



Gastät lagring av fuktig spannmål och kärnmajs

– från trösken direkt i silon



assentoft silo

Gastät lagring av spannmål och kärnmajs

Principen bakom gastät lagring har varit känd i århundraden. De teknologiska framstegen under de senaste 40 åren har gjort det möjligt att använda principen i stor skala inom det moderna lantbruket.

Gastät lagring av foderspannmål ger möjlighet till tidigare skörd, vilket innebär en rad fördelar:

- Flexiblare utnyttjande av tröskkapaciteten.
- Mindre risk för sönderslagna kärnor och därmed större utbyte.
- Spannmålen får ett högre innehåll av aminosyror som ger ett bättre fodervärde.

Med gastät lagring fylls den nyskördade spannmålen direkt från tröskan i silon. Vinsterna är:

- De stora omkostnaderna för torkning elimineras.
- Fuktig lagring håller enzymerna aktiva, vilket gör att spannmålets fosfor och protein utnyttjas bättre under den korta tid som fodret är i djurets mage. Resultatet ger 12 % bättre utnyttjande av fosfor, 2,5 % högre upptag av protein och 1 % högre energiutnyttjande av torrsubstansen.* Detta minskar behovet av tillskottsfoder och extra foderenheter. Dessutom är det bra för miljön att utsläpp av fosfor och nitrat reduceras.
- Spannmålen dammar mindre.

Gastät förvaring ger en syrefri atmosfär, som har följande goda egenskaper:

- Effektiv bekämpning av salmonella.
- Inga skadedjur såsom råttor, möss eller fåglar.
- Spannmålen omvandlar silons syre till koldioxid och alkohol i en process som konserverar spannmålen.
- Gastät lagrad spannmål ger djuren bättre aptit.

Silon från Assentoft har få rörliga delar, vilket ger:

- Låga kostnader för glesare underhåll och service.
- Hög driftssäkerhet.
- Begränsad arbetsinsats, vilket framförallt är viktigt under den jäktiga under och efter hösten.



4 000 sålda gastäta silor

Assentoft Silo grundades 1940 med produktion av träsilor. Under 1969 togs de första gastäta silorna för förvaring av blöt spannmål i bruk – och de är fortfarande i drift! Konceptet är väl anpassat för vårt ostadiga klimat och med ca 4 000 sålda silor betyder att ca 20 % av den danska spannmålen till svin, nötkreatur och fjäderfä lagras i en gastät silo från Assentoft.

*Ny forskning

Grisen utnyttjar fosfor och protein bättre med gastät spannmålslagring

helt ny undersökning från Foulum, Århus Universitet, visar att grisens utnyttjande av fosfor i spannmål ökar med 12 % om spannmålen kommer från gastät lagring i stället för konventionell lagring. Dessutom ökar utnyttjandet av proteinet med 2,5 %.

Högre näringsvärde och lägre tillsats av fosfor och protein i foderblandningen förbättrar din ekonomi.



Läs hela undersökningen på www.assentoftsilos.dk

”Vår undersökning visar att gastät lagring av spannmål har en positiv effekt på foderdugligheten vad gäller näringsvärden som protein och fosfor.”

Hanne Damgaard Poulsen
Århus Universitet, Foulum
Augusti 2010



De viktigaste fördelarna med gastät lagring av spannmål

■ För grisuppfödare

Lagringen kräver minimal arbetsinsats så fokus kan läggas på andra viktiga arbeten på gården.

Gastät lagring ger bättre näringsvärde och därmed lägre foderförbrukning och mindre behov av fodertillsatser.

Säkring för framtida krav om rent foder utan risk för salmonellasmitta eftersom inga skadliga svampar eller djur kan överleva i gastät lagrad spannmål.

Korn, vete och majs lagras separat och därför kan foderblandningen alltid optimeras.

■ För mjölk- och nötköttsproducenter

Komagar smälter gastät lagrad spannmål på ett effektivt sätt. Fuktig spannmål dammar mindre och ger en bättre arbetsmiljö. Bättre foderstruktur vid krossning.

■ För fjäderfäproducenter – kyckling och ägg

Ett slutet system är bästa garantin mot salmonellasmitta.

Det finns inga krav på att spannmålen skall vara värmebehandlad eller CO₂-behandlad om den lagras gastätt.

Försök visar högre smältbarhet och därmed mindre foderförbrukning.

■ För samtliga tre djurtyper

Skapar bättre förutsättningar för framtida produktion med tanke på de volatila energipriserna.

Egetproducerat foder garanterar spårbarheten.

Möter framtidens krav på miljövänlig lagring – minskar energiförbrukning och fosforutsläpp.

Underlättar tecknande av kontrakt avseende inköp av spannmål eftersom man kan ta emot fuktig spannmål – till fördel för såväl köpare som säljare.

Den billigaste lagringen av foder!

Gastät spannmålslagring är billigast; beräkna besparingen i förhållande till torkning på www.assentoftsilo.dk

Gastät silo för lagring av kärnmajs

Det nya fodret som ökar din konkurrenskraft

Ett varmare klimat har tillsammans med nya majssorter gjort delar av Sverige idealiska för produktion av kärnmajs. Särskilt på lätta jordar kan majs öka antalet foderenheter per hektar, vilket bidrar till en snabbare återbetalning av siloanläggningen.

Gastät lagrad kärnmajs har också redan haft positiv effekt på trivseln i många danska svinstall med anledning av färre sjuka djur, mindre stress, mindre lukt och reducerad svansbitning.

Ditt täckningsbidrag ökar väsentligt eftersom du helt slipper kostnader för torkning och syrabehandling.

- Ökat antal foderenheter.
- Inga torkningskostnader.
- Högre täckningsbidrag.
- Bättre trivsel – mindre sjukdom och stress i stallet.
- Minimal daglig arbetsinsats.
- Minimal energiförbrukning – den mest miljövänliga lagringen.
- Väl beprövat system med hög driftssäkerhet.
- Ett slutet system garanterar god foderhygien.
- Silon kan också användas för gastät spannmålslagring.
- Utnyttjar Assentofts erfarenhet av lagring, transport och malning av majs.



Det är optimalt att investera i en gastät kärnmajssilo om du:

- Kan odla eller köpa majs.
- Har en etablerad blötutfodring eller vill etablera blötutfodring i samband med renovering.
- Redan lagrar majs på annat sätt.

Färdiga silor direkt från producent till användare

Assentofts siloprogram är baserat på 50 års erfarenhet och uppdateras löpande så att vi idag kan vi erbjuda en lagring med god ekonomi utan att vi har behövt kompromissa med kvaliteten.

Produkten följs av Assentoft – från stålverk till färdig siloanläggning.

- Silorna är beräknade enligt Eurostandard.
- Inga registrerade skador av snötryck.
- Släta väggar hindrar häng på siloväggen.
- Bred taktopp ger god plats för transportutrustning.
- Varmgalvaniserade bultar och muttrar, stegar och beslag m.m.
- Få mekaniska delar och motorer ger låga driftskostnader och få driftsstopp.
- 30° taklutning leder till att silon kan fyllas helt och utnyttjas optimalt.
- Enkelt att fästa transportutrustning.

Galvaniserade spannmålssilor från 104 till 5 740 m³

För gastät spannmålslagring används kraftiga, galvaniserade plåtar med 450 g zink per kvadratmeter. Det tjocka zinklagret ger lång hållbarhet – också i en aggressiv miljö. Silon kan målas i valfri RAL färg.



Silor för gastät majsförvaring från 318 till 3 844 m³

Gastät lagring av blöt kärnmajs utvecklar ett pH-värde på ca 3,5 och är därför aggressiv för obehandlat och rått stål. Assentofts majssilo har därför en kraftig invändig specialtytbehandling som är avsedd för fuktiga material med låga pH-värden. Utvändigt målas siloplåtarna i valfri RAL färg i den starka korrosionsklassen C4.

Taket är på mindre silor tillverkat i rostfritt material och på större levereras taket i målat utförande med galvaniserade utvändiga bjälkar.

Tryck-/vakuumventil

Vid stort över-/undertryck öppnas ventilen så att luft kan passera in och ut ur silon. För majssilor levereras ventilen i ett rostfritt utförande.



Vattenmätare

Vattenmätaren gör det möjligt att övervaka trycket i silon.



CO₂-utrustning och manlucka

Levereras som standard till spannmålssilor. Assentoft rekommenderar tillsättning av ½ kg CO₂/m³ silovolym, motsvarande en kostnad på ca 6 000 DKK för en silo på 1 000 m³.



Gastät lucka

Öppnar och stänger automatiskt vid tömning av silon.



Assentoft gastäta spannmålssilor levereras i 17 olika diametrar och i storlekar från 88 m³ till 5 740 m³

Spannmålssilo med stålkona på ben

Silor till spannmål

Silor med stålkona för kärnmajs

Silor till både spannmål och kärnmajs



* Första talet i typbeteckningen = diameter i cm.

Typ		m³	Höjd
AG 386/5		88	10,45
AG 386/6		102	11,63

Typ	m³	Höjd	Ton korn	Ton vete/ majs
AG 464/4	98	7,49	69	78
AG 464/5	118	8,67	82	94
AG 464/6	137	9,86	96	110
AG 464/7	157	11,03	110	126
AG 464/8	177	12,21	124	141
AG 464/9	197	13,39	138	157
AG 464/10	217	14,57	152	173
AG 464/5	108	6,87	76	87
AG 464/6	128	8,05	90	102
AG 464/7	148	9,23	104	118
AG 464/8	168	10,41	117	134
AG 464/9	188	11,59	131	150
AG 464/10	208	12,77	145	166
AG 541/5	149	7,09	104	119
AG 541/6	176	8,27	123	141
AG 541/7	203	9,45	142	162
AG 541/8	230	10,63	161	184
AG 541/9	257	11,81	180	206
AG 618/5	197	7,32	138	157
AG 618/6	232	8,50	162	186
AG 618/7	267	9,68	187	214
AG 618/8	303	10,85	212	242
AG 618/8	318	10,85		254
AG 618/9	338	12,03	237	270
AG 618/9	353	12,03		282
AG 618/10	373	13,21	261	299
AG 618/10	388	13,21		310
AG 618/11	408	14,39	285	328
AG 618/11	423	14,39		338
AG 618/12	443	15,57	309	357
AG 618/12	458	15,57		366

Typ	m³	Höjd	Ton korn	Ton vete/ majs
AG 696/5	252	7,54	177	202
AG 696/6	297	8,72	208	238
AG 696/7	342	9,90	239	274
AG 696/8	387	11,08	271	309
AG 696/9	432	12,26	302	345
AG 696/10	477	13,44	334	381
AG 696/10	479	13,44		383
AG 696/11	521	14,62	365	417
AG 696/11	523	14,62		418
AG 696/12	566	15,80	396	453
AG 696/12	568	15,80		454
AG 696/13	611	16,98	428	489
AG 696/13	613	16,98		490
AG 696/14	656	18,16	460	525
AG 696/14	658	18,16		526
AG 696/15	701	19,34	492	561
AG 696/15	703	19,34		562
AG 773/5	315	7,76	220	252
AG 773/6	370	8,94	259	296
AG 773/7	425	10,12	298	340
AG 773/8	481	11,30	336	385
AG 773/9	536	12,48	375	429
AG 773/10	591	13,66	414	473
AG 773/10	581	13,66		465
AG 773/11	647	14,84	453	517
AG 773/11	637	14,84		510
AG 773/12	702	16,02	491	562
AG 773/12	692	16,02		554
AG 773/13	757	17,20	530	606
AG 773/13	747	17,20		598
AG 773/14	812	18,38	569	650
AG 773/14	802	18,38		642
AG 773/15	867	19,56	508	694
AG 773/15	857	19,56		686
AG 850/6	452	9,17	316	361
AG 850/7	519	10,35	363	415
AG 850/8	585	11,52	410	468
AG 850/9	652	12,70	457	522
AG 850/10	719	13,88	503	575
AG 850/11	786	15,06	550	629
AG 850/12	853	16,24	597	682
AG 850/13	920	17,42	644	736
AG 850/14	987	18,60	691	790
AG 850/15	1 054	19,78	738	843

Typ	m³	Höjd	Ton korn	Ton vete/ majs
AG 930/6	546	9,40	382	437
AG 930/7	626	10,58	438	501
AG 930/8	706	11,76	494	565
AG 930/9	786	12,93	550	629
AG 930/10	866	14,11	606	693
AG 930/11	946	15,29	662	757
AG 930/12	1 027	16,47	719	821
AG 930/13	1 107	17,65	775	885
AG 930/14	1 187	18,83	831	949
AG 930/15	1 267	20,01	887	1 013
AG 1005/6	643	9,61	450	515
AG 1005/7	737	10,79	516	589
AG 1005/8	830	11,97	581	664
AG 1005/9	924	13,15	647	739
AG 1005/10	1 017	14,33	712	814
AG 1005/11	1 111	15,51	778	889
AG 1005/12	1 205	16,69	843	964
AG 1005/13	1 298	17,87	909	1 038
AG 1005/14	1 392	19,05	974	1 113
AG 1005/15	1 485	20,23	1 040	1 188
AG 1005/16	1 579	21,41	1 105	1 263
AG 1005/17	1 672	22,58	1 171	1 338
AG 1080/6	750	9,83	525	600
AG 1080/7	858	11,01	600	686
AG 1080/8	966	12,19	676	772
AG 1080/9	1 074	13,37	752	859
AG 1080/10	1 182	14,55	827	945
AG 1080/11	1 290	15,73	903	1 032
AG 1080/12	1 398	16,91	978	1 118
AG 1080/13	1 506	18,08	1 054	1 205
AG 1080/14	1 614	19,26	1 130	1 291
AG 1080/15	1 722	20,44	1 205	1 377
AG 1080/16	1 830	21,62	1 281	1 464
AG 1080/17	1 938	22,80	1 356	1 550
AG 1080/18	2 046	23,98	1 432	1 637
AG 1160/6	873	10,06	611	698
AG 1160/7	997	11,24	698	798
AG 1160/8	1 122	12,42	785	898
AG 1160/9	1 247	13,60	873	997
AG 1160/10	1 371	14,78	960	1 097
AG 1160/11	1 496	15,96	1 047	1 197
AG 1160/12	1 621	17,14	1 134	1 296
AG 1160/13	1 745	18,32	1 222	1 396
AG 1160/14	1 870	19,49	1 309	1 496
AG 1160/15	1 994	20,67	1 396	1 596
AG 1160/16	2 119	21,85	1 483	1 695
AG 1160/17	2 244	23,03	1 571	1 795
AG 1160/18	2 368	24,21	1 658	1 895
AG 1160/19	2 493	25,39	1 745	1 994

* Första talet i typbeteckningen = diameter i cm.

Typ	m³	Höjd	Ton korn	Ton vete/ majs
AG 1238/6	1 003	10,29	702	803
AG 1238/7	1 145	11,47	802	916
AG 1238/8	1 287	12,64	901	1 030
AG 1238/9	1 429	13,82	1 000	1 143
AG 1238/10	1 571	15,00	1 100	1 257
AG 1238/11	1 713	16,18	1 199	1 370
AG 1238/12	1 855	17,36	1 298	1 484
AG 1238/13	1 997	18,54	1 398	1 597
AG 1238/14	2 139	19,72	1 497	1 711
AG 1238/15	2 281	20,90	1 597	1 825
AG 1238/16	2 423	22,08	1 696	1 938
AG 1238/17	2 565	23,26	1 795	2 052
AG 1238/18	2 707	24,44	1 895	2 165
AG 1238/19	2 849	25,62	1 994	2 279
AG 1238/20	2 990	26,79	2 093	2 392
AG 1314/6	1 140	10,51	798	912
AG 1314/7	1 300	11,68	910	1 040
AG 1314/8	1 460	12,86	1 022	1 168
AG 1314/9	1 620	14,04	1 134	1 296
AG 1314/10	1 780	15,22	1 246	1 424
AG 1314/11	1 940	16,40	1 358	1 552
AG 1314/12	2 100	17,58	1 470	1 680
AG 1314/13	2 259	18,76	1 582	1 808
AG 1314/14	2 419	19,94	1 694	1 936
AG 1314/15	2 579	21,12	1 806	2 063
AG 1314/16	2 739	22,30	1 917	2 191
AG 1314/17	2 899	23,48	2 029	2 319
AG 1314/18	3 059	24,66	2 141	2 447
AG 1314/19	3 219	25,83	2 253	2 575
AG 1314/20	3 379	27,01	2 365	2 703
AG 1393/6	1 293	10,73	905	1 034
AG 1393/7	1 473	11,91	1 031	1 178
AG 1393/8	1 652	13,09	1 157	1 322
AG 1393/9	1 832	14,27	1 282	1 466
AG 1393/10	2 012	15,45	1 408	1 609
AG 1393/11	2 192	16,63	1 534	1 753
AG 1393/12	2 371	17,81	1 660	1 897
AG 1393/13	2 551	18,99	1 786	2 041
AG 1393/14	2 731	20,17	1 911	2 185
AG 1393/15	2 910	21,35	2 037	2 328
AG 1393/16	3 090	22,53	2 163	2 472
AG 1393/17	3 270	23,70	2 289	2 616
AG 1393/18	3 450	24,88	2 415	2 760
AG 1393/19	3 629	26,06	2 540	2 903
AG 1393/20	3 809	27,24	2 666	3 047

Typ	m³	Höjd	Ton korn	Ton vete/ majs
AG 1468/6	1 448	10,95	1 014	1 159
AG 1468/7	1 648	12,13	1 153	1 318
AG 1468/8	1 847	13,31	1 293	1 478
AG 1468/9	2 047	14,49	1 433	1 638
AG 1468/10	2 247	15,67	1 573	1 797
AG 1468/11	2 446	16,85	1 712	1 957
AG 1468/12	2 646	18,03	1 852	2 117
AG 1468/13	2 845	19,20	1 992	2 276
AG 1468/14	3 045	20,38	2 131	2 436
AG 1468/15	3 244	21,56	2 271	2 596
AG 1468/16	3 444	22,74	2 411	2 755
AG 1468/17	3 644	23,92	2 551	2 915
AG 1468/18	3 843	25,10	2 690	3 075
AG 1468/19	4 043	26,28	2 830	3 234
AG 1468/20	4 242	27,46	2 970	3 394
AG 1548/6	1 625	11,18	1 137	1 300
AG 1548/7	1 847	12,36	1 293	1 477
AG 1548/8	2 069	13,54	1 448	1 655
AG 1548/9	2 291	14,72	1 603	1 833
AG 1548/10	2 513	15,90	1 759	2 010
AG 1548/11	2 735	17,08	1 914	2 188
AG 1548/12	2 956	18,26	2 070	2 365
AG 1548/13	3 178	19,44	2 225	2 543
AG 1548/14	3 400	20,61	2 380	2 720
AG 1548/15	3 622	21,79	2 536	2 898
AG 1548/16	3 844	22,97	2 691	3 075
AG 1548/17	4 066	24,15	2 846	3 253
AG 1548/18	4 288	25,33	3 002	3 430
AG 1548/19	4 510	26,51	3 157	3 608
AG 1548/20	4 732	27,69	3 312	3 786
AG 1700/6	1 993	11,62	1 395	1 594
AG 1700/7	2 261	12,80	1 582	1 808
AG 1700/8	2 528	13,98	1 770	2 023
AG 1700/9	2 796	15,16	1 957	2 237
AG 1700/10	3 063	16,34	2 144	2 451
AG 1700/11	3 331	17,52	2 332	2 665
AG 1700/12	3 599	18,69	2 519	2 879
AG 1700/13	3 866	19,87	2 707	3 093
AG 1700/14	4 134	21,05	2 894	3 307
AG 1700/15	4 402	22,23	3 081	3 521
AG 1700/16	4 669	23,41	3 269	3 736
AG 1700/17	4 937	24,59	3 456	3 950
AG 1700/18	5 205	25,77	3 643	4 164
AG 1700/19	5 472	26,95	3 831	4 378
AG 1700/20	5 740	28,13	4 018	4 592

Fundament och tömningssystem

Plan botten till gastät spannmåls- och kärnmajssilo

Till spannmålssilor och majssilor med diameter över $\varnothing$ 7,73 m levereras silon med plan botten och Assentofts sveperskruv. Systemet är driftsäkert och ekonomiskt fördelaktigt. Sveperskruven garanterar sluttömning av silon.



Sveperskruv – spannmålssilo



Sveperskruv – majssilo

Sveperskruv till spannmålssilo

Beroende på silodiametern levereras två typer av sveperskruvar med motorstorlekar från 2,2 till 11 kW. Från centrum töms silon med tömningsskruven i storlekarna $\varnothing$ 102, $\varnothing$ 127 eller $\varnothing$ 152 mm. Sveperskruven monteras i silor med diameter från 4,46 till 17 m.

Innan silon fylls monteras skyddsrör runt sveperskruven. När silon skall sluttömmas dras skyddsröret av med hjälp av traktor och sveperskruven kan påbörja sluttömningen.

Med systemet får du:

- Beprövad dansk kvalitet.
- Minimalt underhåll.
- Hög driftsäkerhet.
- Sveperskruvar i två storlekar med motor upp till 11 kW.
- Styrtafla med automatik som hindrar tomkörning av tömningsskruv.
- Termosäkrad elmotor.



Sveperskruv till majssilo

Till majssilor med diameter över 8,5 m levereras sveperskruv för sluttömning. Axlar och skruvar är utförda i rostfritt material och skruvens taggade utformning ger goda tömningsegenskaper. Av hänsyn till den höga vattenhalten i majs är motorn placerad utanför silon och växellådan drivs via en axel. Från centrum av silon töms silon med en $\varnothing$ 180 mm skruv till kvarnenheten.

Kärnmajssilo med kona

Upp till diameter på 7,73 m levereras majssilon med rostfri kona – med hög tömningssäkerhet och ett minimum av mekaniska delar.

I mitten av silon gjuts en 50° rostfri kona ned i fundamentet. Ett $\varnothing$ 200 mm rör med $\varnothing$ 180 mm rostfri skruv går från botten av konan ut genom fundamentet och vidare till kvarndelen.

När silon är byggd eftergjuts de yttersta ca 1 500 mm med en betongkona med en lutning på ca 45°.

Konans utformning säkrar fullständig tömning av silon.



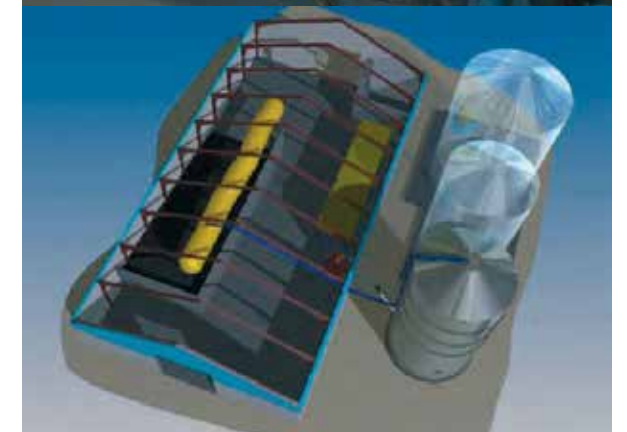
Assentoft lungsystem

Den blöta kärnmajsen reagerar med syre och därför monteras en separat luftlunga som kompenserar för nödvändig in- och utluft från silon.

När silon är nyfylld innebär fermenteringen att lungan är kraftigt utspänd i ca tre veckor. Under vintern är det mindre påverkan och lungan är nästan tom för att sedan under våren och sommaren behöva kompensera för det över-/undertryck som sol, regn och temperaturskillnader skapar i silon.

Luftregulatorn tar emot CO₂-luft från silon vid övertryck och vidare in i lungan. Motsatsen (in i silon) vid undertryck. Regulatorn fungerar också som tryckventil för övertryck i lungan.

Lungan monteras bäst inomhus i ladan eller i takstolen ovanför stallet eller liknande. Ett luftrör från toppen av silon sårkar förbindelsen mellan silo och lunga.



Transportanläggning

Assentoft Silo levererar kompletta transportanläggningar

Helsvetsad tippgrop/bultad tippgrop

Levereras som en färdig enhet anpassad för nedgjutning.

Flexibel mekanisk transport

Assentofts transportanläggning är uppbyggd av flexibla standardelement som ger effektivt montage, lång hållbarhet och hög finish. Anläggningen monteras av erfarna montörer.

- Galvaniserat utförande ger lång hållbarhet.
- Levereras med växelmotorer.
- Låga driftskostnader.



Helsvetsad gångbro

Assentoft gångbro tillverkas för den aktuella anläggningen och galvaniseras därefter i en enhet.

- Inga skarpa kanter med korrosion.
- Byggs individuellt med serviceplattform.
- Elevatorupphängning i bra arbetshöjd som ger möjlighet till mellanutlopp med mera.

Kedjeelevatorer

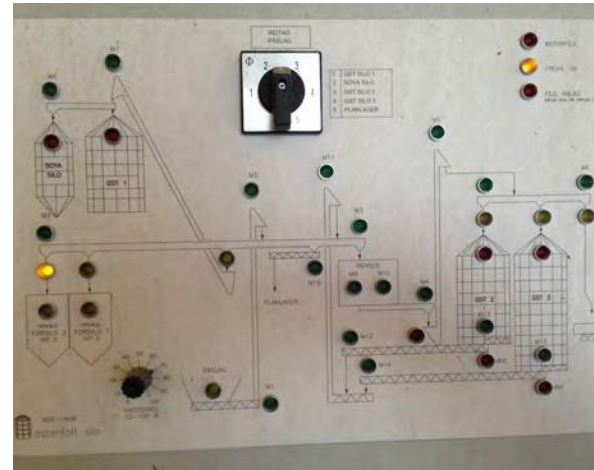
Levereras med 20 eller 40 tons kapacitet. En solid och ekonomisk lösning som kan monteras lutande direkt från tippgrop till gångbro/takkant.

Skopelevatorer

Kapaciteter på 40, 60, 80 eller 100 ton – för lodrät transport av spannmål eller andra foderslag.

Kedjetransportör

För vågrät eller svagt stigande transport. Kan levereras i reversibel version med mellanutlopp för fyllning av flera silor. Kapacitet på 20, 40, 60, 80 eller 100 ton.



Styrtavlor

Assentoft har egen elverkstad där vi bygger standardstyrtavlor för t.ex. tömning av gastät silo. Vi tillverkar också specialanpassade tavlor för det aktuella behovet. Styrtavlor kan byggas med traditionell relästyrning med lamp- och flödesdiagram eller med PLC, ansluten touch screen som passar den aktuella anläggningen.



930/9 á 786 m3, 40 ton transport med grop och helsvetsad gångbro på 24 m.



Två st. 1 160/9 (totalt 2 494 m3). Två st. sojasilor (totalt 134 m3). Helsvetsad gångbro med 120 ton transportör.



1 238/10 á 1 571 m3, helsvetsad gångbro med 80 ton transportanläggning och stål/galvaniserat transportanläggning och stål/galvaniserad tippgrop.



1 314/9 á 1 620 m3 med svängd trappa och 80 ton transportanläggning. Elstyrt lock till spannmålsmagasin.



Assentoft tippgrop i galvaniserade plattor.



Assentoft helsvetsad, vertikalt spannmålsmagasin i stål, utfört i tjocka plattor. Levereras i förbehandlat utförande. Inkluderar ett elstyrt lock.

Standard serviceavtal

Det är viktigt för oss att leva upp till kundernas förväntningar gällande service av en anläggning. Våra servicemedarbetare har många års erfarenhet och kan ge råd och vägledning om just din anläggning. Oavsett om det gäller renovering, anpassning, förnyelse eller annat står vi redo med kvalificerad erfarenhet.

Vi rekommenderar att silon servas en gång om året av en av våra erfarna montörer. Vid besöket tryckprovas anläggningen (nedersta delen av svep, bottenfog, tak och takräcke, åtkomstluckor samt gastäta skarvar på luckor och skruv osv.). Tryckventiler inspekteras och rensas.

Du kan även utöka avtalet gällande transportanläggning och mät-/blandningsanläggning.

Om du tecknar ett standard serviceavtal omfattas du av vårt system som säkerställer att du får det bästa och mest ekonomiskt fördelaktiga underhållet av din anläggning. Vi samlar servicebesöken i ett visst område och om arbetet måste ställas in på grund av vädret kommer vi tillbaka en annan dag – utan kostnad för dig.

Du har också möjlighet att teckna ett serviceavtal med utvidgad täthetsgaranti.

Priser

Har du tecknat ett serviceavtal ger vi dig 10 % rabatt på tryckprovningar och 10 % på reservdelar som används vid ett servicebesök. Telefonservice ingår.

Om du tecknar ett serviceavtal har du även möjlighet att ringa oss – utan helg- och semestertillägg – när fabriken är stängd.

Kontakta servicechef Peter Sørensen på telefonnummer 87951564, ps@assentoftsilo.dk för mer information.



För vidare information kontakta:

SKIOLD AB

Ellenbergavägen 13
266 35 Munka-Ljungby
Sverige
Tel: +46 771 410 010
E-mail: info@skiold.se