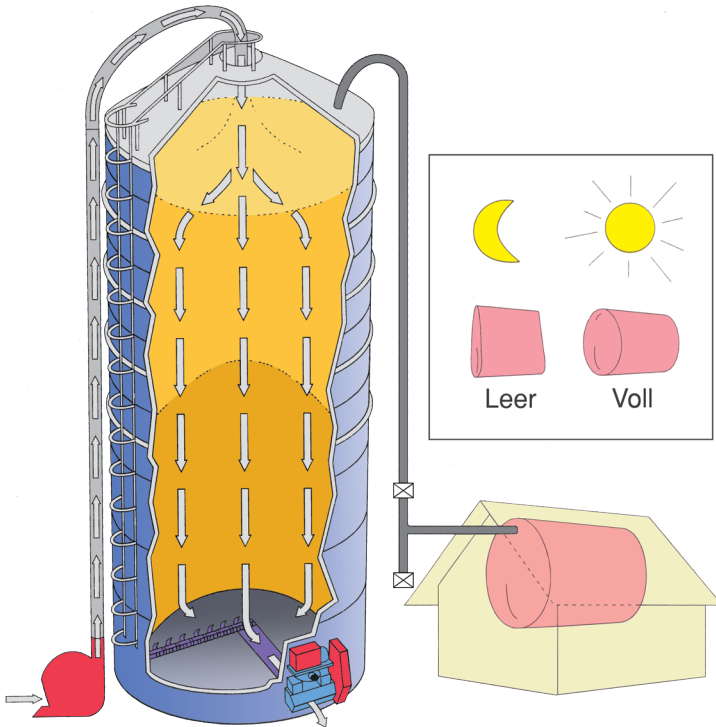


first IN – first OUT



Le système de récolte «premier entré - premier sorti»



Le système Harvestore

Le silo Harvestore est rempli de fourrage en haut, qui est ensuite distribué aux animaux en bas du silo. L'ensilage est prélevé en bas. Ainsi, c'est toujours le fourrage qui a séjourné le plus longtemps dans le silo. Ce qui permet d'avoir un temps de séjour du fourrage dans le silo vérifiable. L'exploitant a ainsi la garantie d'avoir toujours à donner aux animaux le même fourrage fermenté. Dans des conditions aussi étanches que possible aux gaz, le silo produit un ensilage de qualité. Le système de respiration permet de réduire au minimum les pertes de nutriments.

Le silo Harvestore peut être rempli de fourrage en même temps. Remplissage et le vidage, sans transformation de la fraise de désensilage et la perte de temps qui en résulte. Système Harvestore avantages:

- Remplissage rapide
- Économie de travail
- Meilleure qualité de fourrage
- Pertes minimales de nutriments
- Très bonne sécurité de travail
- Longue durée de vie de l'installation de silo
- Faible durée de vie Coûts

Planification, conseil en construction

Des processus de travail ergonomiques et des trajets courts sont des conditions préalables à une exploitation de l'installation de silos. Dans la plupart des cas, le positionnement du silo est complexe et compliqué et nécessite une planification précise. Nos spécialistes conseillent volontiers les architectes ou le maître d'ouvrage et les aident dans la procédure de permis de construire. Ils vous aideront dans votre démarche.

Le système Harvestore convainc grâce à des solutions de détail raffinées

De nombreux détails bien pensés font du système Harvestore. Une machine d'ensilage performante.

- Coude de remplissage haute performance avec remplissage
- Bords des panneaux revêtus d'émail
- Revêtement de sol en résine époxyde
- Étanchéité élaborée silo de fondation
- Fondations optimisées
- Fraise à grande capacité d'extraction

Par exemple, l'arche de remplissage:

Notre coude carré a une plus grande capacité de passage qu'un arc en plein cintre. Il est fabriqué dans un matériau plus épais que les conduites traditionnelles et est donc très résistant à l'usure. Une performance accrue, longue durée de vie; ce sont les principes qui s'appliquent à chaque choix de matériau dans le système Harvestore.

La Harvestore n'est pas un silo, mais un système

1. Le silo

Harvestore a plus de 70 ans d'expérience dans la construction de silos. Ce système est en vente depuis 1949. Puis des détails ont été améliorés. Le silo Harvestore est constitué de plaques d'acier. Les deux faces et les bords sont émaillés. Les plaques d'acier Harvestore sont émaillées, c'est-à-dire qu'elles sont recouvertes de verre. L'acier ne se casse pas, le verre ne rouille pas; c'est pourquoi la durée de vie des plaques Harvestore est légendaire.





C'est pourquoi de nombreux silos d'occasion sont commercialisés. Même les silos âgés de 40 ans ne nécessitent aucun entretien. Tout aussi durables que les panneaux les vis ; les parties en contact avec le fourrage sont revêtues de plastique. Grâce à ce type de construction, les coûts d'entretien des silos Harvestore sont très faibles.

2. Le système respiratoire

L'aliment fermenté dégage beaucoup de dioxyde de carbone. Et ce dioxyde de carbone conserve votre aliment de manière optimale. Pour conserver ce dioxyde de carbone, empêcher l'oxygène de pénétrer dans le silo Harvestore, un système de respiration est nécessaire. A proximité de du silo, un réservoir d'expansion de gaz est installé dans dans un grenier inutilisé, qui est relié au silo par une conduite. Si la pression dans le silo. Augmente et le gaz du silo s'écoule dans le vase d'expansion de gaz. Si la température extérieure refroidit, un vide se crée dans le silo et le gaz est aspiré dans le silo par le vase d'expansion. Ce dispositif permet d'éviter la formation d'une couche de moisissure sur le fourrage dans le silo. Une qualité optimale du fourrage, des pertes minimales de nutriments est la preuve du succès de cet ingénieux système.

3. AIR-LOCK⁰² – La vis de pression

La vis de compression nous garantit maintenant, avec avec le système pulmonaire, un stockage contrôlé du CO², ce qui nous permet de produire un fourrage avec un minimum de pertes de fermentation. La formation d'un bouchon d'aliment à l'avant de la vis de pressage, empêche le confinement de l'oxygène dans le système Harvestore. Il en résulte une amélioration de la qualité du fourrage. L'AIR-LOCK⁰² peut être intégré de manière entièrement automatique dans le système.

4. La fraise de prélèvement par le bas

La fraise d'extraction par le bas Alliance est un produit de la société Harvestore. Chaque pièce de cette fraise est fabriquée dans dans la même usine que le silo. Cela offre les avantages suivants au client:

- les meilleures conditions de garantie
- précision d'adaptation des systèmes
- garantie de fonctionnement
- amélioration continue
- coûts de durée de vie plus bas
- performance plus élevée

Les coûts de durée de vie ont pu être réduits grâce au graissage centralisé Les chaînes ont été renforcées et équipées de douilles en acier chromé. La performance a été améliorée avec un canal d'évacuation plus large, une trémie d'entrée optimisée et l'avance des bras à commande électronique.

La série Harvestore XL est également un produit de Harvestore et n'est pas comparable aux autres fraises à silo. Avec la fraise XL, le propriétaire d'un Harvestore bénéficie d'un rendement bien plus élevé et de faibles coûts d'exploitation. La fraise de désensilage peut traiter plus de 200 kg de haylage à 55% de matière sèche par minute.

5. Service

Notre équipe de service est présente sur le terrain avec plusieurs véhicules de service pour nos clients dans toute la Suisse. Un service annuel de la fraise de prélèvement par le bas permet de réduire les coûts d'entretien.

6. Garantie

Pour nos installations, nous accordons les conditions normales de garantie selon la norme SIA 118 et les conditions de livraison pour les affaires intérieures. Cela signifie que tous les 2 ans sur les défauts et 5 ans sur les vices cachés. Les pièces d'usure sont considérées de manière différenciée; par exemple, nous accordons sur les chaînes de la fraise Alliance 4 ans de garantie proportionnelle.



first IN – first OUT

Capacité nominale des bennes Harvestore

Dimensions et prix

Modèle de récepteur / Unité de mesure (E = Extensible)	Diamètre (m)	Nombre de plaques dans le Ø	Hauteur cylindrique (m)	Hauteur du toit (m)	Cylindrique Volume (m³) - 1m d'anneau de démarrage	Nombre d'anneaux Anneau de départ inclus (0.4 m) chevauchement	Nombre total de plaques	Grainille de iston Contenu en tonnes Approximatif	Ensilage d'herbe Contenu en To FS Ensilage d'herbe > 40%-60% MS Approximatif	Ensilage de maïs Contenu en To (FS ensilage de maïs > 40% MS) Approximatif		
								FS	FS	TS100%	FS	TS 100%
14x31E	4.26	5	9.40	0.926	120	7	35	82	48	26	60	26
14x40E	4.26	5	12.20	0.926	160	9	45	108	68	39	78	38
14x49E	4.26	5	15.00	0.926	200	11	55	128	86	51	97	48
14x59	4.26	5	17.80	0.926	240	13	65	156	112	62	117	59
17x31E	5.12	6	9.40	1.081	173	7	42	113	66	36	82	36
17x40E	5.12	6	12.20	1.081	231	9	54	150	95	54	109	50
17x49E	5.12	6	15.00	1.081	288	11	66	186	216	70	141	64
17x59	5.12	6	17.80	1.081	346	13	78	222	159	86	181	82
17x68	5.12	6	20.60	1.081	404	15	90	299	192	103	222	98
17x77	5.12	6	23.40	1.081	461	17	102	339	227	121	267	116
20x30E	6.00	7	9.40	1.237	238	7	49	153	102	55	116	52
20x41E	6.00	7	12.20	1.237	317	9	63	204	132	73	154	68
20x50E	6.00	7	15.00	1.237	396	11	77	254	172	92	204	91
20x54E	6.00	7	16.40	1.237	435	12	84	298	202	108	248	110
20x59	6.00	7	17.80	1.237	475	13	91	304	218	122	254	113
20x59E	6.00	7	17.80	1.237	475	13	91	304	218	122	254	113
20x64E	6.00	7	19.20	1.237	515	14	98	330	267	132	275	123
20x68E	6.00	7	20.60	1.237	554	15	105	354	268	145	299	136
20x73E	6.00	7	22.00	1.237	594	16	112	380	288	155	321	146
20x77E	6.00	7	23.40	1.237	634	17	119	404	313	172	347	159
20x87E	6.00	7	26.20	1.237	713	19	133	454	363	200	399	181
20x96E	6.00	7	29.00	1.237	792	21	147	504	403	222	443	201
20x100E	6.00	7	30.40	1.237	831	22	154	529	423	233	465	211
20x105	6.00	7	31.80	1.237	871	23	161	554	443	244	487	221
22x59E	6.82	8	17.80	1.392	614	13	104	391	312	172	343	156
22x64E	6.82	8	19.20	1.392	665	14	112	423	338	186	371	169
22x68E	6.82	8	20.60	1.392	716	15	120	455	364	200	399	182
22x73E	6.82	8	22.00	1.392	767	16	128	487	390	214	427	195
22x77E	6.82	8	23.40	1.392	818	17	136	519	416	228	455	208
22x88E	6.82	8	26.20	1.392	921	19	152	584	468	257	512	234
22x97	6.82	8	29.00	1.392	1'023	21	168	649	520	285	569	260
25x60E	7.70	9	17.80	1.548	782	13	117	462	365	203	409	184
25x65E	7.70	9	19.20	1.548	847	14	126	567	448	249	502	226
25x69E	7.70	9	20.60	1.548	913	15	135	579	458	254	513	231
25x74E	7.70	9	22.00	1.548	977	16	144	649	514	285	575	259
25x79E	7.70	9	23.40	1.548	1'043	17	153	671	544	299	599	272
25x88E	7.70	9	26.20	1.548	1'173	19	171	753	630	349	689	308
25x97E	7.70	9	29.00	1.548	1'304	21	189	837	700	388	766	342
25x101E	7.70	9	30.40	1.548	1'369	22	198	879	735	407	804	359
25x106	7.70	9	31.80	1.548	1'434	23	207	921	770	426	842	376
28x70E	8.53	10	20.60	1.703	1'120	15	150	756	632	350	691	309
28x80E	8.53	10	23.40	1.703	1'280	17	170	859	718	398	785	351
28x89E	8.53	10	26.20	1.703	1'440	19	190	962	804	446	879	393
28x98E	8.53	10	29.00	1.703	1'600	21	210	1065	890	494	973	435
28x106	8.53	10	31.80	1.703	1'760	23	230	1168	975	542	1086	497
31x70E	9.45	11	20.60	1.857	1'375	15	165	880	703	386	785	354
31x80E	9.45	11	23.40	1.857	1'571	17	187	1007	835	458	925	417
31x89	9.45	11	26.20	1.857	1'767	19	209	1134	971	535	1070	481
31x98	9.45	11	29.00	1.857	1'964	21	231	1260	1079	595	1189	535

E = Extensible • TS = Matière sèche • FS = Matière humide



HARVESTORE®

Conseil et vente:

Werner Schuler AG
Langrüti 10 • 6333 Hünenberg See
Tél. +41 41 784 40 80 • info@harvestore.ch
www.harvestore.ch

Generalvertretung Schweiz