit Mischschnecke SLMS.60



| Ø = 2400 | m³ | h | H |
|------------------------|----|------|-------|
| SLMS.024.2400.XX.60.AL | 24 | 4800 | 7500 |
| SLMS.030.2400.XX.60.AL | 30 | 6050 | 8750 |
| SLMS.035.2400.XX.60.AL | 35 | 7300 | 10000 |
| SLMS.041.2400.XX.60.AL | 41 | 8550 | 11250 |
| SLMS.047.2400.XX.60.AL | 47 | 9800 | 12500 |

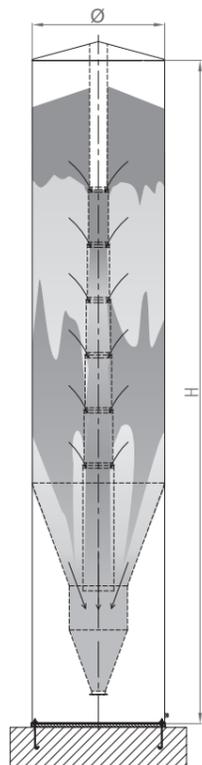
| Ø = 3000 | m³ | h | H |
|------------------------|----|------|-------|
| SLMS.035.3000.XX.60.AL | 35 | 4200 | 7500 |
| SLMS.044.3000.XX.60.AL | 44 | 5450 | 8750 |
| SLMS.053.3000.XX.60.AL | 53 | 6700 | 10000 |
| SLMS.062.3000.XX.60.AL | 62 | 7950 | 11250 |
| SLMS.070.3000.XX.60.AL | 70 | 9200 | 12500 |

| Ø = 3500 | m³ | h | H |
|------------------------|----|------|-------|
| SLMS.045.3500.XX.60.AL | 45 | 3750 | 7500 |
| SLMS.057.3500.XX.60.AL | 57 | 5000 | 8750 |
| SLMS.069.3500.XX.60.AL | 69 | 6250 | 10000 |
| SLMS.081.3500.XX.60.AL | 81 | 7500 | 11250 |
| SLMS.093.3500.XX.60.AL | 93 | 8750 | 12500 |

Anwendung:

Dieses Mischsilo wird für gut riesel-fähige Schüttgüter, wie zum Beispiel PVC-Dryblend, Kunststoffmahlgut, Kunststoffgranulat oder Kunststoffreggranulat, eingesetzt.

Silo mit Mischrohr SLMZ.40

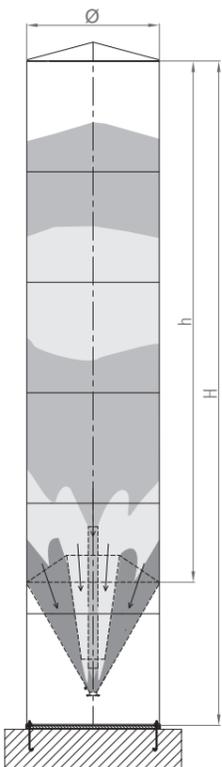


| Ø = 3000 | m³ | H |
|------------------------|-----|-------|
| SLMZ.058.3000.XX.40.AL | 58 | 12500 |
| SLMZ.076.3000.XX.40.AL | 76 | 15000 |
| SLMZ.094.3000.XX.40.AL | 94 | 17500 |
| SLMZ.112.3000.XX.40.AL | 112 | 20000 |

| Ø = 3500 | m³ | H |
|------------------------|-----|-------|
| SLMZ.075.3500.XX.40.AL | 75 | 12500 |
| SLMZ.099.3500.XX.40.AL | 99 | 15000 |
| SLMZ.123.3500.XX.40.AL | 123 | 17500 |
| SLMZ.147.3500.XX.40.AL | 147 | 20000 |

Anwendung:
Dieses Mischsilo wird für gut rieselfähige Schüttgüter, wie zum Beispiel PVC-Dryblend, Kunststoffmahlgut, Kunststoffgranulat oder Kunststoffregrenulat, eingesetzt.

Silo mit Mischeinheit SLME.60



| Ø = 2400 | m³ | h | H |
|------------------------|----|------|-------|
| SLME.024.2400.XX.60.AL | 24 | 4400 | 7500 |
| SLME.035.2400.XX.60.AL | 35 | 6900 | 10000 |
| SLME.047.2400.XX.60.AL | 47 | 9400 | 12500 |

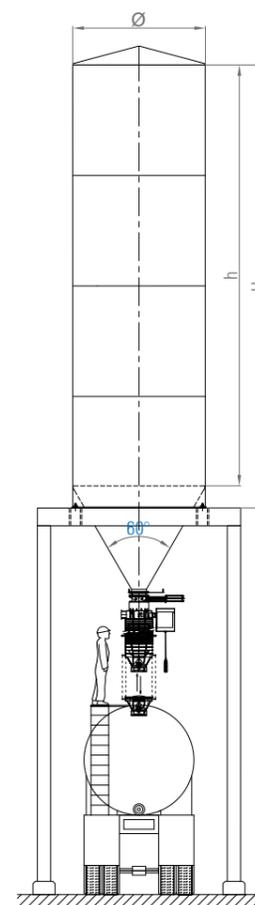
| Ø = 3000 | m³ | h | H |
|------------------------|----|-------|-------|
| SLME.053.3000.XX.60.AL | 53 | 6390 | 10000 |
| SLME.070.3000.XX.60.AL | 70 | 8890 | 12500 |
| SLME.088.3000.XX.60.AL | 88 | 11390 | 15000 |

| Ø = 3500 | m³ | h | H |
|------------------------|-----|-------|-------|
| SLME.069.3500.XX.60.AL | 69 | 5955 | 10000 |
| SLME.093.3500.XX.60.AL | 93 | 8455 | 12500 |
| SLME.117.3500.XX.60.AL | 117 | 10955 | 15000 |
| SLME.141.3500.XX.60.AL | 141 | 13455 | 17500 |

| Ø = 4200 | m³ | h | H |
|------------------------|-----|-------|-------|
| SLME.127.4200.XX.60.AL | 127 | 7840 | 12500 |
| SLME.161.4200.XX.60.AL | 161 | 10340 | 15000 |
| SLME.196.4200.XX.60.AL | 196 | 12840 | 17500 |
| SLME.230.4200.XX.60.AL | 230 | 15340 | 20000 |

Anwendung:
Dieses Mischsilo wird für gut rieselfähige Schüttgüter, wie Kunststoffgranulate und Kunststoffregrenulat, eingesetzt.

Verlade-Silo SK.60



| Ø = 2400 | m³ | h | H |
|----------------------|----|-------|-------|
| SK.023.2400.XX.60.AL | 23 | 4500 | 5000 |
| SK.029.2400.XX.60.AL | 29 | 5750 | 6250 |
| SK.034.2400.XX.60.AL | 34 | 7000 | 7500 |
| SK.046.2400.XX.60.AL | 46 | 9500 | 10000 |
| SK.057.2400.XX.60.AL | 57 | 12000 | 12500 |
| SK.068.2400.XX.60.AL | 68 | 14500 | 15000 |

| Ø = 3000 | m³ | h | H |
|----------------------|-----|-------|-------|
| SK.038.3000.XX.60.AL | 38 | 4500 | 5000 |
| SK.055.3000.XX.60.AL | 55 | 7000 | 7500 |
| SK.064.3000.XX.60.AL | 64 | 8250 | 8750 |
| SK.072.3000.XX.60.AL | 72 | 9500 | 10000 |
| SK.082.3000.XX.60.AL | 82 | 10750 | 11250 |
| SK.090.3000.XX.60.AL | 90 | 12000 | 12500 |
| SK.100.3000.XX.60.AL | 100 | 13250 | 13750 |
| SK.108.3000.XX.60.AL | 108 | 14500 | 15000 |
| SK.125.3000.XX.60.AL | 125 | 17000 | 17500 |

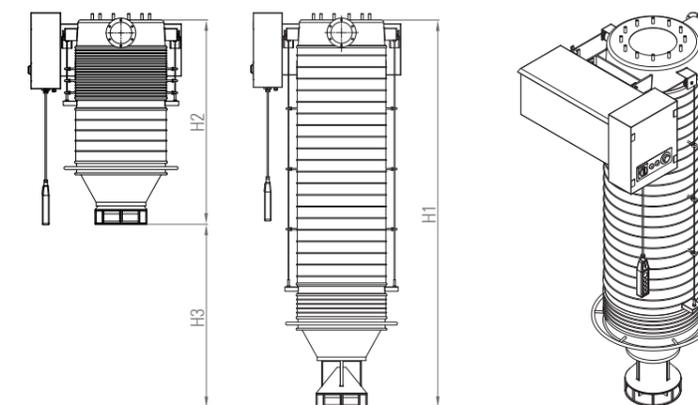
| Ø = 3500 | m³ | h | H |
|----------------------|-----|-------|-------|
| SK.076.3500.XX.60.AL | 76 | 7000 | 7500 |
| SK.100.3500.XX.60.AL | 100 | 9500 | 10000 |
| SK.113.3500.XX.60.AL | 113 | 10750 | 11250 |
| SK.124.3500.XX.60.AL | 124 | 12000 | 12500 |
| SK.148.3500.XX.60.AL | 148 | 14500 | 15000 |
| SK.172.3500.XX.60.AL | 172 | 17000 | 17500 |
| SK.196.3500.XX.60.AL | 196 | 19500 | 20000 |
| SK.220.3500.XX.60.AL | 220 | 22000 | 22500 |
| SK.244.3500.XX.60.AL | 244 | 24500 | 25000 |

| Ø = 4200 | m³ | h | H |
|----------------------|-----|-------|-------|
| SK.112.4200.XX.60.AL | 112 | 7000 | 7500 |
| SK.148.4200.XX.60.AL | 148 | 9500 | 10000 |
| SK.182.4200.XX.60.AL | 182 | 12000 | 12500 |
| SK.217.4200.XX.60.AL | 217 | 14500 | 15000 |
| SK.252.4200.XX.60.AL | 252 | 17000 | 17500 |
| SK.286.4200.XX.60.AL | 286 | 19500 | 20000 |
| SK.321.4200.XX.60.AL | 321 | 22000 | 22500 |
| SK.355.4200.XX.60.AL | 355 | 24500 | 25000 |



Teleskop-Verladebalg (elektro-motorisch)

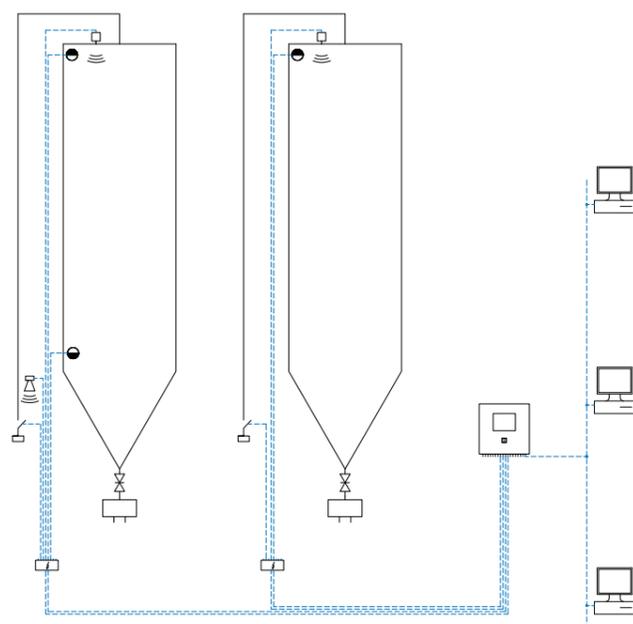
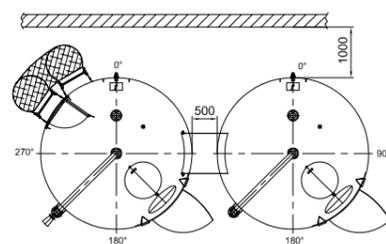
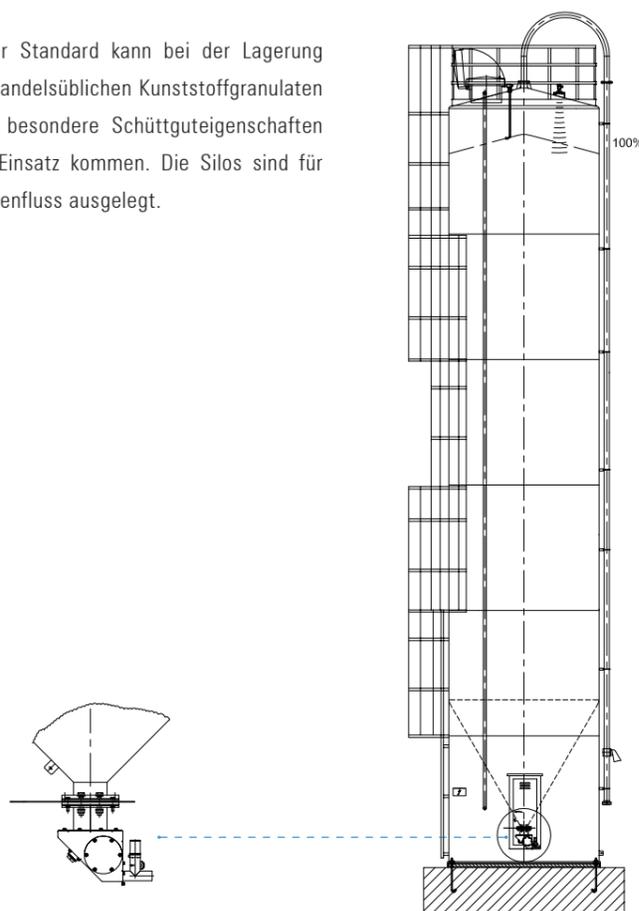
- zum Verladen von frei fließendem Granulat in Silo-LKWs
- produktberührte Teile aus Edelstahl
- elektro-motorische Hubverstellung
- am Auslauf mit Verteilerkegel als Verschlusskegel mit Vollmelder
- Schaltschrank mit Handbedienflasche für "Verlader auf/ab" und "Absperrschieber auf/zu"



| VERALDER.03 | 400 V (50 Hz) | H1 | H2 | H3 |
|-------------|---------------|------|------|------|
| | | 2670 | 1380 | 1290 |

Silo für PP- oder PE-Granulat

Dieser Standard kann bei der Lagerung von handelsüblichen Kunststoffgranulaten ohne besondere Schüttguteigenschaften zum Einsatz kommen. Die Silos sind für Massenfluss ausgelegt.



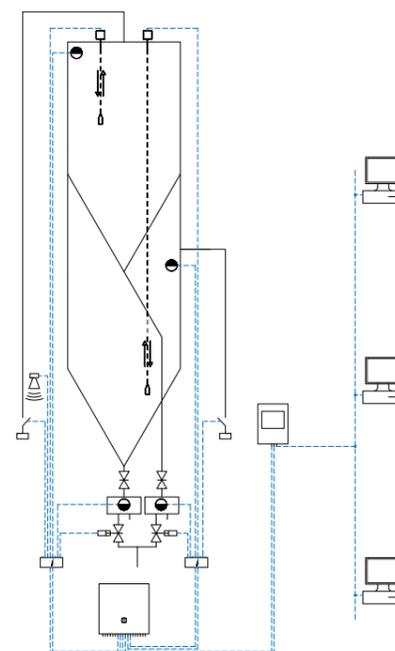
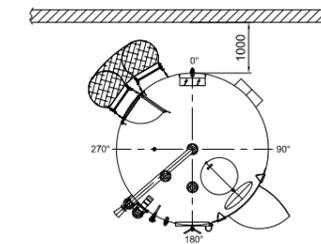
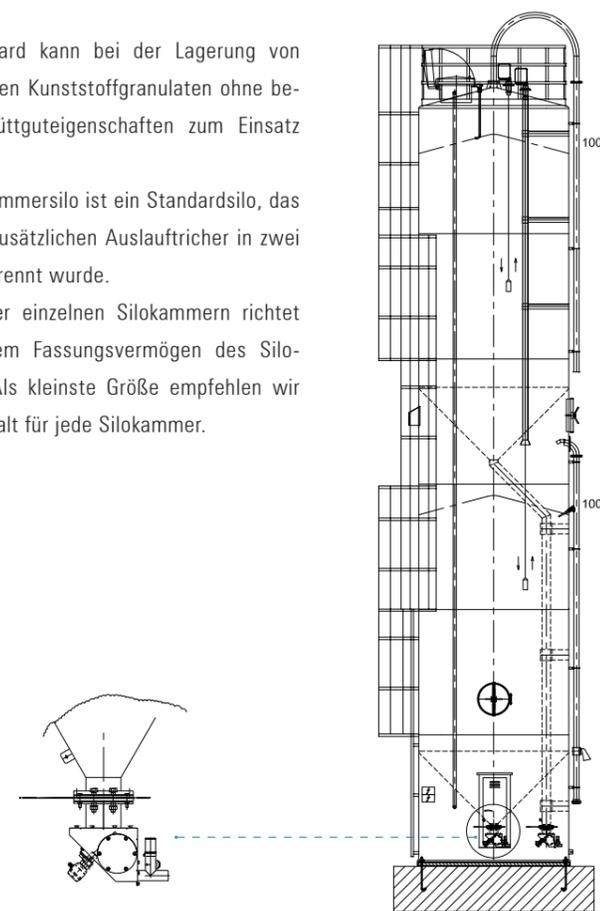
Die Größe der Silos richtet sich nach dem Tagesverbrauch. Als kleinste Größe empfehlen wir ein Silo zur Lagerung von 1.5 Silofahrzeugladungen. Bei einem Schüttgewicht von 0.6 t/m^3 sind das ca. 60 m^3 Nettoinhalt.

Doppelkammer-Silo zur „Chargentrennung“

Dieser Standard kann bei der Lagerung von handelsüblichen Kunststoffgranulaten ohne besondere Schüttguteigenschaften zum Einsatz kommen.

Das Doppelkammersilo ist ein Standardsilo, das durch einen zusätzlichen Auslauftrichter in zwei Kammern getrennt wurde.

Die Größe der einzelnen Silokammern richtet sich nach dem Fassungsvermögen des Silofahrzeuges. Als kleinste Größe empfehlen wir ca. 50 m^3 Inhalt für jede Silokammer.



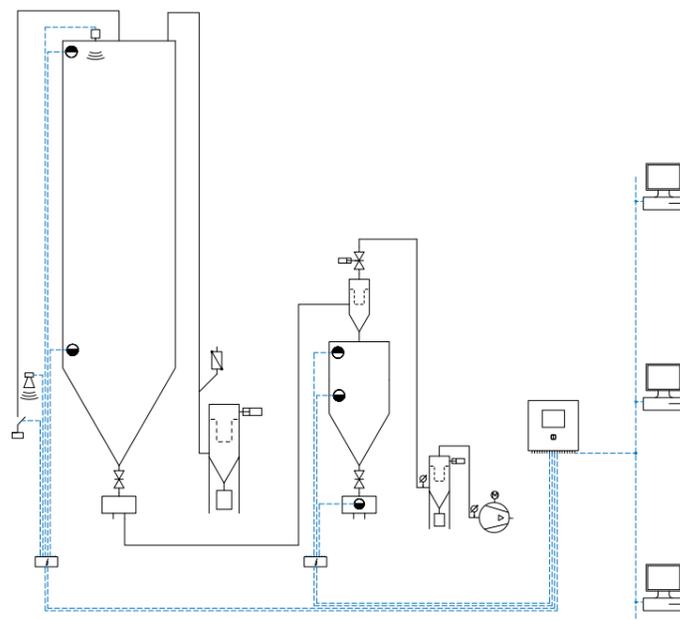
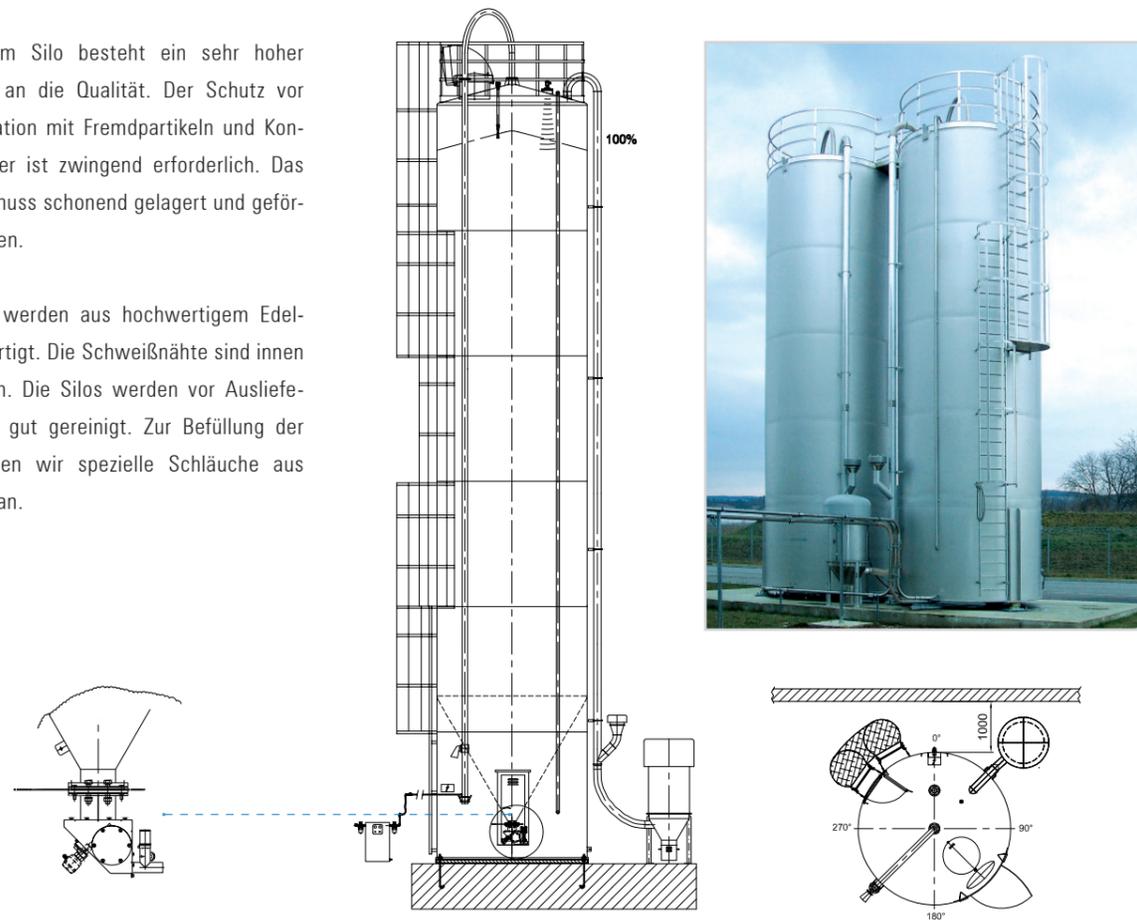
Wenn eine Silokammer leer ist, erfolgt eine optische oder akustische Meldung.

Die Umschaltung der Granulatabsaugung von der leeren Silokammer auf die volle Silokammer kann (manuell per Hand oder automatisch) mit einer Umschaltweiche realisiert werden (wie im nebenstehenden Schema dargestellt).

Silo für „glasklares“ Polycarbonat

Bei diesem Silo besteht ein sehr hoher Anspruch an die Qualität. Der Schutz vor Kontamination mit Fremdpartikeln und Kondenswasser ist zwingend erforderlich. Das Granulat muss schonend gelagert und gefördert werden.

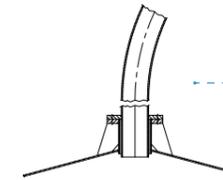
Die Silos werden aus hochwertigem Edelstahl gefertigt. Die Schweißnähte sind innen geschliffen. Die Silos werden vor Auslieferung sehr gut gereinigt. Zur Befüllung der Silos bieten wir spezielle Schläuche aus Edelstahl an.



Das Granulat wird vom Silo auf einen Pufferbehälter gesaugt, so dass das Silo komplett leer ist und sich nicht mit der nächsten Charge vermischen kann (Chargentrennung).

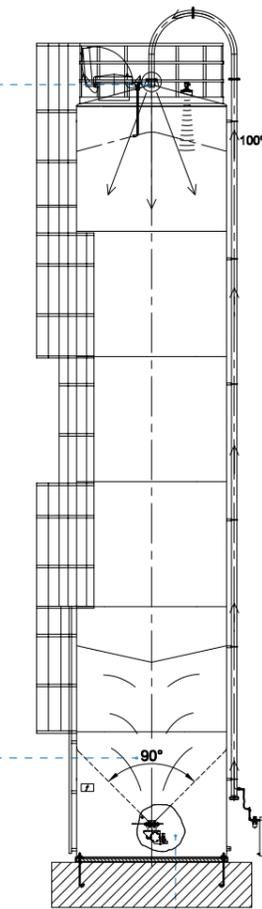
Silo für „glasfaserverstärktes“ Kunststoffgranulat

Kunststoffgranulate mit Glasfaseranteilen sind abrasiv. Das Silo muss vor frühzeitigem Verschleiß geschützt werden.

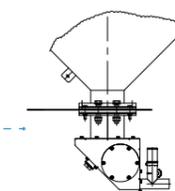
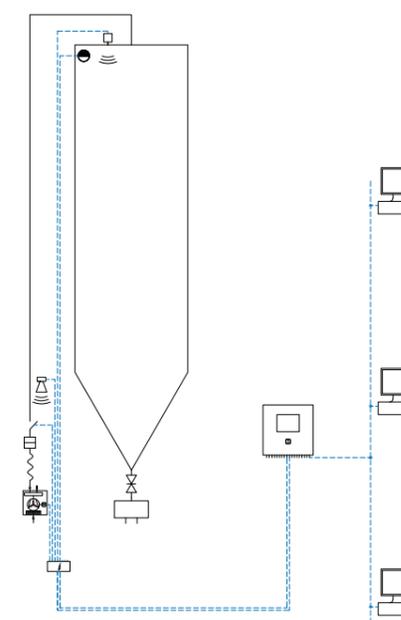


- Füllleitung komplett aus Edelstahl
- Füllleitungsbogen gehärtet
- Füllleitungsbogen durch Füllstützen durchgesteckt

- Trichteröffnungswinkel 90° (Kernfluss)



- Trockenluftüberlagerung zur Vermeidung von Kondensatbildung (bei hygroskopischen Kunststoffgranulaten, z.B. PA 6.6)

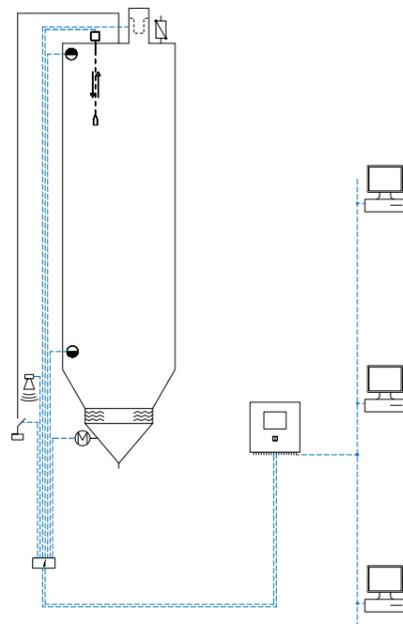
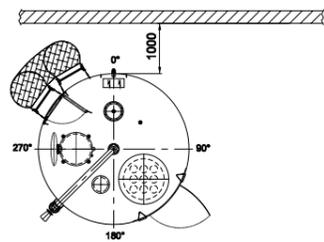
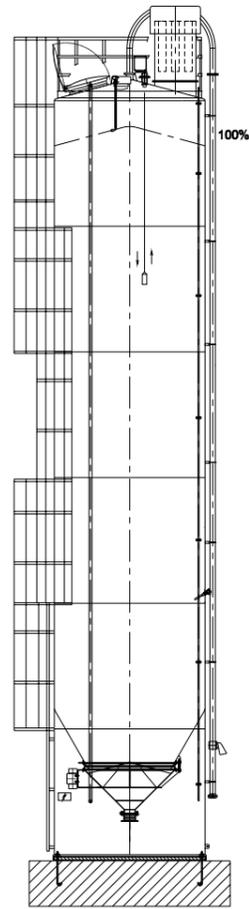


- Absaugkasten mit waagerechten Absaugstützen aus Edelstahl

Silo für pulverförmige Schüttgüter

Die Darstellung zeigt ein Silo, welches zur Lagerung von nicht zündfähigen, pulverförmigen Schüttgütern zum Einsatz kommt. Das Silo ist für Massenfluss ausgelegt.

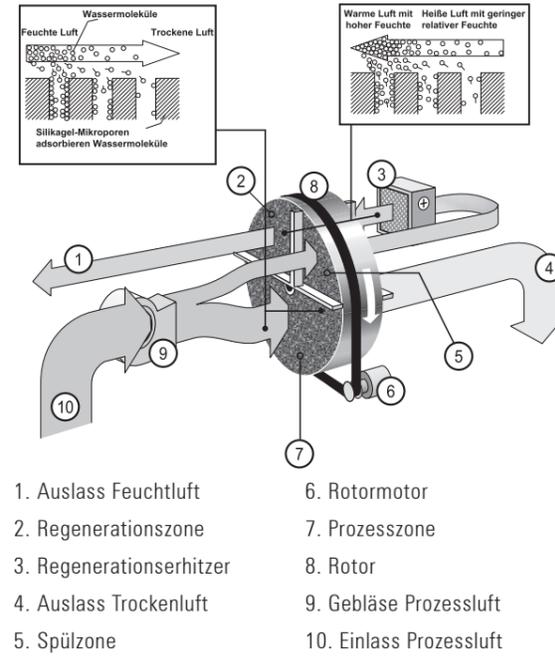
Bei zündfähigen Schüttgütern kommt zudem ein vorbeugender oder konstruktiver Explosionsschutz zum Einsatz. Die Explosionsschutzmaßnahmen werden projektbezogen berechnet und festgelegt.



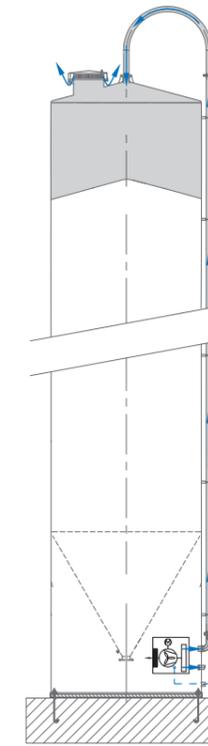
Bei schlecht fließfähigen Schüttgütern empfehlen wir die Durchführung von Schüttgutuntersuchungen zur Ermittlung der Schüttguteigenschaften. Wir können dann eine passende Austragshilfe anbieten, die Probleme bei der Entnahme des Schüttguts vermeidet.

Trockenluftüberlagerung

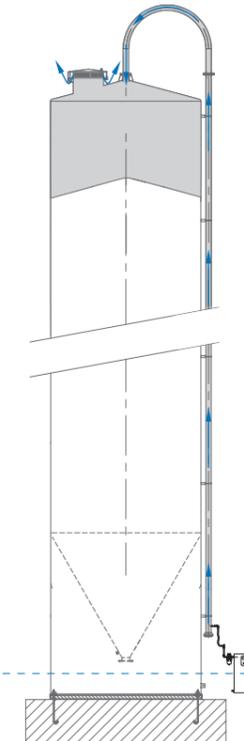
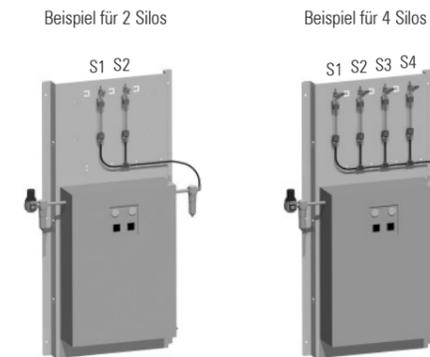
Trockenradtrockner



- 1. Auslass Feuchtluft
- 2. Regenerationszone
- 3. Regenerationserhitzer
- 4. Auslass Trockenluft
- 5. Spülzone
- 6. Rotormotor
- 7. Prozesszone
- 8. Rotor
- 9. Gebläse Prozessluft
- 10. Einlass Prozessluft



Drucklufttrockner



Füllstandmesstechnik

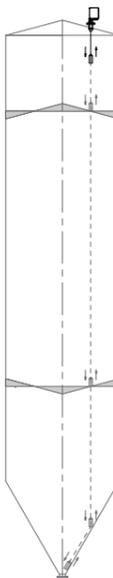
Lotsystem

- diskontinuierliche Arbeitsweise
- Erfassung des Füllvolumens
- Messbereich bis 30 m



Messgenauigkeit:

- bis 2 % vom Silovolumen
(Messgenauigkeit in to in
Abhängigkeit von der
Genauigkeit des ermittelten
Schüttgewichts)



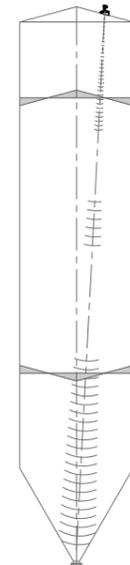
Radar

- kontinuierliche Arbeitsweise
- Erfassung des Füllvolumens
- Messbereich bis 120 m
- berührungslos



Messgenauigkeit:

- bis 2 % vom Silovolumen
(Messgenauigkeit in to in
Abhängigkeit von der
Genauigkeit des ermittelten
Schüttgewichts)



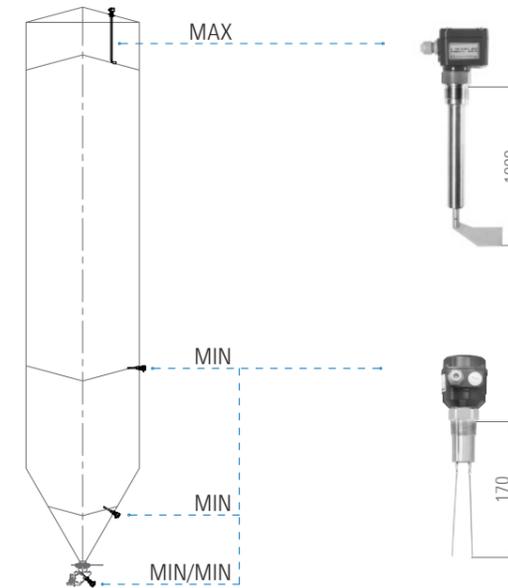
Wiegetechnik

- kontinuierliche Arbeitsweise
- Erfassung des Füllgewichts
- Messbereich bis max. 240 to
- berührungslos



Messgenauigkeit in to:

- bis 0,5 % vom Systemgewicht



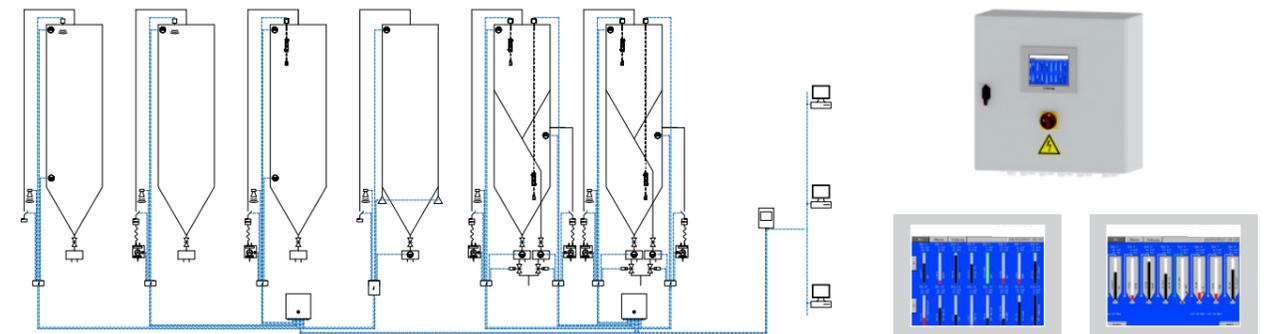
Drehflügel-Füllstandsmelder

- als Vollmelder
- zum Einbau auf dem Silodach
- potentialfreier Signalausgang
- Stromversorgung: 24 V (DC) + 230 V (50 Hz)
- Prozessanschluss: 1 1/2"

Vibration-Füllstandsmelder

- als Bedarf- oder Leermelder
- zum Einbau seitlich am Silomantel, Silokonus
oder im Absaugkasten
- potentialfreier Signalausgang
- Stromversorgung: 24 V (DC) + 230 V (50 Hz)
- Prozessanschluss: 1 1/2"

Erfassung und Visualisierung von Füllständen



Erfassung und Visualisierung von Füllständen "Steuerungstechnik"

Wir können jahrelange Erfahrung in der Mess- und Steuerungstechnik vorweisen. Wir planen und fertigen Steuerungen mit vielen standardisierten Funktionen und Abläufen, die über die Anzeige der Füllstände hinausgehen. Dabei setzen wir auf SPS-Steuerungen von SIEMENS und erstellen Schaltpläne in EPLAN P8. Die Kommunikation dezentraler Steuerungen erfolgt via PROFINET.

Die Visualisierung der Füllstände erfolgt am Touchpanel. In Abhängigkeit von der Panelgröße können wir 16, 20 oder 36 Füllstände auf einer Seite darstellen. Wir bieten eine kostengünstige Lizenz für den Zugriff auf die Panel-Visualisierung über das kundenseitige Netzwerk.

Unser Silo-Management (Datenbank mit WEB-Visualisierung) kann bis 64 oder auch mehr Silos verwalten. Relevante Daten können von unserem SQL-Server abgegriffen und im kundenseitigen Warenwirtschaftssystem verarbeitet werden.

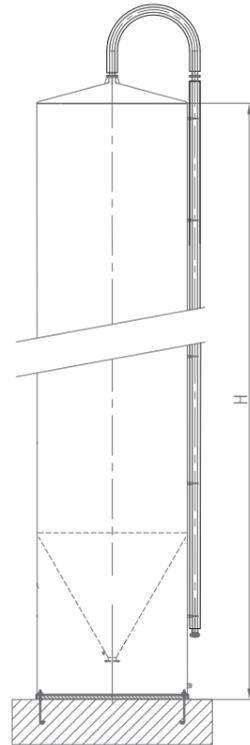
Mehr hierzu finden Sie auf den Katalogseiten control.

Silozubehör

Isolierung der Füllleitung

- isoliert mit 50 mm starken Mineralfasermatten
- ummantelt mit Aluminiumblech

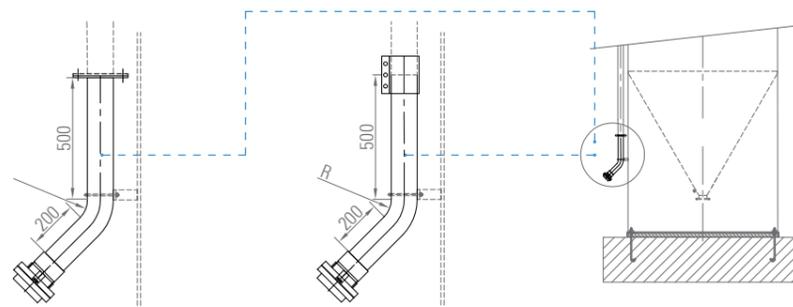
| | H |
|-----------------------|-------|
| SZ.14.ISOL.FÜLL.10000 | 10000 |
| SZ.14.ISOL.FÜLL.12500 | 12500 |
| SZ.14.ISOL.FÜLL.15000 | 15000 |
| SZ.14.ISOL.FÜLL.17500 | 17500 |
| SZ.14.ISOL.FÜLL.20000 | 20000 |
| SZ.14.ISOL.FÜLL.22500 | 22500 |



Füllbogen 45°

- Füllbogen DN100 aus Edelstahl
- unten mit Storz-A-Kupplung und Endschalter

SZ.14.RB.45.A.ES.FL
SZ.14.RB.45.A.ES.RV



oben mit Flansch DN100
gebohrt nach PN10

oben mit Rohrverbinder
(Nachrüstversion)

Erdung für Tankfahrzeug

- Länge der Leitung: 20 m
- Kabelaufroller aus Kunststoff
- Klemmzange aus Stahl (verzinkt)

ERDUNG.TW.01



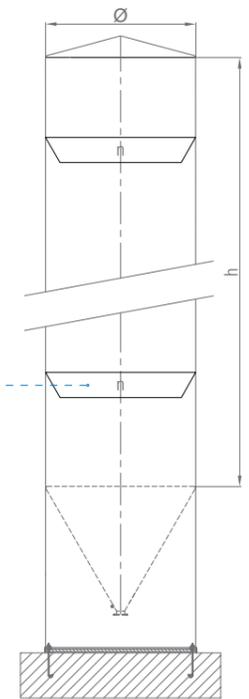
Silozubehör

Anti-Hup-Einrichtung

Hupgeräusche an Silos – ein Phänomen, welches zu Problemen führen kann. Das Hupen kann einen Schallpegel von über 100 dBA erreichen. Die Stilllegung des Silobetriebs seitens der Behörden kann die Folge sein. Gerade bei der Lagerung und Entleerung von PET- oder PA-Granulat besteht hierfür ein großes Risiko.

Wir bieten ein System zur Vermeidung der Hupgeräusche. Hierzu werden Kegelstümpfe in das Silo eingeschweißt. Die Anzahl der Kegelstümpfe hängt von der Silogeometrie ab (siehe Tabelle).

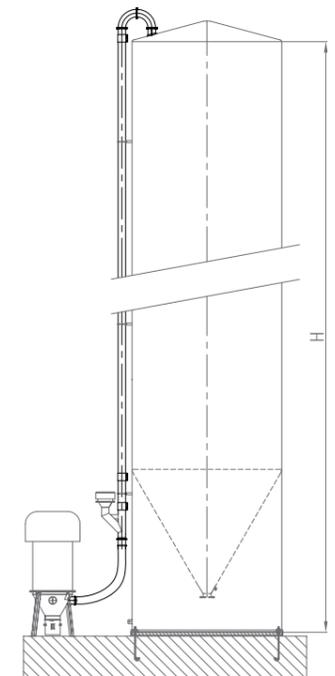
| | Ø | h | n |
|----------------------|------|-------|---|
| SZ.00.HUP30.06700.AL | 3000 | 6700 | 1 |
| SZ.00.HUP30.11700.AL | 3000 | 11700 | 2 |
| SZ.00.HUP30.14200.AL | 3000 | 14200 | 3 |
| SZ.00.HUP30.16700.AL | 3000 | 16700 | 4 |
| SZ.00.HUP35.08750.AL | 3500 | 8750 | 1 |
| SZ.00.HUP35.11250.AL | 3500 | 11250 | 2 |
| SZ.00.HUP35.16250.AL | 3500 | 16250 | 3 |
| SZ.00.HUP35.21250.AL | 4200 | 21250 | 4 |
| SZ.00.HUP42.10500.AL | 4200 | 10500 | 1 |
| SZ.00.HUP42.15500.AL | 4200 | 15500 | 2 |
| SZ.00.HUP42.20500.AL | 4200 | 20500 | 3 |
| SZ.00.HUP42.25000.AL | 4200 | 25000 | 4 |



Entlüftungsleitung Ø150

- Rohrbogen aus Edelstahl auf dem Silodach
- gerade Leitung aus Aluminium senkrecht am Silo
- Rohrabzweig aus Aluminium mit Anschluss für Druckausgleichsventil
- Schlauchverbindung zum EntlüftungsfILTER

| | H max. |
|-----------------------------|--------|
| SZ.33.3.ENTLUEFTUNGSLEIT.10 | 10000 |
| SZ.33.3.ENTLUEFTUNGSLEIT.15 | 15000 |
| SZ.33.3.ENTLUEFTUNGSLEIT.20 | 20000 |



Absaugkästen

Absaugkasten (ASK.SL)

- Anschlüsse: 1, 2, 4, 6, 8 oder 16
- Gewindemuffe 1 1/2" mit Blindstopfen für Leermelder
- beidseitige Inspektions- und Reinigungsöffnung

| | Größe | max. Ø Saugrohr |
|-------------|---------|-----------------|
| ASK.SL.B.01 | 1-fach | 76.1 |
| ASK.SL.B.02 | 2-fach | 76.1 |
| ASK.SL.B.04 | 4-fach | 76.1 |
| ASK.SL.B.06 | 6-fach | 76.1 |
| ASK.SL.B.08 | 8-fach | 76.1 |
| ASK.SL.B.16 | 16-fach | 60.3 |

Siloanschluss

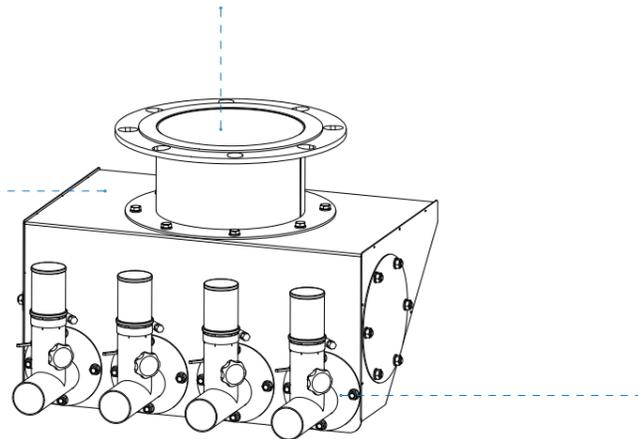
- mit Verbindungsmaterial

| | Ø |
|--------------|-------|
| ASK.SL.A.150 | DN150 |
| ASK.SL.A.200 | DN200 |
| ASK.SL.A.250 | DN250 |

Saugrohr (für ASK)

- mit Ansaugsieb und Luftregulierung
- mit Verbindungsmaterial

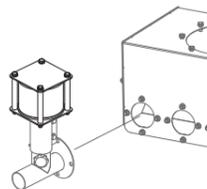
| | Ø |
|-------------------|------|
| ASK.SL.C.038.SIEB | 38 |
| ASK.SL.C.040.SIEB | 40 |
| ASK.SL.C.045.SIEB | 44.5 |
| ASK.SL.C.050.SIEB | 50 |
| ASK.SL.C.060.SIEB | 60.3 |
| ASK.SL.C.065.SIEB | 65 |
| ASK.SL.C.070.SIEB | 70 |
| ASK.SL.C.076.SIEB | 76.1 |



Optionen:

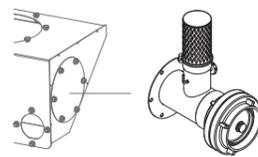
Filter für Ansaugstelle

- für max. 6-fach Absaugkasten



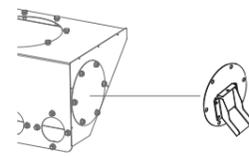
| | Ø |
|----------------------|-------|
| ASK.SL.Z.FILT.045.01 | 40/45 |
| ASK.SL.Z.FILT.050.01 | 50 |
| ASK.SL.Z.FILT.060.01 | 60 |

Saugkupplung für Silofahrzeug Storz-A



ASK.SL.Z.STORZ.A

Probeentnahme



ASK.SL.Z.PROBE



Fundamenterstellung



Silos mit einer Gesamthöhe von bis zu 27.5 m und einem Durchmesser von 4.2 m werden ab Werk komplett gefertigt und von unseren Fachspeditionen sicher und termingerecht an den Aufstellort transportiert.

Unsere geschulten Monteure führen die mechanische und elektrische Montage durch. Im Anschluss daran nehmen wir die Siloanlage in Betrieb.



Referenzen

... und wenn sie dann aufgestellt sind, weiß der Kunde, dass er sich zu Recht für uns entschieden hat. Unsere Siloanlagen stehen in vielen Ländern und können sich sehen lassen.

Es ist ein weiter Weg von der Bedarfsanalyse, über die Anlagenplanung bis hin zur Realisierung des Projekts. Die langjährige Erfahrung unserer hochmotivierten Mitarbeiter trägt entscheidend dazu bei, eine Anlage so zu liefern und zu installieren, dass die Anforderungen des Kunden zur vollsten Zufriedenheit erfüllt werden.



ABraWi Industrievertretung
Hedwigstrasse 5
51688 Wipperfürth
Germany

 +49 2267 8292 54

 +49 2267 8292 69

info@abrawi.de
www.abrawi.de