

Nominal Fassungsvermögen von Harvestore-Behältern

Behältermodell	Masseinheit	Durchmesser m	Höhe m	Behälter Inhalt m ³	Feuchtgetreide Inhalt To		Grassilage Inhalt To		Maissilage Inhalt To	
					OS	OS	OS	TS	OS	TS
6D	1431E	4.26	10.3	128	92	82	48	26	60	26
6D	1440E	4.26	13.1	168	123	108	68	39	78	38
6D	1449E	4.26	15.9	200	149	128	86	51	97	48
6D	1459	4.26	18.7	246	194	156	112	62	117	59
7D	1731E	5.12	10.5	176	127	113	66	36	82	36
7D	1740E	5.12	13.3	234	172	150	95	54	109	50
7D	1749E	5.12	16.1	291	218	186	126	70	141	64
7D	1759	5.12	18.9	350	277	222	159	86	181	82
7D	1759E	5.12	18.9	350	277	222	159	86	181	82
7D	1768	5.12	21.7	409	364	299	192	103	222	98
7D	1777	5.12	24.5	468	414	339	227	121	268	116
12D	2032E	6.0	10.6	240	181	154	91	50	109	50
12D	2041E	6.0	13.4	320	245	204	132	73	154	68
12D	2050E	6.0	16.2	400	304	254	172	92	204	91
12D	2059	6.0	19.0	475	367	304	218	122	254	113
24D	2059E	6.0	19.0	475	367	304	218	122	254	113
24D	2068E	6.0	21.4	555	431	354	268	145	299	136
24D	2077E	6.0	24.2	630	494	404	313	172	347	159
24D	2087	6.0	27.0	710	558	454	363	200	399	181
27D	2560E	7.68	19.3	785	612	508	376	204	426	191
27D	2569E	7.68	22.1	915	717	590	458	254	513	231
27D	2579E	7.68	24.9	1,040	826	671	544	299	599	272
27D	2588	7.68	27.7	1,170	934	753	630	349	689	308
20D	3170E	9.31	22.4	1,370	1,089	880	703	386	785	354
20D	3180E	9.31	25.2	1,560	1,261	1,007	835	458	925	417
20D	3189	9.31	28.0	1,750	1,424	1,134	971	535	1,070	481



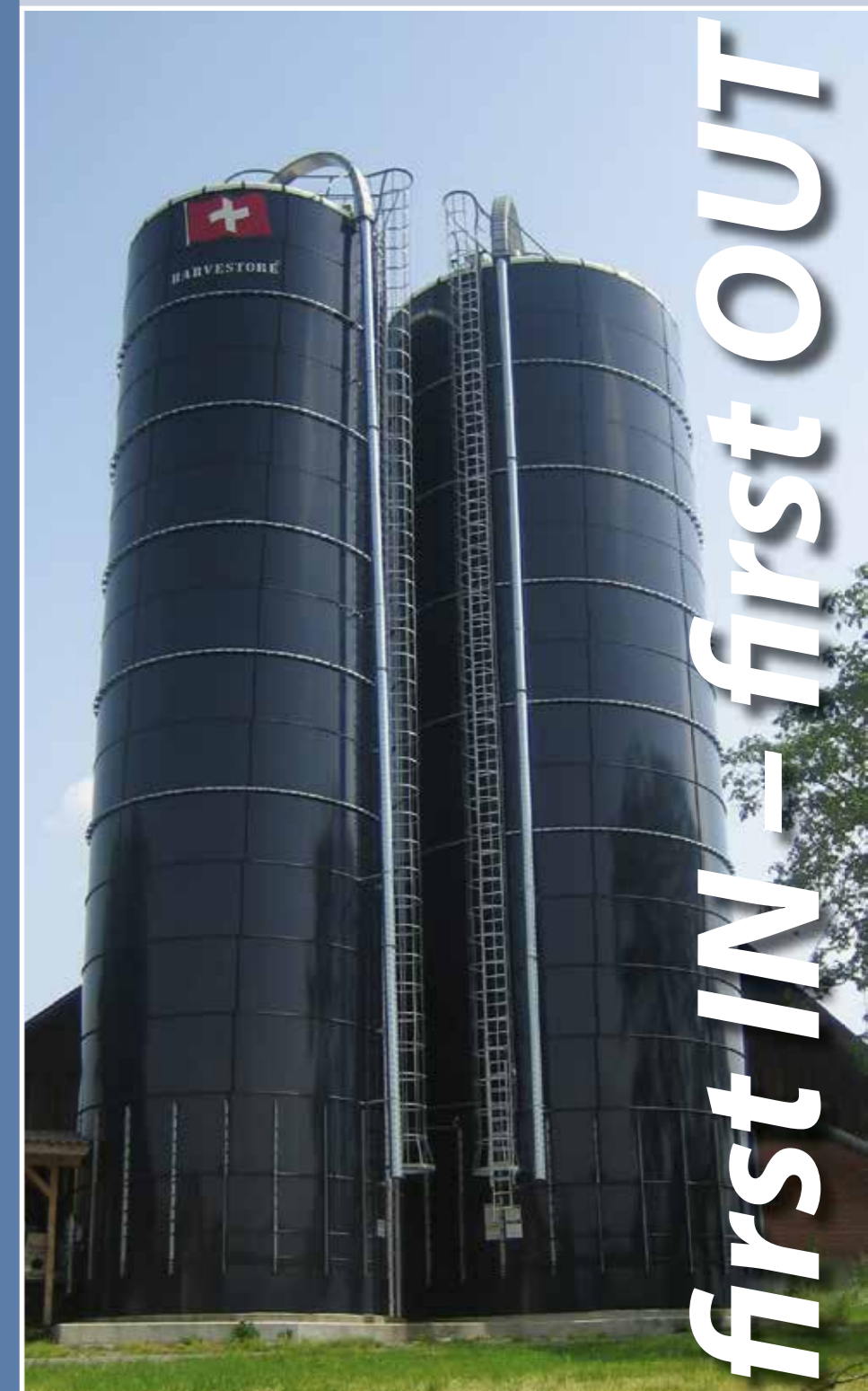
Generalvertretung Schweiz

Beratung und Verkauf:

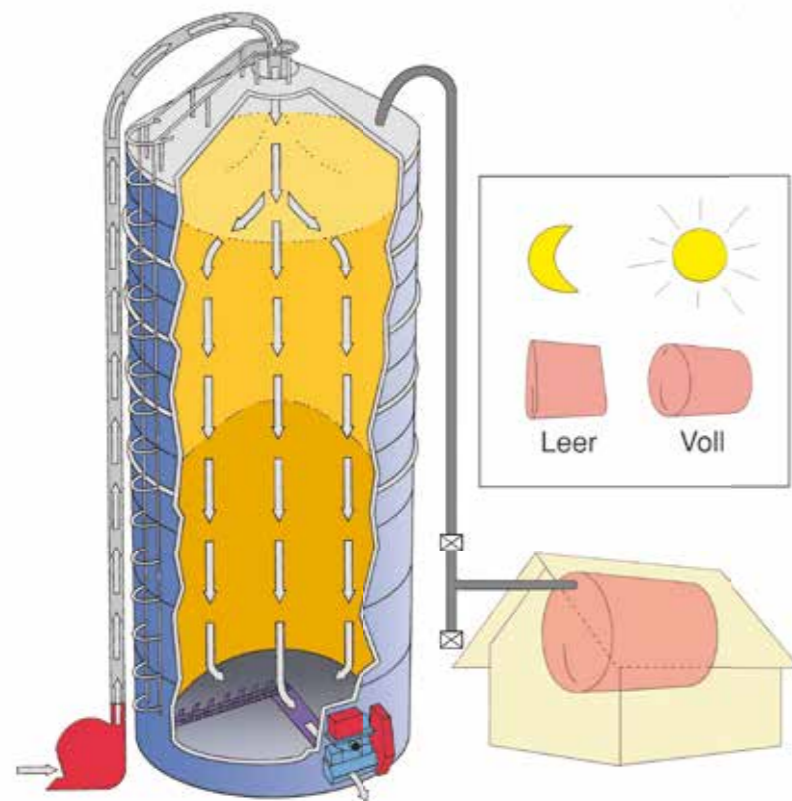
Werner Schuler AG
 Drälikon
 6331 Hünenberg
 Fon +41 41 784 40 80
 Fax +41 41 784 40 81
 info@harvestore.ch
 www.harvestore.ch



HARVESTORE SYSTEMS



Das Harvestore-System «first IN - first OUT»



Das Harvestore-System

Der Harvestore-Silo wird oben mit Futter befüllt, das zur Verfütterung an die Tiere unten im Silo als Silage entnommen wird. Dadurch wird immer das Futter entnommen und verfüttert, welches sich am längsten im Silo befand und ermöglicht eine nachvollziehbare Aufenthaltszeit des Futters im Silo. Der Bewirtschafter hat damit die Gewähr, immer gleich vergorenes Futter an die Tiere zu verfüttern. Unter möglichst gasdichten Verhältnissen, wird im Silo eine optimale Silage produziert, die Dank dem Atemsystem minimale Nährstoffverluste hat.

Der Harvestore-Silo kann zur gleichen Zeit mit Futter befüllt und entleert werden, ohne Umbau der Entnahmefräse und den resultierenden Zeitverlust. Harvestore-System Vorteile:

- Schnelles Befüllen
- Arbeitssparend
- Beste Futterqualität
- Minimale Nährstoffverluste
- Sehr gute Arbeitssicherheit
- Hohe Lebenserwartung der Siloanlage
- Tiefe Lebensdauer Kosten

Planung, Bauberatung

Ergonomische Arbeitsabläufe und kurze Arbeitswege sind Voraussetzungen für eine erfolgreiche Bewirtschaftung der Siloanlage. In den meisten Fällen ist die Positionierung der Siloanlage komplex und kompliziert und erfordert eine genaue Planung. Gerne beraten unsere Spezialisten die Architekten oder die Bauherrschaft und sind bei dem Baubewilligungsverfahren behilflich.

Das Harvestore-System überzeugt durch raffinierte Detaillösungen

Viele durchdachte Detaillösungen machen das Harvestore-System zur leistungsfähigen Siliermaschine.

- Hochleistungs-Einfüllbogen mit mittlerer Befüllung
- Emaillebeschichtete Plattenkanten
- Epoxyd- Kunstharz-Bodenbeschichtung
- Aufwändige Abdichtung
- Fundament-Silo
- Optimierte Fundamente
- Fräse mit hoher Entnahmeleistung

Zum Beispiel der **Einfüllbogen**:

Unser Vierkantbogen hat eine grössere Durchgangskapazität als ein Rundbogen. Er ist aus dickerem Material gefertigt als herkömmliche Leitungen und ist dadurch hoch verschleissfest. Mehr Leistung, lange Lebensdauer; dies sind die Grundsätze die bei jeder Materialwahl im Harvestore-System zur Anwendung kommen.

Der Harvestore ist kein Silo, sondern ein System

1. Der Silo

Harvestore besitzt mehr als 50-jährige Erfahrung im Bau von Siloanlagen; seit 1949 ist dieses System im Grundsatz im Verkauf, danach wurden dauernd Details verbessert. Der Harvestore-Silo besteht aus Stahlplatten. Beidseitig und auf den Kanten sind die Harvestore Stahlplatten emailliert, das heisst glasbeschichtet. Stahl bricht nicht, Glas rostet nicht; daher ist die Lebensdauer der Harvestore Platten legendär.



Aus diesem Grund werden auch viele gebrauchte Silos gehandelt. Selbst 40-jährige Silos brauchen keine Pflege. Ebenso dauerhaft wie die Platten sind die Schrauben; die futterberührten Teile sind kunststoffbeschichtet. Durch diese Bauart sind die Wartungskosten der Harvestore Silos sehr tief.

2. Das Atemsystem

Das Gärfutter entwickelt sehr viel Kohlendioxyd und dieses Kohlendioxyd konserviert Ihr Futter optimal. Um dieses Kohlendioxyd zu erhalten resp. zu verhindern, dass Sauerstoff in den Harvestore-Silo gelangt ist ein Atemsystem notwendig. In der Nähe der Siloanlage wird ein Gas-Expansionsgefäss in einem ungenutzten Dachraum montiert, welches mit einer Leitung mit dem Silo verbunden ist. Steigt nun die Aussentemperatur wird der Druck im Silo höher und das Gas des Silos strömt ins Gas-Expansionsgefäss. Kühlt die Aussentemperatur ab, entsteht ein Vakuum im Silo und das Gas wird vom Expansionsgefäss in den Silo zurückgesogen. Mit dieser Einrichtung wird verhindert, dass sich auf dem Futterstock im Silo eine schimmelige Schicht bildet. Eine optimale Futterqualität, minimale Nährstoffverluste ist der Erfolgsausweis dieses genialen Systems.

3. Die Untenentnahmefräse

Die Alliance Untenentnahmefräse ist ein Produkt von Harvestore. Jedes Teil dieser Fräse wird in der gleichen Fabrik gebaut, in der auch der Silo gefertigt wird. Dies bringt dem Kunden folgende Vorteile:

- Beste Garantiebedingungen
- Passgenauigkeit der Systeme
- Funktionsgarantie
- Dauernde Verbesserung – bei Passgenauigkeit



Die Alliance ist die vierte Generation Untenentnahme von Harvestore. Der Fortschritt wurde in zwei Richtungen gemacht; tiefere Lebensdauerkosten und höhere Leistung. Die Lebensdauerkosten konnten mit Zentralschmierung und Kettenölung massiv gesenkt werden. Die Ketten sind verstärkt und mit Chromstahlbüchsen verbessert worden. Die Leistung wurde mit einem breiteren Austragkanal, optimiertem Einlauftrichter und elektronisch gesteuertem Armvorschub massiv gesteigert. Inzwischen sind in der Schweiz mehr als 400 Untenentnahmefräsen von Harvestore im täglichen Einsatz.

4. Service

Unsere Serviceequipe ist mit mehreren vollausgerüsteten Servicefahrzeugen täglich für unsere Kunden in der ganzen Schweiz im Einsatz. Ein jährlicher Service an der Untenentnahmefräse senkt die Unterhaltskosten nachweislich.

5. Garantie

Für unsere Anlagen gewähren wir die normalen Garantiebedingungen nach SIA 118 und die Lieferbedingungen für Inlandgeschäfte. Das heisst auf alle Mängel 2 Jahre und auf versteckte Mängel 5 Jahre Garantie. Verschleissteile werden differenziert betrachtet; zum Beispiel gewähren wir auf die Ketten der Alliance Fräse 4 Jahre anteilmässige Garantie.

first IN – first OUT